



Plantas de uso ornamental en Tabasco

COLECCIÓN
JOSÉ N. ROVIROSA

Biodiversidad, desarrollo sustentable y trópico húmedo

José Manuel Piña Gutiérrez
Rector

Plantas de uso ornamental en Tabasco

Salomé Gayosso Rodríguez



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

QK211

G39

2015

Gayosso Rodríguez, Salomé, autor

Plantas de uso ornamental en Tabasco / Salomé Gayosso Rodríguez. -- primera edición. -- Villahermosa, Tabasco : Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, 2015

127 páginas : ilustrado. -- (colección: José N. Roviroso. Biodiversidad, desarrollo sustentable y trópico húmedo)
Incluye referencias bibliográficas (p. 125-127)

ISBN: 9786076061626

1. Botánica – México - Tabasco - Catálogos y colecciones \ 2. Plantas - Nombres vulgares - México - Tabasco - Catálogos y colecciones

Primera edición, 2015

D.R. © Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Av. Universidad s/n. Zona de la Cultura
Colonia Magisterial, C.P. 86040
Villahermosa, Centro, Tabasco.

El contenido de la presente obra es responsabilidad exclusiva del autor. Queda prohibida su reproducción total sin contar previamente con la autorización expresa y por escrito del titular, en términos de la Ley Federal de Derechos de Autor. Se autoriza su reproducción parcial siempre y cuando se cite la fuente.

ISBN: 978-607-606-162-6

Apoyo editorial: Francisco Morales Hoil
Portada e ilustración: David Fernando Mirabal León

Hecho en Villahermosa, Tabasco, México

Elaborado con apoyo de:

Fundación
PRODUCE *Tabasco*
A.C.



Índice

Presentación	9
Introducción	11
Descripción de las especies	13
<i>Acalypha hispida</i> (Cola de gato / Cola de zorro)	15
<i>Allamanda</i> sp. (Copa de oro)	16
<i>Alocasia sandneriana</i> (Marquesa)	17
<i>Aloe vera</i> (Sábila)	18
<i>Alpinia purpurata</i> (Hawaiana)	19
<i>Alpinia speciosa</i> (Ramo de novia)	20
<i>Anthurium andreanum</i> (Anturio)	21
<i>Asparagus plumosus</i> (Velo de novia)	22
<i>Bambusa</i> sp. (Bambú)	23
<i>Bauhinia variegata</i> (Pata de vaca / Árbol de orquídeas)	24
<i>Begonia</i> sp. (Begonia)	25
<i>Bixa orellana</i> (Achiote)	26
<i>Bougainvillea glabra</i> (Bugambilia)	27
<i>Brunfelsia americana</i> (Huele de noche / Galán de noche)	28
<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (Cabello de ángel / Tabachín)	29
<i>Caladium bicolor</i> (Caladio)	30
<i>Calathea lutea</i> (Hoja blanca / Hoja de tó)	31
<i>Canna x generalis</i> (Bandera)	32
<i>Cassia fistula</i> (Lluvia de oro)	33
<i>Catharanthus roseus</i> (Vicaria)	34
<i>Ceiba pentandra</i> (Ceiba)	35
<i>Celosia argentea</i> (Mano de león)	36

<i>Chamaedora elegans</i> (Camedor)	37
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Pochote)	38
<i>Codiaeum variegatum</i> (Croto)	39
<i>Coleus blumei</i> (Manto)	40
<i>Cordyline fruticosa</i> (Cordeline)	41
<i>Costus speciosus</i> (Cañita agría)	42
<i>Costus spicatus</i> (Cañita amarga / Beso francés)	43
<i>Crescentia cujete</i> (Jícara)	44
<i>Crinum angustum</i> (Lirio morado / Maguey morado)	45
<i>Cryptostegia grandiflor</i> (Caucho Lila)	46
<i>Cycas revoluta</i> (Cicada)	47
<i>Cydista aequinoctialis</i> (Bejuco de ajo)	48
<i>Dahlia pinnata</i> (Dalia)	49
<i>Delonix regia</i> (Framboyán)	50
<i>Dieffenbachia sp.</i> (Difenbaquia)	51
<i>Dracaena fragans</i> (Maicera / Palo del Brasil)	52
<i>Eichhornia crassipes</i> (Jacinto / Lirio acuático)	53
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Piche / Guanacaste)	54
<i>Epipremnum pinnatum</i> (Teléfono)	55
<i>Episcia cupreata</i> (Lazo de amor)	56
<i>Erythrina americana</i> (Moté / Alcaparra)	57
<i>Erythrina variegata</i> (Moté / Colorín)	58
<i>Etilingera elatior</i> (Antorcha / Bastón del rey)	59
<i>Eucharis grandiflora</i> (Lirio blanco)	60
<i>Euphorbia pulcherrima</i> (Nochebuena)	61
<i>Ficus benjamina</i> (Ficus)	62
<i>Ficus elastica</i> (Hule)	63
<i>Gardenia jasminoides</i> (Gardenia)	64
<i>Graptophyllum pictum</i> (Caricatura / Café con leche)	65
<i>Hedychium coronarium</i> (Blanca mariposa)	66
<i>Heliconia latispatha</i> (Platanillo)	67
<i>Heliconia psittacorum</i> (Avecita)	68
<i>Heliconia rostrata</i> (Pico de tucán)	69
<i>Heliconia wagneriana</i> (Cachete de mojarra)	70
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> (Tulipán)	71

<i>Hibiscus schizopetalus</i> (Tulipán de canastita)	72
<i>Holmskioldia sanguinea</i> (Sombrero chino)	73
<i>Ixora coccinea</i> (Ixora)	74
<i>Jatropha integerrima</i> (Peregrina)	75
<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> (Kalanchoe)	76
<i>Kalanchoe pinnata</i> (Pericón)	77
<i>Lagerstroemia indica</i> (Estronónica)	78
<i>Lantana camara</i> (Lantana)	79
<i>Monstera deliciosa</i> (Costilla de Adán)	80
<i>Musa ornata</i> (Plátano ornamental)	81
<i>Nerium oleander</i> (Narciso / Adelfa)	82
<i>Parmentiera aculeata</i> (Cuajilote)	83
<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (Pajarito)	84
<i>Petrea volubilis</i> (Pétrea)	85
<i>Philodendron bipinnatifidum</i> (Motusai)	86
<i>Plumeria rubra</i> (Tabasqueña / Flor de mayo)	87
<i>Polyscias scutellaria</i> (Aralia)	88
<i>Portulaca grandiflora</i> (Mañanita)	89
<i>Ravenala madagascariensis</i> (Palma del viajero)	90
<i>Roystonea elata</i> (Palma real)	91
<i>Russelia equisetiformis</i> (Coralito / Lágrima de amor)	92
<i>Samanea saman</i> (Samán)	93
<i>Sambucus mexicana</i> (Sauco / Alcanfor)	94
<i>Sansevieria trifasciata</i> (Cola de tigre / Oreja de burro)	95
<i>Senna elata</i> (Taratana)	96
<i>Spathiphyllum phryniifolium</i> (Cuna de Moisés)	97
<i>Spathodea campanulata</i> (Tulipán africano / Tulipán de la India)	98
<i>Syngonium podophyllum</i> (Lengua de vaca)	99
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Guayacán)	100
<i>Tabebuia rosae</i> (Macuiliz / Palo de rosa)	101
<i>Tabernaemontana divaricata</i> (Jazmín)	102
<i>Tecoma stans</i> (Escandor)	103
<i>Terminalia catappa</i> (Almendra)	104
<i>Thevetia ahouai</i> (Huevos de gato)	105
<i>Thevetia peruviana</i> (Campanita / Cascabel)	106

<i>Thumbergia grandiflora</i> (Palabra de hombre)	107
<i>Tradescantia purpurea</i> (Tradescantia morada)	108
<i>Tradescantia spathacea</i> (Maguey morado)	109
<i>Tradescantia zebrina</i> (Matalí / Hoja de cucaracha)	110
<i>Veitchia merrilli</i> (Palma Kerpis)	111
<i>Yuca elephantipes</i> (Izote)	112
<i>Zephyrantes sp.</i> (Brujita)	113
<i>Zinnia elegans</i> (Carolina)	114
Índice (en orden alfabético del nombre común)	115
Glosario	119
Bibliografía	125

Presentación

A lo largo de la historia, el ser humano ha invadido espacios naturales para satisfacer las necesidades básicas de vivienda y alimento. En la actualidad es necesario reconocer que el uso irracional de los recursos naturales ha generado desequilibrio en los ecosistemas, provocando un impacto de nivel mundial. Es fundamental reconocer el valor intrínseco de cada organismo en el planeta y procurar las condiciones para su reproducción y conservación.

En el caso particular del estado de Tabasco, el crecimiento poblacional ha contribuido a la deforestación y el relleno de cuerpos de agua para el establecimiento praderas, carreteras y centros comerciales; construcciones que poco a poco han ganado espacio a los ecosistemas naturales. A pesar de todo ello, el estado aún cuenta con una gran diversidad de especies vegetales de importancia económica y ecológica, representativas de la gastronomía tabasqueña y de las selvas tropicales. Algunas de ellas se encuentran diseminadas de forma natural en potreros, acahuales, jagüeyes y cerros; y otras son cultivadas en traspatio y parcelas. Muchas de las especies presentes en el estado poseen propiedades útiles al hombre, como: medicinales, artesanales, combustibles; nutricionales para la alimentación animal y consumo humano; construcción, ebanistería y ornato.

Dada la riqueza florística del estado y las actividades que la amenazan, se elaboró el “Catálogo de plantas de uso ornamental en Tabasco” con el objetivo de difundir especies vegetales utilizadas como ornato, como una aportación bibliográfica que promueva la reproducción, difusión, valoración y conservación de especies vegetales que forman parte de la flora tabasqueña. Durante el desarrollo de éste material, se observó la importante participación de las comunidades rurales en la conservación de especies ornamentales debido al interés por cultivarlas, movilizándolas de casa en casa, e incluso de ecosistemas naturales a solares y parcelas donde se cultivan en macetas y jardines. Aunque también, gran número de las especies ornamentales presentes en el estado, fueron introducidas comercialmente y actualmente se encuentran distribuidas en todo el territorio tabasqueño.

La información vertida en este documento es producto de recorridos por los municipios de Teapa, Tacotalpa, Nacajuca, Huimanguillo, Cunduacan, Comalcalco, Paraíso, Jalapa, Macuspana, Centla y Centro. Presenta la descripción botánica de cada especie, consultada en bases de datos y herbarios en línea. Información organizada de forma clara y sencilla por nombres científicos, y con los nombres utilizados regionalmente.

Dado el interés de las amas de casa y profesionales de conocer las necesidades edafoclimáticas de plantas de ornato para su reproducción y cultivo, se exponen los requerimientos de siembra y cultivo para que los interesados puedan reproducirlas de forma rápida y segura. Cuenta con un apartado de usos; información recopilada entre los pobladores de las zonas rurales, y enriquecida con la consulta de información bibliográfica; contiene imágenes de la planta, flores, tallo, semillas y frutos para una identificación visual rápida de las especies.

Tabasco es engalanado en primavera por guayacanes y macuilices, pero es reconocido por su exuberante vegetación siempre verde; aún estamos a tiempo de rescatar y conservar los ambientes naturales a través del diseño de jardines, parques y cultivos de traspatio. Cultivemos plantas de ornato en nuestros hogares y centros de trabajo, aportemos un granito de arena al cuidado del planeta y aportemos fuentes de trabajo para el campo tabasqueño... cosechemos una flor de tu jardín.

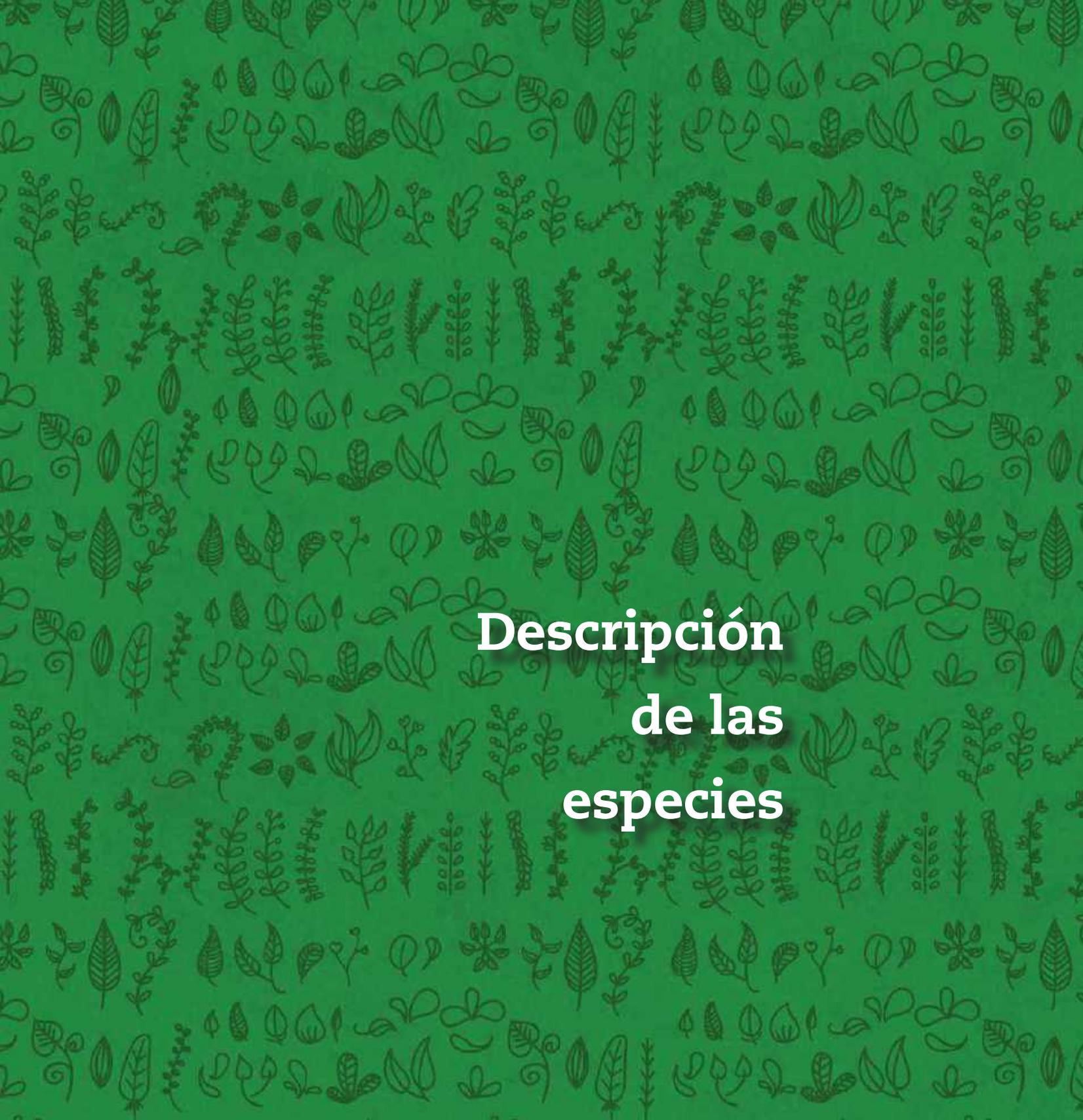
Introducción

El cultivo de plantas ornamentales data desde los orígenes del hombre y forma parte de su cultura. El hombre ha buscado mantener el contacto con la naturaleza a través de la construcción de jardines como lo muestra la historia a través de los famosos jardines colgantes de Babilonia. En México desde tiempos prehispánicos se disfrutaba de la floricultura, en 1430 se fundó el primer jardín botánico por Netzahualcóyotl en Texcoco; los aztecas cultivaban la nochebuena (cuetlaxochitl); y se construyeron jardines flotantes (chinampas) en el lago de Xochimilco donde se cultivaban flores y verduras.

En 2011 expertos del Instituto Nacional de Ecología señalan que México ocupa el 4° lugar en biodiversidad en el mundo; se calcula que alrededor de 1000 especies vegetales se utilizan como ornamentales y otras 1000 tienen potencial para su uso como ornamental. El cultivo de plantas de ornato de forma intensiva, además de ser una fuente de ingresos, representa la conservación de la biodiversidad y captura del bióxido de carbono responsable del calentamiento global. Múltiples son los beneficios que proporcionan las plantas de ornato a la humanidad, embelleciendo hogares y ciudades, generando una atmósfera fresca y húmeda; provocan efectos psicológicos positivos, relajando y aumentando el nivel de concentración; neutralizan campos electromagnéticos emitidos por equipos informáticos, y emiten aromas que perfuman el ambiente.

En la última década la producción de plantas de ornato en México es una fuente importante de empleo y divisas para el país. Para el año 2010 se cosecharon 23 mil 183 hectáreas de plantas ornamentales, entre plantas cultivadas como flor de corte; plantas de maceta y follajes, flores exóticas tropicales y palmas. El estado de Tabasco cuenta con condiciones edafoclimáticas idóneas para el desarrollo natural de familias vegetales de importancia ornamental como las Araceae, Bromeliaceae, Heliconiaceae, Zingiberaceae, Orchidaceae, Euphorbiaceae, Apocynaceae, Liliaceae, Fabaceae, Musaceae, Marantaceae, Palmaceae y Acanthaceae, entre otras.

El cultivo de plantas de ornato en Tabasco representa una alternativa de producción dada las condiciones favorables y la riqueza florística. En la última década el interés por la actividad ornamental en el estado ha crecido con la participación de productores de flores exóticas tropicales de corte que han apostado por esta actividad como una propuesta viable para la generación de ingresos. El mercado de plantas de ornato es una alternativa con campo suficiente para seguir en expansión. Las áreas en las que se puede incursionar son diversas, desde la diversificación de cultivos como los sistemas cacao-palma camedor, forestales-heliconias; la producción en vivero en zonas rurales, una propuesta para las mujeres campesinas y pequeños productores; y las unidades de manejo certificadas conservando especies amenazadas como las orquídeas.



**Descripción
de las
especies**



***Acalypha hispida* Burm. f.**
COLA DE GATO/COLA DE ZORRO

Familia: Euphorbiaceae

Género: *Acalypha*

Especie: *hispida*

Origen: Nueva Guinea

Descripción botánica: Arbusto semiherbáceo de 1.5 a 2 m de altura, con hojas verdes, alternadas, pubescentes con el margen aserrado. Flores agrupadas en una espiga colgante que supera en longitud a las hojas; flores pequeñas, rojas sin pétalos, que crecen juntas. Las flores masculinas tienen 16 estambres, lo que da a la inflorescencia una apariencia plumosa, cilíndrica, colgante, de color rojo.

Propagación: Se propaga generalmente por esquejes leñosos o semileñosos de 15 a 20 cm de largo. Es recomendable hacer la propagación en primavera haciendo los cortes justo debajo de un nudo. Sembrarlos en un sustrato rico en materia orgánica.

Cultivo: Se debe elegir un lugar bien aireado, iluminado, a pleno sol o con sombra ligera; se siembra en suelos ricos en materia orgánica adicionando arena para mejorar el drenaje y evitar marchitamientos. Debe recibir riegos frecuentes durante todo el año, pero se sugiere intensificarlos durante el verano, cuidando de no mojar sus inflorescencias para conservarlas por más tiempo. Por su tamaño, generalmente se cultiva directamente en jardines; sin embargo, con podas puede cultivarse también en macetas grandes.

Usos: Es un arbusto de uso ornamental, se cultiva en los patios de las comunidades rurales y jardines. Es apreciado por su abundante floración y el color rojo intenso de sus inflorescencias de aspecto plumoso que contrasta con el verde de sus grandes hojas.





Allamanda L.
COPA DE ORO/TROMPETA AMARILLA

Familia: Apocynaceae

Género: *Allamanda* spp.

Origen: Sur de América tropical



Descripción Botánica. Arbusto con tallos largos y delgados. Ramas delgadas, de hojas perennes verde brillante. Hojas elípticas u ovas, de 10 a 20 cm de longitud, margen entero. *Allamanda catartica* L. es una planta con flores amarillas en forma de trompeta y *Allamanda blanchetti* de color ocre o púrpura; puede florecer todo el año, pero especialmente de verano a otoño.

Propagación: Esta planta se reproduce por medio de la germinación de semillas, aunque su germinación es poca y tardada; lo más recomendable es propagarla mediante esquejes que tengan de 10 a 15 cm de largo y establecerlos en un sustrato enriquecido con materia orgánica. Se debe tener cuidado de seleccionar los tallos semileñosos y evitar las puntas tiernas.

Cultivo: Si se quiere ver una floración abundante debe establecerse a pleno sol; sin embargo, crece bien con sombra parcial, cerca de un muro o árbol para su soporte. Requiere de suelos húmedos, ricos en materia orgánica. Se debe aplicar riegos frecuentes durante los meses más secos del año. Tolerancia podas intensas.

Usos: Se encuentra comúnmente cultivado en patios y jardines de zonas rurales y urbanas. Es utilizado para adornar arriates, paredes, tejados e incluso otros árboles de follaje. Es altamente demandada en todas las áreas tropicales de México por su abundante floración.



***Alocasia sandariana* W. Bull.**
MARQUESA

Familia: Araceae
Género: *Alocasia*
Especie: *sandariana*
Origen: India, Malasia

Descripción botánica: Planta herbácea de hasta 35 cm de altura, hojas grandes que en algunos ejemplares llegan a alcanzar hasta los 50 cm; brillantes, de intenso color verde metálico en el lado superior y de tono violeta en el inferior, con nervaduras pronunciadas de color blanco plateado con los bordes ribeteados en este mismo color y profundamente lobulados. La cara inferior de las hojas es de color púrpura y los pecíolos tienen entre 30 y 40 cm de longitud. La flor es una espata tubulada que tiene un ligero aroma y florece en verano, pero en interiores (dentro de casa) rara vez lo hace.

Propagación: Se propaga dividiendo la planta madre (la original que da origen a otros hijuelos a su alrededor) o dividiendo los rizomas. En el caso del rizoma, cuidar que contengan al menos 3 yemas para asegurar la brotación de una nueva planta.

Cultivo: Puede cultivarse en ambientes cálidos y húmedos. Debe plantarse en lugares sombreados. No tolera la luz de sol directa, que puede causarle amarillamiento en las hojas. Se recomienda sembrar en sustratos porosos, ligeros, ricos en materia orgánica, que retengan la humedad y con buen drenaje; es recomendable mantener el sustrato húmedo. Por su tamaño se cultiva como planta en maceta, en interiores frescos y húmedos, en jardines con sombra.

Usos: Se encuentra cultivada como planta de ornato a pesar de no poseer flores vistosas; es apreciada como planta de follaje, por la textura y forma de sus hojas.





***Aloe vera* (L.) Burn.**
SÁBILA

Familia: Liliaceae
Género: *Aloe*
Especie: *vera*
Origen: Mediterráneo

Descripción botánica: Es una planta herbácea, perenne, puede superar los 50 cm de altura; con hojas suculentas dispuestas en rosetas, de color verde azulado o grisáceo, las plantas jóvenes pueden tener manchas blancas que van desapareciendo cuando son adultas. Las hojas son alargadas, lanceoladas con bordes espinosos. Presenta un líquido viscoso de sabor muy amargo; inflorescencias en verano con flores tubulares de color amarillo, sostenidas por un pedúnculo central de hasta 1 m de altura.

Propagación: Se propaga naturalmente por hijuelos que crecen alrededor de la planta madre; éstos pueden separarse y plantarse en otro lugar. Si se hace una herida, es recomendable esperar unos días para dejar que esta seque antes de hacer el trasplante. Crece lentamente, pero su prendimiento es prácticamente seguro.

Cultivo: Se cultiva generalmente a pleno sol pero prospera también a media sombra. No tolera el exceso de agua, es resistente a sequías, por lo que es recomendable establecerla en suelos arenosos para tener un buen drenaje. Se puede cultivar en macetas o directamente en el jardín.

Usos: Se utiliza como planta de ornato por sus hojas puntiagudas que son adornadas con cascarones de huevos, esferas o listones rojos. La mayoría de las personas la cultivan por sus múltiples propiedades medicinales relacionadas con el fortalecimiento del cabello o la gastritis. Tradicionalmente se recurre a ésta para atraer la buena suerte y alejar las “malas vibras”.



***Alpinia purpurata* (Vieill.) K. Schum.**
HAWAIANA

Familia: Zingiberaceae
Género: *Alpinia*
Especie: *purpurata*
Origen: Este de Asia

Descripción botánica: *Alpinia purpurata* es una planta herbácea que alcanza hasta los 2 m de altura, posee hojas lanceoladas de hasta 50 cm de largo. Espiga terminal, brácteas rojas o rosa, vistosas, con pequeñas flores blancas, que son esporádicas e inconspicuas.

Propagación: Estas plantas se propagan comúnmente a través de la división de las cepas o macolla de la planta madre. Otra forma de obtener un mayor número de plantas es separando las abundantes plántulas que crecen en las axilas de las brácteas de la inflorescencia, las cuales en ocasiones ya poseen algunas raicillas. Su prendimiento es prácticamente seguro aunque crecen lentamente.

Cultivo: Son plantas que necesitan cultivarse bajo sombra, al menos en las condiciones del estado de Tabasco; a pleno sol se tornan amarillas o sufren de quemaduras en las hojas. Requiere de una atmósfera húmeda y suelos porosos, ligeros y ricos en materia orgánica. Debe mantenerse el suelo húmedo; es recomendable aplicar riegos frecuentes durante períodos de sequía.

Usos: En los últimos 10 años el cultivo de hawaianas se ha incrementado como flor de corte; sin embargo, se le puede encontrar sembradas en patios y jardines como planta de ornato. Son apreciadas por sus vistosas y duraderas brácteas (las cuales se confunden con la flor), y se consideran un distintivo de las selvas tropicales lo que las hace ser apreciadas como plantas exóticas en países de clima templado.





***Alpinia speciosa* (J. C. Wendl.) K. Schum.**
RAMO DE NOVIA

Familia: Zingiberaceae
Género: *Alpinia*
Especie: *speciosa*
Origen: Este de Asia



Descripción botánica: Planta herbácea que alcanza los 2 y hasta los 3 m de altura. Hojas oblongo-lanceoladas, de 50 cm de largo por 15 cm de ancho de color verde oscuro brillante. Flores pecioladas en verticilos con forma de tubo de tres lóbulos superiores blancos en su cara externa con el extremo superior rosa intenso y un gran labio inferior de garganta roja con bordes amarillos.



Propagación: Se propaga comúnmente dividiendo la cepa madre o sembrando rizomas que contengan de 2 a 3 yemas para asegurar su prendimiento. En el caso de propagarla por rizomas, se sugiere protegerlos del sol y cultivarlos en un sustrato húmedo para asegurar la brotación de yemas y evitar quemaduras en las hojas.

Cultivo: Se debe establecer en un lugar iluminado, evitando el pleno sol. Crece bien en suelos ligeros y algo arenosos, se recomienda aplicar riegos durante los meses más secos del año para evitar enrollamientos y quemaduras de las hojas. Por su tamaño es cultivada en patios y parques. Las inflorescencias pueden ser cortadas, pero tienen corta vida en florero.

Usos: En el estado se cultiva en las comunidades rurales por sus brillantes hojas y atractivas inflorescencias. Su uso es únicamente ornamental.



Anthurium andreanum Linden ex Andrade ANTURIO

Familia: Araceae
Género: *Anthurium*
Especie: *andreanum*
Origen: Centroamérica

Descripción botánica: Planta perenne que alcanza una longitud de entre 30 y 40 cm, con numerosas hojas gruesas en forma de corazón, de color verde oscuro dependiendo de la variedad. Las flores son pequeñas y se reúnen en una inflorescencia sostenida por un tallo delicado, pero rígido; envuelta de una bráctea cerosa de colores atractivos. Existen brácteas de diversos colores y tamaños.

Propagación: Se reproduce por la germinación de sus semillas, pero el crecimiento es lento. Lo más recomendable es cortar el tallo de la planta en segmentos de 12 a 15 cm y sembrarlos horizontalmente en un sustrato rico en materia orgánica y constantemente húmedo. También se puede separar los hijuelos que crecen alrededor de la planta madre y trasplantarlos a otra maceta.

Cultivo: Requiere de sombra, nunca debe cultivarse a sol directo porque causará quemaduras en hojas y flores. Es necesario sembrarla en un lugar fresco y húmedo, en sustratos con abundante materia orgánica, buena retención de humedad y drenaje.

Usos: En el estado se cultiva en maceta como planta de ornato en terrazas y jardines; sin embargo, a nivel mundial es apreciada como flor de corte cotizada para la elaboración de arreglos florales por la durabilidad de la espata. En Veracruz y Chiapas se cultiva de manera intensiva.





Asparagus plumosus Baker VELO DE NOVIA

Familia: Liliaceae
Género: *Asparagus*
Especie: *plumosus*
Origen: Sur de África

Descripción botánica: Planta herbácea perenne, arbustiva, con raíces tuberosas y rizomatosas. Tallos finos y ramificados, con ramas filiformes dispuestas en diferentes niveles y en posición horizontal. Hojas reducidas a brácteas escamosas, ramas terminales transformadas en cladodios muy delgados casi aciculares. Las flores son pequeñas y el fruto es una pequeña baya de color.

Propagación: Se propaga generalmente por la división de la planta madre, lo cual se recomienda hacer en primavera. Es una planta que produce semillas en otoño, las cuales pueden germinarse y obtener nuevas plantas.

Cultivo: No debe cultivarse a pleno sol para evitar amarillamientos. Se recomienda sembrar en lugares sombreados, con suelos ricos en materia orgánica, ligeros y con buen drenaje para un crecimiento sano de las raíces. Se deben intensificar los riegos en la temporada de seca, evitando encharcamientos que puedan causar pudriciones de tallos y raíces.

Usos: Esta especie se cultiva como planta de ornato. Aunque no posee flores vistosas, es apreciada por el aspecto plumoso de sus hojas. Se le encuentra sembrada en maceta y establecida directamente en suelo en patios y jardines. En otros estados de la República Mexicana como Veracruz, su follaje es utilizado regionalmente para acompañar ramos de flores y para decorar pasteles. En el estado sólo se le encuentra cultivada en zonas rurales y rara vez en zonas urbanas debido a sus tallos espinosos.



***Bambusa sp.* Schreb.**
BAMBÚ

Familia: Poaceae
Género: *Bambusa sp.*
Origen: China

Descripción botánica: El género *Bambusa* posee muchas especies. Son plantas perennes, con rizomas, tallos lignificados y hojas con pseudopecíolo. Poseen tallos rígidos y entrecortados por nudos. Pueden ser de color verde brillante o amarillos. Hojas oblongas, lanceoladas, puntiagudas, de color verde. Las flores están contenidas en las espigas de color amarillo verdoso.

Propagación: Esta planta se propaga por medio de la siembra de rizomas y la separación de hijuelos.

Cultivo: Requiere de buena iluminación, puede sembrarse a sol directo o con algunas horas de sombra. Prospera en casi cualquier tipo de suelo, aunque lo recomendable es cultivarlo en suelos porosos con materia orgánica y buen drenaje. En cuanto a la humedad no es muy exigente y resiste temporadas de sequía.

Usos: En las comunidades rurales del estado, se encuentra cultivado en solares y potreros como cerca viva, barreras rompevientos o sombra. En zonas urbanas es utilizado principalmente como ornamental en jardines, parques y avenidas. En otros estados, como Veracruz y Chiapas, los tallos de “bambú”, con previo tratamiento, son utilizados en la construcción de viviendas y muebles, así como la elaboración de artesanías y arreglos florales.





***Bauhinia variegata* L.**
PATA DE VACA/ÁRBOL DE ORQUÍDEAS

Familia: Fabaceae
Género: *Bauhinia*
Especie: *variegata*
Origen: Sudeste de Asia

Descripción botánica: Es un árbol caducifolio que alcanza los 8 m de altura; posee hojas simples de lóbulos redondeados. La flor suele aparecer previamente a la foliación en racimos laterales; sus pétalos son de color rosa, púrpura o blanco, ovalados y desiguales. La floración se presenta desde el otoño hasta la primavera. El fruto es una legumbre de 20 a 30 cm de longitud, plano, coriáceo.

Propagación: Se reproduce generalmente por semillas que germinan excelentemente sin tratamientos previos para reblandecer la cubierta. También se puede reproducir mediante acodos aéreos, obteniendo plantas grandes y con un prendimiento prácticamente seguro.

Cultivo: Por ser un árbol de tamaño considerable, es necesario imaginar el tamaño para elegir el espacio en el que se establecerá. Requiere de mucho sol para florecer en abundancia; también crece bien bajo sombra pero su floración es esporádica o nula. No es exigente en cuanto a tipo de suelo y aporte de agua, aunque las plantas pequeñas requieren de riegos regulares al menos durante el primer año de vida.

Usos: Se encuentra cultivado principalmente como árbol de ornato por su abundante floración en jardines, parques y avenidas. Por ser una especie introducida no es común que se exploten sus propiedades medicinales, aunque se reporta su utilidad para el tratamiento de la disentería y el llamado “espanto”.

Begonia sp. L.
BEGONIA

Familia: Begoniaceae

Género: *Begonia sp.*

Origen: Trópicos de América, Asia y África

Descripción botánica: Este género tiene más de mil especies y otras tantas variedades e innumerables híbridos. Son plantas herbáceas, perennes y arbustivas de hasta 50 cm de alto. Poseen tallos carnosos y ramificados, hojas que varían en tamaño de acuerdo a la especie y raíces que presentan las características de los rizomas. Según la variedad pueden tener hojas verdes, plateadas, rojas, púrpuras, rosadas y castañas. Poseen inflorescencias de diversos colores: rosadas, anaranjadas, rojas y amarillas.

Propagación: Estas plantas, dependiendo de la especie, se propagan por medio de esquejes o por división de rizomas. Algunas variedades como la *Begonia rex* puede reproducirse sembrando trozos de hojas.

Cultivo: Se cultivan en lugares iluminados con una atmósfera húmeda. Por ser una planta herbácea de tallos suculentos, es recomendable cultivarla en suelos ricos en materia orgánica, pero con excelente drenaje para evitar pudrición de los tallos.

Usos: Se cultivan como plantas de ornato en maceta, por su porte y floración en terrazas, corredores y jardines. Es común encontrar una variedad de éstas en las comunidades rurales de los municipios del estado.





***Bixa orellana* L.**
ACHIOTE

Familia: Bixaceae

Género: *Bixa*

Especie: *orellana*

Origen: América tropical



Descripción botánica: Arbusto perennifolio de 2 a 5 m de altura, con la corteza de color café y lisa. Hojas alternas acorazonadas en la base de color verde claro. Flores de color rosado, rojizo o blanco y se encuentran en racimos terminales. El fruto es una cápsula ovoide de color pardo rojizo de 5 cm de largo con pelos rígidos. Posee semillas pequeñas y numerosas, cubiertas con una pulpa anaranjada.

Propagación: Se reproduce por medio de la germinación de semillas; sin embargo, también se puede propagar mediante acodos aéreos obteniendo plantas en menos tiempo y de mayor tamaño.

Cultivo: Es un arbusto que requiere de espacio suficiente para crecer, puede sembrarse a sol directo o con algo de sombra; en suelos arcillosos u orgánicos, no es exigente al respecto. Debe regarse durante la temporada de sequía sobre todo cuando las plantas aún son pequeñas.

Usos: Es un arbusto que se cultiva en el estado principalmente para la extracción de una pasta colorante utilizada en la elaboración de diversos platillos, al igual que en otros estados como Quintana Roo, Campeche y Yucatán; sin embargo, aunque no se cosechen los frutos con este fin, aún se conservan los arbustos por la sombra que generan y como ornamental por sus abundantes frutos de color rojo intenso que contrastan con el verde de sus hojas, los cuales se dan regularmente de agosto a diciembre.



Bougainvillea glabra Choisy
BUGAMBILIA

Familia: Nyctaginaceae
Género: *Bougainvillea*
Especie: *glabra*
Origen: Brasil

Descripción botánica: Arbusto caducifolio de hasta 8 m de altura, ramificado, de tallo leñoso cubierto de gruesas espinas. Hojas simples alternas con bordes enteros, elípticas con la base estrecha y el ápice agudo, con glabras de color verde claro. Posee flores pequeñas de color blanco amarillento, agrupadas en inflorescencias, que están cubiertas por hojas modificadas (brácteas) de colores llamativos: morado, rosado, fucsia, blanco, anaranjado o rojo, ubicadas en las partes terminales de las ramas.

Propagación: Se puede reproducir fácilmente mediante la siembra de esquejes leñosos de más o menos de 20 cm de largo, establecidos en posición vertical en suelos constantemente húmedos.

Cultivo: Resiste prácticamente todos los climas (no extremos), especialmente los cálidos y secos. Se debe cultivar a sol directo para florecer abundantemente. Prospera en casi cualquier tipo de suelo, siempre que no sea arcilloso; no soporta encharcamientos y tolera muy bien la sequía.

Usos: Es apreciada por su abundante floración y diversidad de colores. Se cultiva en macetas y jardines para cubrir muros, arcos y arriates. Se cultiva comercialmente en todas las áreas tropicales del país desde Guadalajara hasta Quintana Roo.





***Brunfelsia americana* L.**
GALÁN DE NOCHE/HUELE DE NOCHE

Familia: Solanaceae

Género: *Brunfelsia*

Especie: *americana*

Origen: América tropical



Descripción botánica: El género *Brunfelsia* tiene alrededor de 40 especies. Son arbustos perennes de hasta 2 m de altura, hojas alternas, simples, de color verde oscuro. Flores blanco-amarillentas de largos pecíolos, muy aromáticas por las noches.

Propagación: Se reproduce por la germinación de sus semillas; sin embargo, es un proceso lento y tiene un bajo porcentaje de germinación. Lo más recomendable es propagarlo a través de esquejes leñosos de 15 cm de largo, establecidos en un sustrato rico en materia orgánica, en un lugar sombreado y húmedo.

Cultivo: Requiere de un lugar iluminado para crecer adecuadamente. Si se siembra sin algunas horas de sombra al día, puede presentar amarillamiento de las hojas o incluso quemaduras. Es necesario establecerlo en suelos ricos en materia orgánica, porosos y con buena retención de humedad. Debe apoyarse con riegos frecuentes durante la época de seca.

Usos: Es común encontrarlo cultivado como ornamental en patios y jardines. Se le aprecia principalmente por el agradable aroma que desprenden sus flores durante la noche; sin embargo, es un arbusto llamativo que se cubre de abundantes flores durante la primavera.



Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.
CABELLO DE ÁNGEL/TABACHÍN

Familia: Fabaceae

Género: *Caesalpinia*

Especie: *pulcherrima*

Origen: Trópicos de América

Descripción botánica: Arbusto perenne de hasta 3 m de altura. Las hojas son pinnadas, alternas, compuestas, de 20 a 24 folíolos oblongos-oblicuos. Tiene flores muy vistosas de 5 pétalos con orillas rizadas y aromáticas de color amarillo, anaranjado o rojo que crecen agrupadas en racimos terminales. Los estambres sobresalen a la corola, con los filamentos rojos. El fruto es una legumbre aplanada de 6 a 12 cm de largo.

Propagación: Se reproduce fácilmente germinando las semillas sin necesidad de tratamiento pregerminativo, si éstas no han sido almacenadas por largo tiempo. Prácticamente todas germinarán en un período aproximado de 10 días.

Cultivo: Debe cultivarse a pleno sol para tener una abundante floración. No es exigente en cuanto al tipo de suelo, pero es recomendable sembrarlo en suelos arcillosos enriquecidos con materia orgánica. Es un arbusto rústico que no necesita de muchos cuidados; sin embargo, se recomienda aplicar riegos auxiliares durante la época de seca.

Usos: Este arbusto es utilizado principalmente como ornamental en patios, jardines y parques por la practicidad de su tamaño y el colorido de sus inflorescencias; aunque también es apreciado por sus propiedades medicinales para el tratamiento de tos e inflamaciones de garganta.





Caladium bicolor (Ait.) Vent.
CALADIO

Familia: Araceae

Género: *Caladium*

Especie: *bicolor*

Origen: América tropical



Descripción botánica: Es una planta herbácea de raíz tuberosa. Tiene hojas perennes que nacen directamente de los pequeños tubérculos, aparecen al final de largos pecíolos (hasta 30 cm de altura), el color es muy variado: sobre una base verde de distintas tonalidades se alternan matices que van desde el marfil al rosa, del blanco al carmesí o al rojo, con dibujos de muchas formas. Posee flores sin valor comercial.



Propagación: Se propaga comúnmente mediante la división de los tubérculos, es una forma rápida y práctica de obtener nuevas plantas, aunque también se puede reproducir por medio de semillas, pero su crecimiento es lento.

Cultivo: Requiere de buena iluminación, pero no a sol directo. Crece bien en lugares frescos, en suelos ricos en materia orgánica, con buena retención de humedad pero con buen drenaje. Se sugiere no mojar sus hojas durante los riegos y evitar encharcamientos por su sensibilidad a pudriciones.



Usos: Se pueden encontrar una diversidad de caladios cultivados en las zonas rurales del estado. Sin embargo, también se cultivan comercialmente en maceta para ornato de terrazas y jardines.



***Calathea lutea* (Aubl) Schult.**
HOJA BLANCA/HOJA DE TÓ

Familia: Marantaceae

Género: *Calathea*

Especie: *lutea*

Origen: Neotropical

Descripción botánica: Planta herbácea de hasta 1.80 m de altura, hojas simples de pecíolos largos, lámina oblonga de 25 a 70 cm de largo, base y ápice oblicuo y cortamente acuminado; flores pequeñas de color amarillo sobre una espiga columnar protegida por una espata tuberosa de color café oscuro.

Propagación: Se propaga comúnmente dividiendo la planta madre; por semillas y por rizomas, aunque hay que cuidar que contengan al menos 3 yemas para asegurar su brotación.

Cultivo: En el estado se le encuentra cultivada generalmente dentro de otros cultivos como el cacao (*Theobroma cacao*) y el plátano (*Musa sp.*), requiere de luz pero no de sol directo. Crece en suelos ricos en materia orgánica, ligeros y porosos que permitan el libre crecimiento de sus rizomas, soporta condiciones adversas pero si se quiere tener suficiente número de hojas y flores se sugiere aplicar riegos durante la época de seca.

Usos: Es una planta que se ha utilizado por generaciones para envoltura de tamales típicos, barbacoa, pozol y dulces. Sin embargo, en otros estados, como Veracruz, sus inflorescencias son utilizadas como flor de corte para la elaboración de arreglos florales, debido a la forma y resistencia de sus espatas. En los últimos años se ha iniciado su introducción como flor cortada aunque aún no ha sido significativa. Además, se reporta que posee propiedades medicinales para el tratamiento de cálculos en los riñones.





***Canna x generalis* L. H. Bailey**
BANDERA

Familia: Cannaceae

Género: *Canna*

Especie: *generalis*

Origen: Centro América

Descripción botánica: Planta herbácea perenne, de rizomas carnosos. Los tallos aéreos pueden alcanzar 2 m de altura y forman una macolla compacta envueltos por las vainas de las hojas. Las hojas son anchas, de color verde o verde violáceo, con pecíolos cortos y láminas elípticas. Su inflorescencia se da en racimo. Las flores son generalmente de color rojo, amarillo, anaranjado con manchas de cualquiera de estos mismos colores. Los frutos son cápsulas de elipsoides a globosas, verrucosas, de 1.5 a 3 cm de longitud de color castaño con numerosas semillas negras y duras.

Propagación: La forma más fácil y rápida de propagar, es a través de la separación de hijuelos que crecen alrededor de la planta madre o mediante la división de rizomas.

Cultivo: Requiere de mucha luz, aunque también prosperan con algunas horas de sombra al día. Crecen bien en suelos livianos de textura franca o franco-limosa. No son muy exigentes de agua, pero se deben aplicar riegos ligeros durante la época de seca, debido a que pierde mucha agua por la transpiración de sus grandes hojas. Se siembran aisladas, en fila o en manchones por su rápida capacidad de colonización.

Usos: Se les encuentra comúnmente en patios y jardines de la ciudad y en las comunidades rurales. Su uso es exclusivamente ornamental. Sin embargo, no se producen a nivel comercial, sólo como cultivo de traspatio.



Cassia fistula L.
LLUVIA DE ORO

Familia: Fabaceae
Género: *Cassia*
Especie: *fistula*
Origen: Sur de Asia

Descripción botánica: Es un árbol de hasta 8 m de altura, ramificado, con ramas jóvenes pubescentes. Las hojas son pinnadas con 4 a 8 pares de folíolos, largamente ovadas, alternas, caduca y con pecíolo. Las flores amarillas cuelgan de un pedúnculo alargado y se agrupan en racimos de 30 a 50 cm de largo. El fruto es una vaina larga, cilíndrica, de color pardo o negro, con tabiques transversales que separan las semillas cubiertas de una pulpa negra de sabor dulce.

Propagación: Se reproduce rápidamente por medio de la germinación de sus semillas previamente escarificadas con ácido sulfúrico o agua caliente para retirar completamente la pulpa negra pegajosa que las rodea.

Cultivo: Requiere de suficiente espacio para su buen crecimiento y desarrollo, por lo que necesita de luz directa del sol. Es una especie muy bien adaptada ya que crece en casi cualquier tipo de suelo. A las plantas pequeñas se recomienda aplicar riegos regulares durante los primeros meses hasta asegurar su prendimiento.

Usos: Se le encuentra comúnmente en patios, jardines, parques y avenidas como árbol ornamental debido a sus abundantes y hermosas inflorescencias. Florece en el período comprendido entre marzo y julio. También ese le atribuyen propiedades laxantes de la pulpa que cubre las semillas.





***Catharantus roseus* (L.) G. Don.**
VICARIA

Familia: Apocynaceae
Género: *Catharantus*
Especie: *roseus*
Origen: Madagascar



Descripción botánica: Planta herbácea, perenne de hasta 1 m de altura, erguida y carnosa. Presenta savia lechosa. Hojas rectangulares de color verde oscuro con una nervadura central. Flores con un cáliz pequeño y una corola con un tubo largo y fino que se abre formando cinco limbos espatulados y divididos en color blanco o morado, que se presentan en las axilas de las hojas o en las partes terminales de las ramas. Frutos cilíndricos de 3 cm con semillas.



Propagación: Se reproduce por la germinación natural de sus semillas siendo común encontrar pequeñas plantas alrededor de la planta madre. Se pueden cosechar los frutos secos y esparcir las semillas en un sustrato húmedo.

Cultivo: Crecen bien bajo sol directo, aunque también prosperan con algo de sombra. Se le ve florear en casi cualquier tipo de suelo y en condiciones adversas, pero debe cuidarse de no causarle encharcamientos.



Usos: Es común encontrarla en cualquier lugar, incluso creciendo a orillas de las carreteras, terrenos pedregosos o arenosos. Es una planta utilizada principalmente como ornamental en patios, arriates y jardines. En los últimos años se le cultiva comercialmente en algunas localidades del estado de Veracruz, para la extracción de alcaloides utilizados para el tratamiento de la leucemia.



***Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.**
CEIBA

Género: *Ceiba*
Especie: *pentandra*
Familia: Bombacaceae
Origen: Centro América

Descripción botánica: Árbol caducifolio que alcanza los 40 m de altura, tallo erecto de un grosor de hasta 3 m, ramas grandes y bien desarrolladas cubiertas por numerosos aguijones cónicos. Hojas dispuestas en espiral, aglomeradas en las puntas de las ramas, compuestas de 7 a 8 folíolos elípticos, con el margen entero. Flores de asimetría regular, con pétalos amarillos o dorados. Los frutos son cápsulas ovoides de 5 valvas, semillas numerosas redondas, rodeadas por vello sedoso.

Propagación: Se multiplica a través de la germinación de semillas. Para acelerar este proceso se pueden colocar las semillas en agua hirviendo por un minuto y dejarlas en remojo por 24 hr. En el estado es común encontrar semillas dispersadas por el viento, que germinaran naturalmente al depositarse en suelos con humedad.

Cultivo: Es un árbol que necesita suficiente espacio para crecer por lo que hay que considerar también el tamaño de sus raíces. Se cultiva a pleno sol, aunque prospera con sombra parcial. Crece en suelos arcillosos, cercanos a la neutralidad (hablando del pH), variando desde someros a profundos y ricos en materia orgánica.

Usos: Es considerado un símbolo de la vegetación de Tabasco. Se le encuentra distribuido naturalmente en potreros y acahuals. Se cultiva principalmente como especie ornamental en parques y plazas por su sombra. También es utilizado en zonas rurales como sombra para ganado.





***Celosia argentea* L.**
MANO DE LEÓN

Familia: Amaranthaceae

Género: *Celosia*

Especie: *argentea*

Origen: Asia y África ecuatorial

Descripción botánica: Planta herbácea anual de hasta 1 m de altura. Hojas alternas, simples, con bordes enteros. Flores agrupadas en espigas terminales cónicas, densas, agrupadas, flores de color blanco, amarillo, rojo y violeta.

Propagación: Se reproduce fácilmente mediante la germinación de semillas maduras y frescas; incluso se ven germinar alrededor de la planta madre a finales del invierno.

Cultivo: Esta planta se cultiva a pleno sol. Se desarrolla en suelos arcillosos que contengan materia orgánica, aunque no es muy exigente al respecto. Es una planta resistente a períodos cortos de seca; sin embargo, es recomendable aplicar riegos constantemente para tener una buena floración.

Usos: Se encuentra sembrada en los patios de las comunidades rurales de municipios como Teapa, Centro, Cunduacan, Macuspana, Comalcalco y Cárdenas como planta de ornato. Dada su rusticidad es común que se cultive en lugares donde se le da poco o ningún mantenimiento como en el caso de los panteones. En el centro del país se producen a nivel comercial en maceta variedades enanas de diversos colores como naranja, rosa y amarillo; en el estado, sólo se encuentra cultivada directamente en suelo y sólo el color violeta. La literatura reporta que también se le cultiva por sus propiedades medicinales para el tratamiento de diarreas y parásitos intestinales.



***Chamaedora elegans* Mart.**
CAMEDOR

Familia: Arecaceae (Palmae)

Género: *Chamaedora*

Especie: *elegans*

Origen: América tropical

Descripción botánica: Palmera de tallo solitario erecto de hasta 2 m de altura y 1 a 1.5 cm de grosor. Hojas pinnadas, de 11 a 21 folíolos lineares. Inflorescencias erectas, ramificadas de color naranja. Frutos globosos de 4 a 7 mm de diámetro de color oscuro en su madurez.

Propagación: Como la mayoría de las palmeras, se multiplica mediante la germinación de sus semillas. Esto se da de forma irregular y puede llevarse hasta 9 meses, por lo que se recomienda utilizar semillas frescas y un método de escarificación, por ejemplo, el tratamiento en agua caliente a una temperatura de 45 a 48°C, remojando la semilla por 8 horas y secándolas al sol, con lo que se obtendrá una germinación cercana al 70%.

Cultivo: Se desarrolla en lugares sombreados con suelo rico en materia orgánica, poroso y ligeramente húmedo. Es aconsejable aplicar riegos en temporada de seca para su buen desarrollo.

Usos: Crece de manera natural en las selvas y cerros de los municipios de Tacotalpa, Teapa y Macuspana. Se cultiva en terrazas y jardines, y como planta de interior en maceta. Se produce a nivel comercial como planta de follaje de corte, el cual es utilizado para el diseño de arreglos florales. En otros países su follaje es utilizado también para la extracción de un colorante para la pigmentación de papel moneda.





***Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng.**
POCHOTE

Familia: Cochlospermaceae
Género: *Cochlospermum*
Especie: *vitifolium*
Origen: América tropical

Descripción botánica: Árbol caducifolio de hasta 15 m de altura. Hojas simples, alternas, acorazonadas en la base, profunda y palmada 5-lobulada, con margen ligeramente aserrado. Inflorescencias en panículas terminales. Flores amarillas con 4 o 5 pétalos, con líneas y manchas rojizas. Frutos, cápsulas globosas verde, semillas numerosas en forma de riñón, negras y cubiertas de abundantes vellos sedosos.

Propagación: Se reproduce naturalmente a través de la germinación de las semillas que son dispersadas por el viento.

Cultivo: Se desarrolla directamente bajo el sol y en zonas bajas con suelos arcillosos. Es resistente a períodos de encharcamientos y tolera hasta 3 meses de seca.

Usos: Se encuentra de manera natural en potreros y acahuales de los municipios de Centro, Cárdenas, Cunduacán, Comalcalco y Nacajuca; sin embargo, también se encuentra en solares y jardines de las comunidades rurales, incluso en avenidas de la ciudad con fines ornamentales. Florece de diciembre a marzo. En otros países se utiliza para la extracción de un colorante amarillo-naranja, para teñir ropa, la fibra que rodea la semilla se utiliza para rellenar almohadas; además, tienen un amplio uso como forrajera, se utiliza como madera para la construcción, leña, pulpa para papel.



***Codiaeum variegatum* (L.) A. Juss.**
CROTO

Familia: Euphorbiaceae

Género: *Codiaeum*

Especie: *variegatum*

Origen: Indonesia, Islas del Pacífico

Descripción botánica: Es un arbusto de 2 a 3 m de altura; las hojas son siempre sencillas alternadas, suaves, coriáceas y tienen una gran variedad de formas y colores. Presentando hojas verdes con abigarramientos blancos o amarillos, los cuales gradualmente adquieren una tonalidad de color rojo, rosa o naranja. Las flores crecen en inflorescencias en espigas largas, pequeñas y poco llamativas.

Propagación: Se reproduce rápidamente a través de la siembra de varetas deshojadas (esquejes leñosos) de aproximadamente 20 cm de largo, las cuales en 3 semanas empiezan a presentar nuevas hojas.

Cultivo: Requiere de sol directo para mantener sus colores, aunque también crece con sombra parcial. No son exigentes, crecen en casi cualquier tipo de suelo, pero se recomienda aportar materia orgánica para el buen desarrollo de las raíces.

Usos: Se cultiva como arbusto ornamental, por el contraste de colores de su follaje. Se produce ampliamente a nivel comercial en el país, es muy cotizado para el diseño de jardines tanto en las ciudades como en las comunidades rurales. Además, se reportan propiedades medicinales como antiinflamatorio.





***Coleus blumei* Benth** **MANTO**

Familia: Lamiaceae

Género: *Coleus*

Especie: *blumei*

Origen: Trópicos de África y Centroamérica

Descripción botánica: Planta perenne, erecta, de naturaleza herbácea o semiarbustiva. Alcanza una altura de 25 a 50 cm. Sus hojas son opuestas, simples, en forma de corazón de bordes festoneados y cuyo limbo muestra un color vivo. Los tallos son cuadrangulares. Pueden aparecer pequeñas espigas de florecillas violetas poco llamativas. Tiene multitud de variedades. Los colores oscilan entre el verde, amarillo, rojo, bronce, púrpura y gris, todos ellos variadamente jaspeados.

Propagación: Se reproduce por sus finas semillas; sin embargo, se propaga masivamente con esquejes de tallos deshojados, sembrados en sustratos ricos en materia orgánica porosos o se puede introducir en un recipiente con agua y en pocos días se podrá apreciar la aparición de raíces.

Cultivo: Requiere de buena luz evitando el sol directo. Se desarrolla bien en suelos ricos en materia orgánica, con buen drenaje. Se debe mantener el suelo húmedo pero sin encharcamientos.

Usos: Se cultiva con fines ornamentales en terrazas, corredores y jardines por el colorido de sus hojas. Además, es una planta utilizada cultivada comercialmente para maceta y diseño de jardines.

Cordyline fruticosa (L.) A. Chev.
CORDELINE

Familia: Liliaceae
Género: *Cordyline*
Especie: *fruticosa*
Origen: Asia tropical

Descripción botánica: Planta arbustiva de hoja perenne, de hasta 4 m. Las especies típicas tienen hojas alternas, de color verde oscuro con una sombra rosa o rojas cuando son jóvenes y conservan los márgenes rojos cuando han completado su crecimiento, hay otras variedades que tienen hojas más anchas, con abigarramientos rojos, rosas o cremas. Sus inflorescencias son blancas con tonalidades morado suave. Los frutos son drupas de color vino.

Propagación: Se propaga fácilmente por medio de esquejes que se pueden obtener de la parte apical, y de todo el tallo en general. Se deshoja y se siembran comúnmente de forma vertical aunque también rebrotan si se siembran horizontalmente, pero no es recomendable.

Cultivo: Esta planta requiere de sol para conservar el veteado de sus hojas, pero al menos con un par de horas de sombra al día para evitar quemaduras. Se cultiva en suelos ricos en materia orgánica, ligeros y con buena retención de humedad. Se sugiere aplicar riegos regulares sobre todo en verano.

Usos: Es común encontrarla en panteones por los pocos cuidados que requiere; sin embargo existen especies de *Cordyline* altamente valoradas en el mercado de follaje cortado por sus hojas resistentes y veteadas para el diseño de arreglos florales. También se cultiva como planta ornamental para el diseño de jardines y en maceta, en la decoración de corredores y terrazas. Florece de octubre a noviembre.





***Costus speciosus* (J. Koenig.) Sm.**
CAÑITA AGRIA

Familia: Zingiberaceae

Género: *Costus*

Especie: *speciosus*

Origen: India

Descripción botánica: Planta herbácea, perenne, rizomatosa de tallo en espiral de hasta 3 m de altura. Tallos nudosos, cilíndricos, carnosos y jugosos de sabor ácido. Hojas alternas, en forma helicoidal, anchas y alargadas. Flores blancas que brotan de brácteas color vino, agrupadas en espigas compactas en el ápice de la planta semejando una mazorca de 5 a 10 cm de largo.

Propagación: Para obtener plantas adultas se puede dividir la planta madre. Para reproducirla se siembran esquejes de tallos deshojados de 15 a 20 cm que pueden colocarse vertical u horizontalmente. Otra forma de reproducción es la siembra de rizomas que contengan de 2 a 3 yemas.

Cultivo: Puede sembrarse a pleno sol aunque se debe tener cuidado durante el verano con la escasez de agua, lo más recomendable es cultivarla con sombra parcial con riegos periódicos para evitar enrollamiento de las hojas. Tolerancia condiciones adversas, pero se recomienda sembrarla en suelos con materia orgánica; porosos, ligeros, que retengan humedad y eviten encharcamientos.

Usos: Se cultiva comúnmente en las comunidades rurales, principalmente por sus propiedades medicinales para el tratamiento de problemas urinarios y del riñón; sin embargo, es valorada como planta de ornato por sus flores y tallos en jardines y patios.



***Costus spicatus* (Jacq.) Sw.**
CAÑITA AMARGA/BESO FRANCÉS

Familia: Zingiberaceae

Género: *Costus*

Especie: *spicatus*

Origen: Centro y Sur de América

Descripción botánica: Hierba perenne tropical, herbácea de 2 a 3 m de altura. Tallos en espiral, nudosos, cilíndricos, carnosos, jugosos y de sabor ácido. Hojas alternas, en forma helicoidal, anchas y alargadas. Flores de color naranja agrupadas en espigas compactas en el ápice de la planta semejando una mazorca de 5 a 10 cm de largo.

Propagación: Para tener plantas adultas incluso en floración se puede dividir la cepa. Su reproducción es muy noble, basta con cortar trozos de tallos deshojados y establecerlos en un sustrato constantemente húmedo para obtener nuevas plantas. Los tallos pueden sembrarse vertical u horizontalmente, es importante cuidar que éstos contengan al menos 4 nudos. Otra forma de reproducción es a través de rizomas.

Cultivo: Crece bien en lugares iluminados, evitando el sol directo. En lugares con abundante sombra se alargan los tallos y la floración es menor. Lo recomendable es algunas horas de sol con riegos oportunos durante el verano. Soporta condiciones adversas, aunque se recomienda establecerlas en suelos porosos, ligeros, que mantengan humedad y tengan buen drenaje para desalojar los excesos de humedad.

Usos: Se cultivan principalmente por sus propiedades medicinales para el tratamiento de problemas del riñón. Es considerada ornamental en comunidades rurales del estado; sin embargo, sólo se cultiva de traspatio, no se producen a nivel comercial. Esta especie es producida en Chiapas y Veracruz a nivel comercial para flor de corte.





Crescentia cujete L.
JÍCARA

Familia: Bignoniaceae

Género: *Crescentia*

Especie: *cujete*

Origen: Nativo de México y América Central

Descripción botánica: Árbol perenne de 4 a 5 m de altura, ramas largas y ramificadas; hojas aglomeradas, simples. Flores solitarias cuya coloración va del verde a ligeramente púrpura que crecen directamente del tronco en las ramas gruesas. Fruto de 15 cm de diámetro con cubierta dura, globosos con abundante pulpa en el interior, con semillas aplanadas circulares.

Propagación: Se reproduce mediante la germinación de semillas maduras, las cuales deben ser frescas porque son viables pocos meses. También puede propagarse por medio de la siembra de estacas de 20 cm de largo cuidando que sean de partes leñosas; deben sembrarse en posición vertical cuidando de mantener el sustrato húmedo.

Cultivo: Requiere de luz directa del sol pero también crece bien con sombra. Se recomienda sembrarlo en suelos poco profundos, ligeros con buena retención de humedad. Una planta adulta puede soportar la falta de agua, pero se recomienda aplicar riegos auxiliares durante la seca.

Usos: En el estado se conserva en los solares con el fin de cosechar sus frutos. Con éste se elaboran artesanías y se utilizan como utensilio de cocina para saborear una bebida típica tabasqueña a base de maíz y cacao (pozol). El árbol es utilizado como cerca viva en potreros y como ornamental por sus frutos verdes y brillantes. Para éste árbol se reportan diversas propiedades medicinales como el tratamiento de la disentería, dolor de cabeza y la dentición. La pulpa como laxante, expectorante y para el asma.

***Crinum angustum* Roxb. ex Ker Gawl.**
LIRIO MORADO / MAGUEY MORADO

Familia: Amaryllidaceae

Género: *Crinum*

Especie: *angustum*

Origen: Sur de África

Descripción botánica: Planta herbácea perenne que crece a partir de bulbos de hasta 15 cm de diámetro. Las hojas son planas, levemente onduladas, muy largas, arregladas en rosetón, que emergen de los bulbos. Las flores son hermafroditas, sumamente vistosas, de color blanco con rayas púrpuras; se arreglan en racimos encima de vástagos gruesos y succulentos.

Propagación: Para propagar esta planta, es suficiente separar los bulbos que crecen alrededor de la planta madre, cuidando de extraerlos completos y con raíces. Se recomienda hacer ésta operación en períodos en los que el suelo se encuentra húmedo para evitar dañarlos. La siembra debe hacerse a una profundidad que apenas cubra el bulbo colocado en posición vertical.

Cultivo: Requiere de buena iluminación, se cultiva a sol directo. Como la mayoría de las plantas que se propagan por bulbos, requiere de suelos algo arenosos, porosos y con buen drenaje para un adecuado desarrollo de los bulbos, y para evitar pudriciones. Se recomienda la aplicación de riegos regulares en verano aunque soportan períodos cortos de sequía.

Usos: Es común encontrarla cultivada en patios y jardines como ornamental, también se encuentra en arriates y avenidas de la ciudad de Villahermosa. Es apreciada no sólo por sus grandes y hermosas flores que asemejan azucenas, sino también por su follaje exuberante y brillante. Florece durante la primavera.





***Cryptostegia grandiflora* (Roxb. ex. R. Br.) R. Br.**
CAUCHO LILA

Familia: Asclepiadaceae

Género: *Cryptostegia*

Especie: *grandiflora*

Origen: Madagascar



Descripción botánica: Arbusto perenne trepador de 2 a 3 m de altura aunque puede llegar hasta 30 m trepando sobre otros árboles. Esta especie produce flores de color blanco a lila. El tallo, las hojas y los frutos inmaduros producen látex. Cada fruto puede producir entre 340 a 840 semillas.

Propagación: Produce millones de semillas cada año, cerca del 95% son viables. Las semillas maduras se pueden establecer en un sustrato húmedo para su germinación. También puede propagarse a través de esquejes, sólo hay que esperar un día que seque la herida para realizar la siembra.



Cultivo: Crece a pleno sol, es una planta muy rústica que se considera una maleza por su capacidad invasora de colonizar y desplazar a otras plantas. No requiere de condiciones específicas para su cultivo, basta con enraizar un esqueje o plántula y proporcionar agua los primeros días después de la siembra.

Usos: Se cultiva principalmente como planta de ornato. Se siembra en jardines, donde se poda para mantenerlo como arbusto y evitar que trepe a otros árboles, dado su crecimiento agresivo. Ha sido ampliamente cultivada en muchas regiones tropicales y subtropicales principalmente por razones ornamentales; es posible obtener caucho del látex que produce, pero no es comercial.



***Cycas revoluta* Thunb.**
CICADA

Familia: Cycadaceae

Género: *Cycas*

Especie: *revoluta*

Origen: Zonas tropicales de Japón, China y Malasia

Descripción botánica: Planta perenne con una altura de 50 cm a 2 m, crece lentamente. Posee hojas perennes de 50 a 150 cm de largo, palmeadas, rígidas y punzantes, coriáceas, de un verde brillante y dispuestas en forma de roseta. Tronco erecto que mide hasta 30 cm de diámetro dependiendo de la edad. Las inflorescencias de conos unisexuales, vellosas, se forman en el cogollo de la planta. Hay plantas masculinas y femeninas.

Propagación: Se reproduce mayormente por semilla, la germinación dura de 3 a 6 meses. Se pueden separar los hijuelos que crecen en el tallo alrededor de la planta madre, aunque éstos son pocos durante el año debido al lento crecimiento de la planta.

Cultivo: Crece de forma excelente a pleno sol, aunque también puede sembrarse con algo de sombra obteniendo un color más intenso en las hojas. Pueden sembrarse en suelo seco o húmedo; sólo son sensibles a la escasez de agua cuando emiten hojas nuevas.

Usos: Esta planta es utilizada como ornamental tanto en comunidades rurales como en el diseño de jardines en negocios y oficinas. Es una planta muy cotizada por considerarse de origen prehistórico, casi un fósil viviente, con más de 300 millones de años de existencia. Esta especie se comercializa en viveros, alcanzando precios de miles de pesos por una planta adulta.





***Cydista aequinoctialis* (L.) Miers.**
BEJUCO DE AJO

Familia: Bignoniaceae
Género: *Cydista*
Especie: *aequinoctialis*
Origen: América tropical

Descripción botánica: Liana con múltiples tallos; hojas opuestas, ovales, brillantes de color verde oscuro; posee zarcillos. Inflorescencia en panícula terminal o axilar. Flores en forma de embudo de color púrpura y cambian a un tono más claro con la edad. Florece dos veces al año, en primavera y otoño. Tiene frutos alargados lineales y semillas aladas.



Propagación: Se reproduce fácilmente por la emisión de ramillas en las raíces de la planta madre; se separan y se obtienen plantas completas (con raíces) asegurando su sobrevivencia. Sin embargo, también se puede propagar por medio de esquejes leñosos con 4 ó 5 yemas las cuales enraízan fácilmente si se cultivan en suelos porosos, con humedad constante y sombra.

Cultivo: Esta planta se desarrolla a pleno sol, aunque es recomendable un par de horas de sombra al día. Requiere de sol directo para una floración abundante, y será nula si se siembra en un lugar con demasiada sombra. Debe sembrarse con un sostén o patrón para que trepe. Se recomienda sembrarla en suelos ricos en materia orgánica con buena retención de humedad.

Usos: Se cultiva con fines únicamente de ornamentación. Se utiliza para cubrir arriates, ventanas y cercas. Es una planta llamativa en el período de floración porque se cubre abundantemente de flores.



Dahlia pinnata Cav.
DALIA

Familia: Asteraceae
Género: *Dahlia*
Especie: *pinnata*
Origen: Nativa de México

Descripción botánica: Es una planta herbácea, perenne con raíces carnosas. Puede alcanzar más de un metro de altura, tiene tallos rojizos o púrpura. Las hojas son opuestas, simples o pinnadas de forma triangular, con margen denticulado, nervadura unifoliada y pubescente. Las cabezuelas son radiadas erectas o inclinadas, con flores liguladas muy variables de color púrpura claro, amarillo o rosa en la base.

Propagación: Esta planta se propaga fácilmente a partir de esquejes. Se deben establecer enterrando en el suelo un tercio de la longitud del esqueje. Es importante establecerlos en un sustrato poroso que tenga buena retención de humedad, por lo que será necesario enriquecerlo con aportaciones de materia orgánica. Debido a sus tallos herbáceos es importante realizar la propagación en un lugar sombreado para evitar la deshidratación de los esquejes.

Cultivo: Se cultiva en zonas soleadas, aunque también se puede encontrar en semisombra. Es una planta que crece en suelos francos, con buen drenaje y elevado contenido en materia orgánica. Necesita de alta humedad relativa; se recomiendan riegos frecuentes, pero sin excesos que puedan causar pudrición de los tallos.

Usos: Se cultivan en los patios y jardines de las comunidades rurales del estado con fines de ornamentación. Se pueden encontrar sembradas directamente en suelo o macetas.





***Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf.**
FRAMBOYÁN

Familia: Fabaceae

Género: *Delonix*

Especie: *regia*

Origen: Islas de Madagascar



Descripción botánica: Árbol de hasta 12 m. Su follaje es denso, en zonas con temporadas secas pierde las hojas; sin embargo, en condiciones menos rigurosas es perennifolio. Las hojas miden de 30 a 50 cm de largo, cada una tiene de 20 a 40 pares de folíolos primarios compuestos y cada uno de éstos está dividido a su vez en 10 a 20 pares de folíolos secundarios. Las flores son grandes, con cuatro pétalos y un quinto pétalo que es más largo y manchado de amarillo y blanco. Los frutos son vainas leñosas de color castaño oscuro. Las semillas son alargadas.



Propagación: Es un árbol que se reproduce generalmente por medio de la germinación de semillas, aunque éstas deben pasar por un proceso de escarificación para tener un mejor porcentaje de germinación. Se pueden sumergir en agua caliente a 92°C por 6 o 12 minutos.

Cultivo: Por su porte requiere de suficiente espacio para crecer y requiere del sol directo. Se desarrolla en casi cualquier tipo de suelo siempre y cuando se le proporcionen riegos durante los primeros meses de vida.



Usos: Es ampliamente utilizado como árbol ornamental en patios, parques y avenidas. Florece de mayo a julio. Se cultiva principalmente por su abundante y duradera floración, pero además es valorado por la sombra que provee. Se le observa en zonas tropicales y subtropicales de la República Mexicana.

Dieffenbachia sp. Schott.
DIFENBAQUIA

Familia: Araceae
Género: *Dieffenbachia* sp.
Origen: Brasil

Descripción botánica: El género *Dieffenbachia* son plantas herbáceas perennes, con tallos verticales y carnosos, hojas lanceoladas y a menudo variegadas, nervio central muy saliente y pecíolos largos. Inflorescencia compuesta por un espádice y una espata, verdes blanquecinas, pequeñas y poco atractivas. Savia urticante.

Propagación: Se reproducen fácilmente por esquejes apicales y tallos con 2 o 3 nudos, plantados vertical u horizontalmente.

Cultivo: Crecen con luz abundante pero nunca a sol directo porque les provocará quemaduras y un crecimiento vertical de las hojas. Se deben cultivar en suelos ricos en materia orgánica, porosos y ligeros, es importante tener un buen drenaje. Se recomienda mantener húmedo el suelo, pero sin encharcamientos para evitar pudriciones.

Usos: Es común encontrarlas cultivadas como plantas de interior en oficinas, bancos y corredores aunque también se cultivan directamente en jardines bajo la sombra de árboles.





***Dracaena fragans* (L.) Ker Gawl.**
MAICERA/PALO DEL BRASIL

Familia: Liliaceae
Género: *Dracaena*
Especie: *fragans*
Origen: África tropical

Descripción botánica: Planta de hoja perenne, arbustiva, hojas lineales lanceoladas que crecen en rosetones en la punta de los tallos, pecíolo envainado, regularmente abigarradas con colores verde y una línea crema al centro. Inflorescencias en panículas, blancas verdosas o amarillentas de olor fuerte y agradable por las noches. Los frutos son bayas de color verde al principio y de color anaranjado en la madurez.

Propagación: Se reproduce fácilmente a partir de la siembra de esquejes apicales y tallos desnudos. Éstos últimos deben tener 2 o 3 nudos, se siembran en posición vertical u horizontal y el prendimiento es prácticamente seguro. También se puede hacer acodos aéreos.

Cultivo: Crece bien con luz difusa o con algunas horas de sombra al día, si se le siembra directamente al sol le causará amarillamiento de las hojas y perderá su veteado. Estas plantas requieren de una atmósfera húmeda. Se recomienda cultivarlas en suelos porosos, ricos en materia orgánica pero con buen drenaje para evitar pudriciones del tallo.

Usos: Es utilizada como planta de interior en hogares, oficinas y bancos. Se produce directamente en jardines para diseño de paisajes. En los últimos años su cultivo se ha extendido a nivel comercial gracias a la demanda de su follaje para el diseño de arreglos florales debido al veteado de sus hojas y larga vida de anaquel. Actualmente se comercializan pequeñas macetas con arreglo de 2 o 3 tallos cortados de diferentes tamaños generando un valor agregado al producto.



***Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms**
JACINTO/LIRIO ACUÁTICO

Familia: Pontederiaceae
Género: *Eichhornia*
Especie: *crassipes*
Origen: Sudamérica

Descripción botánica: Planta acuática perenne, flotadora o fija al sustrato, de hasta 30 cm. Tallo estolonífero, con rizomas alargados. Hojas formando una roseta basal, con pecíolos largos y cilíndricos en las plantas fijas al sustrato, y cortos y globosos en las plantas flotantes. Hojas circulares, ápice truncado, redondeado a ligeramente obtuso. Flores de color lila, variando del azul a morado. El fruto es una cápsula elíptica y las semillas de 1 mm de largo, de color negrozco.

Propagación: Se propaga de manera natural en los cuerpos de agua a través de rizomas alargados que conecta varios individuos, basta con cortar los estolones y separarlos de la planta madre para obtener un nuevo individuo.

Cultivo: Crece en cuerpos de agua con poca corriente, a pleno sol o con algo de sombra. Es una planta rústica que no requiere de condiciones tan precisas para su sobrevivencia, sólo se recomienda mantenerla con suficiente agua.

Usos: Esta planta es considerada en algunos lugares como maleza dada su rápida capacidad para colonizar cuerpos de agua, lo que impide el paso de la luz y como consecuencia la muerte de peces y otras plantas; sin embargo, se utiliza como ornamental en restaurantes típicos o centros ecoturísticos. En algunas comunidades del estado, se utiliza como alimento para ganado, producción de abono orgánico y elaboración de artesanías. En los últimos años se han hecho ensayos para utilizarlo en el tratamiento de aguas negras.





***Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.**
PICHE/GUANACASTE

Familia: Fabaceae

Género: *Enterolobium*

Especie: *cyclocarpum*

Origen: México y Centroamérica



Descripción botánica: Árbol caducifolio que alcanza de 30 a 45 m de altura, con un diámetro de tallo de hasta 3 m. La corteza presenta un exudado pegajoso y dulce que se solidifica al contacto con el aire. Hojas en espiral, bipinnadas con 5 a 10 pares de folíolos primarios compuestos por 15 a 35 pares de folíolos secundarios, con el margen entero, de color verde brillante que se pliegan durante la noche. Flores en cabezuelas axilares de 1.5 a 2 cm, actinomorfas, corola verde claro de 5 a 6 mm de largo tubular. El fruto es una vaina circular aplanada, leñosa, indehiscente, oscuro, de olor y sabor dulce, con semillas ovoides aplanadas.

Propagación: Se reproduce por medio de semillas, con previa escarificación. Se pueden frotar con una lija y se obtiene hasta un 100% de germinación en un lapso de 15 a 20 días.

Cultivo: Al momento de establecer este árbol es importante considerar el tamaño de la copa y sus raíces, por lo que no debe sembrarse cerca de construcciones. Crece a sol directo en suelos limosos, arcillosos, con buen drenaje. Tolera suelos compactados, salinos, pero no ácidos.



Usos: Se encuentra distribuido de forma natural a orilla de los ríos, potreros y acahuales. Es usado como árbol de ornato por la sombra que genera su frondosa copa, por lo que se le cultiva en fincas, parques y jardines. También se utiliza en potreros para sombra de los animales. Es resistente a inundaciones temporales, la sequía y el fuego.



***Epipremnum pinnatum* (L.) Engl.**
TELÉFONO

Familia: Araceae
Género: *Epipremnum*
Especie: *pinnatum*

Origen: Zonas tropicales del sudeste de Asia

Descripción botánica: Planta herbácea, perenne de crecimiento rastrero o trepador, con raíces aéreas. Sus hojas son cordiformes, de color verde, y pueden estar jaspeadas con amarillo o blanco. Flor en espádice con una espata redondeada de color verdosa.

Propagación: Se multiplica con facilidad cortando esquejes que contengan una hoja y 2 nudos (de ser posible, alguna raicilla). Se puede plantar directamente en tierra húmeda o sumergirlo en un recipiente con agua, se deja en un lugar iluminado y en dos o tres semanas desarrollará las raíces.

Cultivo: Crece bien en lugares frescos y sombreados. A sol directo sufre de quemaduras o las hojas se tornan gruesas y de color amarillo. Requiere suelos ricos en materia orgánica con buena retención de humedad pero bien drenados. Deben hacerse riegos frecuentes durante la época de seca. Si se cultivan en vertical con tutor, desarrollan grandes hojas, todas del mismo tamaño. Si se deja colgar, el tamaño de las hojas va disminuyendo según se aleja del sustrato y el tono amarillo se vuelve más intenso.

Usos: Es común encontrar esta planta en hogares y oficinas cultivadas en un recipiente con agua por lo vistoso de su follaje y su hábito de crecimiento colgante. Se utiliza para adornar columnas, muros o en macetas por su hábito trepador. Es utilizado al pie de árboles de sombra para generar un ambiente selvático.





***Episcia cupreata* (Hook) Hanst.**
LAZO DE AMOR

Familia: Gesneriaceae

Género: *Episcia*

Especie: *cupreata*

Origen: Brasil, Colombia



Descripción botánica: Planta herbácea, rastrera, perenne, estolonífera, rizomatosa de 15 cm de altura; hojas opuestas, variadamente variegadas de color verde oliva con nervios blancos plateados o verde y envés rojizo. Flores axilares, solitarias, pequeñas con corola acampanada formada por cinco lóbulos de color escarlata.

Propagación: Es fácil de propagar; generalmente emite estolones que al final de éstos dan lugar a nuevas plantas, que si tienen contacto con el suelo emiten pequeñas raicillas. Estas plantas pueden separarse y sembrarse con un excelente prendimiento.



Cultivo: Se desarrolla exuberantemente si se cultiva con luz difusa o lugares sombreados, aunque es importante también mantener una humedad ambiental lo más alta posible. Se desarrolla en suelos porosos con algo de arena para mejorar el drenaje, los encharcamientos le provocan pudriciones. Al aplicar los riegos, éstos deben ser regulares y ligeros, cuidando de no rociar las hojas para evitar daño por hongos.

Usos: Es una planta utilizada en las comunidades rurales, corredores y terrazas de la ciudad. Se cultiva principalmente en macetas por su follaje variegado y su hábito colgante. Se comercializa ampliamente, se puede encontrar fácilmente en viveros y centros comerciales.



Erythrina americana (Dryand.) Mill
MOTÉ/ALCAPARRA

Familia: Fabaceae
Género: *Erythrina*
Especie: *americana*
Origen: Sudamérica

Descripción botánica: Árbol caducifolio de hasta 9 m de altura, con ramas espinosas. Hojas alternas con 3 folíolos anchos, triangulares de color verde claro. Flores en racimos en forma de conos de color rojo, flor en forma de espada de un tamaño de 7.5 cm, los estambres salen fuera del pétalo enrollado. El fruto es una vaina con semillas de color café o rojo. Florece de Marzo a Julio.

Propagación: Se reproduce mediante la germinación de las semillas, aunque también se propaga por estacas las cuales se recomienda sean ramas gruesas de más de 5 cm.

Cultivo: Requiere de suficiente espacio para crecer y luz abundante, de ser posible a sol directo. Se desarrolla en ambientes semisecos, pero se adapta mejor a suelos húmedos. Generalmente, crece en cualquier tipo de tierras, sin embargo, le afectan las que tienen alto contenido de cal.

Usos: Se utiliza en las comunidades rurales del estado como árbol de sombra en plantaciones de cacao (*Theobroma cacao* L.) y café (*Coffea arabica* L.), y como cerco vivo en potreros. Se conserva en patios y solares como ornamental por su sombra y sus flores. En la región Sierra del estado de Tabasco, así como en Veracruz, las flores se utilizan para consumo humano previamente cocidas. A este árbol se le atribuyen propiedades medicinales en el tratamiento de dolor de muela y hemorragias vaginales.





Erythrina variegata L.
MOTÉ/COLORÍN

Familia: Fabaceae

Género: *Erythrina*

Especie: *variegata*

Origen: Este de Asia, Islas del Pacífico



Descripción botánica: Árbol caducifolio de hasta 10 m de altura; tiene una corteza verdosa con escasas espinas negruzcas. Hojas compuestas y alternas de color verde con nervaduras amarillas. Flores papilionadas de color carmesí brillante, agrupadas en racimos terminales. Fruto legumbre cilíndrica con semillas castaño rojizo.



Propagación: Se reproduce sexual o asexualmente. Por medio de la germinación de las semillas, y vegetativamente por medio de estacas de ramas leñosas que se plantan a principios de las lluvias para asegurar su prendimiento.

Cultivo: Es recomendable sembrarlo en un lugar con luz abundante para crecer, de ser posible a sol directo, aunque tolera la sombra. Crece en suelos ligeros y porosos en un ambiente cálido húmedo. Requiere de cuidados con riegos en los primeros meses de cultivo.

Usos: Es utilizado en comunidades rurales, patios y jardines como árbol de sombra y como cerca viva. Se cultiva en avenidas de la ciudad como ornamental por sus hojas variegadas de color verde con amarillo que a lo lejos se asemejan a flores amarillas; no obstante, sus flores son pequeñas, de color rojo y poco llamativas.



***Etilingera elatior* (Jack.) R. M. Sm.**
ANTORCHA/BASTÓN DEL REY

Familia: Zingiberaceae

Género: *Etilingera*

Especie: *elatior*

Origen: Asia tropical y sur del Pacífico

Descripción botánica: Planta herbácea, rizomatosa que puede alcanzar hasta 6 m de altura. Pseudotallo erecto de hojas opuestas a ambos lados. Hojas simples, alternas, de color verde-rosado hasta marrón-rojizo. Sus inflorescencias son espigas globosas de 10 a 12 cm con numerosas brácteas cerosas de color rojo intenso con bordes amarillos. Frutos capsulares de 2 cm de largo.

Propagación: Se propaga fácilmente dividiendo la planta madre, aunque también se pueden sembrar rizomas de mínimo 15 cm para que tengan un adecuado número de yemas y asegurar de esta manera la brotación.

Cultivo: Requiere de espacio suficiente para su crecimiento. Debe cultivarse con luz difusa, es decir, con sombra, y nunca a pleno sol porque le causará quemaduras en las hojas. Por poseer rizomas se recomienda sembrar en suelos porosos, profundos, ricos en materia orgánica, siempre húmedos, es necesario dar riegos auxiliares durante la época de seca.

Usos: Esta planta se cultiva en patios y jardines de las comunidades rurales. Es utilizada en restaurantes y espacios ecoturísticos por ser considerada una planta exótica; sin embargo, su mayor virtud es como flor cortada, es utilizada para el diseño de arreglos florales por su larga vida de florero, textura cerosa, forma y color atractivo. Al igual que las hawaianas y heliconias, se considera una flor con alto valor en el mercado internacional.





***Eucharis grandiflora* Planch. & Linden.**
LIRIO BLANCO

Familia: Amaryllidaceae

Género: *Eucharis*

Especie: *grandiflora*

Origen: Centroamérica



Descripción botánica: *Eucharis* es un género de plantas herbáceas, perennes, bulbosas, de hojas amplias, pecioladas. Los bulbos tienen de 2 a 6 cm de diámetro. Hojas de color verde oscuro sobre un tallo de unos 50 cm de altura. Presenta flores actinomorfas, hermafroditas, blancas, perfumadas de 3 a 10 en la extremidad de un escapo áfilo y erecto de 40 a 80 cm de altura. El fruto es una cápsula dehiscente. *Eucharis amazonica* y el híbrido *Eucharis x grandiflora* son las dos especies más conocidas y más cultivadas.

Propagación: Esta planta al igual que todas las plantas bulbosas se reproduce fácilmente mediante la separación de pequeños bulbos que se desarrollan alrededor del bulbo central. Se recomienda hacerlo después de terminada la floración.

Cultivo: Crece bien en condiciones de sombra o semisombra, nunca a sol directo. Se recomienda sembrar en suelos ricos en materia orgánica ligeros, bien drenados y con un aporte de arena para mantenerlos sueltos. Necesita de riegos ligeros regularmente, se deben evitar los excesos.



Usos: En las comunidades rurales del estado regularmente se le cultiva en maceta por su porte pequeño, pero también puede cultivarse directamente en el jardín. Su cultivo es únicamente como planta de ornato porque mantiene una floración constante y abundante durante los primeros meses del año.

***Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch.**
NOCHEBUENA

Familia: Euphorbiaceae

Género: *Euphorbia*

Especie: *pulcherrima*

Origen: México y América Central

Descripción botánica: Es un arbusto ramificado de hasta 4 m de altura, con grandes hojas verde oscuro de 7 a 16 cm, ligeramente pubescentes; el tallo secreta una savia lechosa. Hojas alternas y dentadas o ligeramente lobuladas; los tallos y las ramas tienen un coronamiento apical de hojas bracteales y lanceoladas de color rojo, rosa, blanco verdoso o blanco amarillento y pequeñas inflorescencias amarillas.

Propagación: Se propaga fácilmente. Sólo hay que cortar varetas de 20 cm de largo y deshojarlas. Se recomienda dejar las varetas un día en reposo para que deje de fluir el látex que pueda impedir el prendimiento. Debe sembrarse en posición vertical, en suelos porosos y constantemente húmedos.

Cultivo: Requiere de luz intensa, por lo que se sugiere sembrarla directamente al sol. Se cultiva en suelos enriquecidos con materia orgánica. Aplicar riegos ligeros de manera regular.

Usos: Es una planta que aún se conserva en los patios y jardines de las comunidades rurales del estado. Es atractiva por sus coloridas hojas rojas que parecen pétalos; además posee propiedades medicinales para el tratamiento de enfermedades de la piel.





Ficus benjamina L.
FICUS

Familia: Moraceae
Género: *Ficus*
Especie: *benjamina*
Origen: India, China



Descripción botánica: Árbol perenne, de copa ancha y frondosa, normalmente con raíces aéreas, alcanzando hasta 20 m de altura. Tronco con corteza gris blanquecina, lisa. Ramillas colgantes, verdes. Hojas de consistencia ligeramente coriácea, de ovadas a anchamente elípticas. Son de color verde brillante en el haz y más claras en el envés. Frutos sésiles, axilares, solitarios o en pares.



Propagación: La forma más común y práctica de propagar esta especie es por medio de acodos aéreos, de donde se obtienen plantas completas y de buen tamaño que aseguran su sobrevivencia. También se puede propagar por medio de estacas, sólo hay que dejar las estacas reposar 24 horas para evitar el fluido del látex, aunque este método tiene poco prendimiento.

Cultivo: Requiere de cultivarse a pleno sol para que su copa se cubra densamente de hojas. Se puede sembrar en casi cualquier tipo de suelo, aunque se recomienda aportar algo de materia orgánica. Es una planta tolerante a condiciones adversas, por lo que no requiere de muchos cuidados.

Usos: Es considerado un árbol netamente ornamental por su fácil manejo y su versatilidad para hacer con sus jóvenes ramas prácticamente cualquier figura. Este árbol se encuentra distribuido prácticamente en todo el estado en jardines, parques, avenidas y plazas. Es una de las especies ornamentales más comercializadas en vivero y centros comerciales.



***Ficus elastica* Roxb. ex Homem.**
HULE

Familia: Moraceae

Género: *Ficus*

Especie: *elastica*

Origen: Regiones tropicales de Asia

Descripción botánica: Árbol perenne de hasta 12 m de altura. Tallo que desarrolla raíces aéreas. Produce una savia lechosa. Hojas en espiral, de oblongas a elípticas, de ápice acuminado y base redondeada. Su textura es gruesa y elástica, su superficie es glabra y de color verde brillante. Frutos axilares de color verde con manchas oscuras con sólo una semilla viable donde se encuentra la avispa que lo poliniza.

Propagación: La propagación de esta especie generalmente se hace por medio de estacas o acodos aéreos; las plantas pequeñas se pueden tener en maceta por un par de años por medio de podas; sin embargo, si se quiere dejar crecer como árbol, no se recomienda este tipo de propagación, lo más recomendable es mediante la germinación de semillas.

Cultivo: Por su tamaño requiere de suficiente espacio para crecer, prospera bien a pleno sol o semisombra, pero protegido del viento. Crece en suelos fértiles, ricos en materia orgánica con buen drenaje. Tolera podas. Se pueden cultivar las puntas en macetas por dos años y deberán transplantarse posteriormente a suelo. Si se cultiva en interiores no fructifica.

Usos: En el estado se cultiva como árbol de sombra en parques y avenidas. Es apreciado como árbol de ornato por sus raíces colgantes, brillo de sus hojas y sombra, pero sobre todo por el ambiente fresco, húmedo y selvático que genera.





***Gardenia jasminoides* Ellis.**
GARDENIA

Familia: Rubiaceae

Género: *Gardenia*

Especie: *jasminoides*

Origen: Regiones tropicales de Asia, África, Oceanía



Descripción botánica: Arbusto perenne que alcanza hasta 2 m, ramificado con hojas ovales o lanceoladas, opuestas, de color verde oscuro, brillantes; flores blancas con una fragancia suave, cálida y dulce, con pétalos dispuestos en forma espiralada de color blanco-cremoso, solitarias, simples o dobles. Florece 2 veces al año.

Propagación: Se puede reproducir a través de la siembra de esquejes leñosos. Deben cortarse de 10 a 15 cm de longitud con al menos 3 pares de hojas las cuales deben podarse; conviene cuidar de establecerlos en un sustrato húmedo bajo sombra, al menos hasta que emitan las primeras hojas.

Cultivo: Requiere de luz abundante y es recomendable sembrarla a pleno sol para tener una floración abundante. Se recomienda hacerlo en suelos ácidos, bien drenados y ricos en materia orgánica; no debe plantarse en suelos calcáreos ni salinos. El riego debe ser abundante en verano, cuidando que el agua no sea calcárea y que no se mojen los capullos florales.

Usos: Es una de las plantas más apreciadas en las comunidades rurales del estado, cultivándose regularmente en patios y jardines. Los pobladores la aprecian por sus hermosas flores blancas, pero sobre todo por el fuerte aroma que éstas desprenden. Se recurre a las flores cortadas para adornar altares religiosos, las cuales se comercializan en los mercados locales. Se le puede encontrar en todo el estado de Tabasco cultivada en zonas rurales y raramente en la ciudad.



***Graptophyllum pictum* (L.) Griffith.**
CARICATURA/CAFÉ CON LECHE

Familia: Acanthaceae

Género: *Graptophyllum*

Especie: *pictum*

Origen: Nueva Guinea

Descripción botánica: Arbusto de textura semiherbácea, perenne, erecta, de follaje decorativo y de hasta 2.5 m de altura. Hojas elíptico-ovaladas, coriáceas, verde oscuras, con diseños irregulares de color crema-anaranjado en la zona central. Existe una variedad hortícola (tricolor) cuyas hojas son verde amarillentas y rosadas con ramos anaranjados. Las inflorescencias son cortas, con flores rojizas, poco atractivas.

Propagación: Se puede propagar fácilmente mediante la siembra de esquejes deshojados de alrededor de 10 cm de largo; éstos se pueden cortar en cualquier época del año siempre que se cuide de sembrarlos en un lugar sombreado.

Cultivo: Esta planta necesita espacios bien iluminados, pero con sombra. Se desarrolla bien en suelos con buen drenaje y abundante materia orgánica. Puede soportar breves períodos de sequía.

Usos: Generalmente se observa en las comunidades rurales cultivadas en jardines e incluso en macetas por su facilidad para la poda. Si se podan frecuentemente, adquieren una forma compacta y muy ornamental. Es considerada como un follaje de ornato por el matizado de sus hojas, aunque también se pueden apreciar sus pequeñas inflorescencias terminales.





***Hedychium coronarium* J. Koenig.**
BLANCA MARIPOSA

Familia: Zingiberaceae

Género: *Hedychium*

Especie: *coronarium*

Origen: Asia, región de los Himalayas

Descripción botánica: Es una planta herbácea con tallos subterráneos rizomatosos. Tallos aéreos de hojas de más de 25 cm, lanceoladas; los pecíolos envuelven el tallo alternándose a cada lado. El tallo aéreo puede llegar de 60 a 180 cm de alto y su desarrollo termina con una espiga floral cubierta de espatas u hojas modificadas que protegen los capullos de flores. Flores dispuestas en panículas o en espigas terminales con brácteas. La flor despliega una corola de tres pétalos, uno de ellos con su limbo más ancho y hendido.

Propagación: Se reproduce fácilmente por medio de la división de la planta madre o a través de la siembra de pequeños rizomas de 10 cm, los cuales se recomienda establecer en un sustrato rico en materia orgánica y con constante humedad.

Cultivo: Crece en lugares bien iluminados, incluso se pueden cultivar a pleno sol, pero es aconsejable hacerlo en sitios parcialmente sombreados para evitar quemaduras en los bordes de las hojas. Necesita de suelos con abundante materia orgánica, sueltos y ligeros; se sugieren riegos abundantes y regulares sobre todo en la época de seca. Se puede sembrar en terrenos bajos.

Usos: Crece de forma natural en zonas bajas aunque se le encuentra cultivada también en zonas altas. Esta planta ha sido inspiración para la composición de poemas y canciones. Su delicada fragancia y la belleza de sus flores le abren un espacio en la lista de plantas de ornato.



***Heliconia latispatha* Benth.**
PLATANILLO

Familia: Heliconiaceae
Género: *Heliconia*
Especie: *latispatha*
Origen: América tropical

Descripción botánica: Planta herbácea de hasta 2.5 m, con rizomas subterráneos, pseudotallo formado por las vainas de las hojas. Hojas simples, lanceoladas, de pecíolos envainantes entre 35 y 70 cm de largo. Inflorescencia compuesta, terminal, erecta. Brácteas dispuestas en espiral de color amarillo o anaranjadas. Flor tubular, con el cáliz y corola no diferenciados con tres sepálos y tres pétalos. Frutos secos esféricos.

Propagación: La forma más rápida y fácil de propagarlas es por medio de la división de la cepa, o a través de la siembra de rizomas. Es recomendable cuidar que contengan al menos tres yemas para garantizar la brotación de al menos una de ellas.

Cultivo: Para sembrar esta planta se debe disponer de un espacio amplio y sombreado por su altura y la velocidad de crecimiento. Esta especie en particular es muy rústica. Por su forma de reproducción natural (rizomas) requiere suelos ricos en materia orgánica, porosos, ligeros, con buen drenaje y humedad ambiental alta. Riegos regulares sobre todo en la época de seca.

Usos: Esta planta crece de forma natural en potreros y acachuales, incluso a orillas de la carretera. En las comunidades rurales se considera una maleza; sin embargo, en los últimos años se utiliza como planta de ornato para jardines; pero más aún, como flor de corte para el diseño de arreglos florales debido a su larga vida de anaquel. La planta es valorada en el diseño de paisajes para hoteles y centros ecoturísticos por ser considerada una planta exótica.





***Heliconia psittacorum* L. f.**
AVECITA

Familia: Heliconiaceae

Género: *Heliconia*

Especie: *psittacorum*

Origen: Centro y Sudamérica

Descripción botánica: Planta herbácea que crece hasta 1.5 m de altura. Tiene largos pecíolos envainantes, hojas alternas, estrechas, lanceoladas, con nervadura central marcada. Su inflorescencia se da en espiga erecta formada por brácteas alternas de color rojo-anaranjada con un punto negro al final; surgen a partir de un punto central en el tallo. Los frutos son drupas que se tornan azules en la madurez.

Propagación: Se propaga por medio de la división de la cepa o a través de la siembra de rizomas; aunque también se reproduce por medio de la germinación de semillas la cual es muy lenta y con un mínimo porcentaje de germinación por lo que no es el método más recomendable.

Cultivo: Para cultivar esta planta se debe buscar un lugar con luz abundante. Soporta el cultivo a pleno sol, pero se recomienda que tenga al menos un par de horas de sombra al día. Necesita de suelos ricos en materia orgánica, porosos, ligeros, con buen drenaje y humedad ambiental alta, al igual que el resto de las *Heliconias*. Requiere de riegos frecuentes, regulares y abundantes en la época de seca.

Usos: En los últimos años ha tomado un gran auge como flor de corte por su fácil manejo y larga vida de florero, además del tamaño de la inflorescencia, que facilita su empaque para su transportación. Es utilizada como planta de ornato para jardines, en el diseño de paisajes para hoteles y centros ecoturísticos, jardinerías y arriates de la ciudad y patios y jardines de las comunidades rurales.

***Heliconia rostrata* Ruiz & Pav.**
PICO DE TUCÁN

Familia: Heliconiaceae
Género: *Heliconia*
Especie: *rostrata*
Origen: Centroamérica y Caribe

Descripción botánica: Planta herbácea, rizomatosa, que alcanza los 2 m de altura. Se observa crecimiento musoide de hojas largas de hasta un metro. Tiene largos pecíolos envainantes; hojas alternas, estrechas, lanceoladas con nervadura central marcada; inflorescencia terminal en espiga como un zigzag, compuesta por brácteas rojas, a excepción de la parte apical de las mismas, que es de color amarillo manchado de verde con una textura aterciopelada.

Propagación: Se propaga a partir de la división de la cepa o a través de la siembra de rizomas. Como el resto de las *Heliconias* también se reproduce por medio de la germinación de semillas, aunque hay que considerar las desventajas de ser lenta y con bajo porcentaje de germinación.

Cultivo: Esta planta necesita sembrarse bajo el abrigo de árboles o en espacios sombreados. Es necesario disponer de suficiente espacio por su tamaño y forma de reproducción. Por ser una planta rizomatosa requiere de suelos sueltos, ricos en materia orgánica, con buena retención de humedad, pero bien drenados. Debe auxiliarse con riegos durante la época de seca.

Usos: Se cultiva en los patios de hogares tabasqueños, sobre todo, en las comunidades cercanas a los cerros. Al igual que la mayoría de las *Heliconias*, es usada como flor de corte por sus vistosas brácteas y vida de anaquel. Se usa como planta de ornato para jardines en el diseño de paisajes de hoteles y centros ecoturísticos. En las comunidades rurales de la sierra es utilizada como ofrenda en las fiestas patronales.





***Heliconia wagneriana* Peterson.**
CACHETE DE MOJARRA

Familia: Heliconiaceae

Género: *Heliconia*

Especie: *wagneriana*

Origen: Centro y Sudamérica

Descripción botánica: Planta herbácea rizomatosa que alcanza 3.5 m de altura. Sus hojas son largas y onduladas y llegan a medir hasta 1.5 m. Tiene largos pecíolos envainantes; grandes hojas alternas, estrechas, lanceoladas con nervadura central marcada; inflorescencia terminal formada por grandes brácteas alternas de color amarillo con un color rojo intenso al centro con un contorno verde; sépalos de color verde oscuro, blanco o claro; los ovarios y el pedicelo son de color blanco.

Propagación: Al igual que el resto de las *Heliconias*, la forma más rápida y fácil de propagar es por medio de la división de la cepa o a través de la siembra de rizomas.

Cultivo: Requiere de luz difusa, es decir, semisombra; nunca debe cultivarse a pleno sol porque presentará una coloración amarilla y quemaduras en las hojas. Los suelos deben ser ricos en materia orgánica, porosos y ligeros, para permitir el crecimiento natural de la cepa. Posee grandes hojas por lo tanto, requiere de riegos frecuentes, sobre todo en la época más seca del año.

Usos: Se cultiva en patios y jardines principalmente de las comunidades cercanas a los cerros de Tabasco; sin embargo, actualmente es muy apreciada para el diseño de jardines y/o paisajes para hoteles y centros ecoturísticos. También se utiliza como flor de corte para el diseño de arreglos florales. El color naranja al centro de cada bráctea asemeja el rubor en las mejillas de donde viene el nombre regional de “Cachete de novia” o “Cachete de mojarra”.



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

Familia: Malvaceae
Género: *Hibiscus*
Especie: *rosa-sinensis*
Origen: Asia oriental, China

Descripción botánica: Es un arbusto perennifolio, de 3 m de altura, hojas grandes, brillantes, ovaladas, con bordes ligeramente dentados y puntas acuminadas; flores solitarias y axilares con brillantes colores en forma de campana, con 5 pétalos extendidos desde el centro de los cuales sobresale la columna estaminal donde se disponen los estambres con cinco pistilos en la punta. Hay flores simples o dobles; de colores blanco, rosa, amarillo, rojo, melón y naranja.

Propagación: Se propaga por medio de esquejes semiherbáceos, los cuales se deben cortar de alrededor de 15 o 20 cm; se recomienda deshojarlos y sembrarlos inmediatamente en suelos constantemente húmedos y con materia orgánica.

Cultivo: Necesita cultivarse a pleno sol para florecer abundantemente y con un crecimiento compacto. No son exigentes en cuanto a tipo de suelo, pero se recomienda sembrarlos en sustratos enriquecidos con materia orgánica, y aplicar riegos regulares; aunque soporten la sequía.

Usos: Este arbusto está distribuido en todo el estado como planta de ornato. Es una de las especies ornamentales más cultivadas por la variedad de sus colores, floración permanente y facilidad para la poda.





***Hibiscus schizopetalus* (Dyer) Hook. f.**
TULIPÁN DE CANASTITA

Familia: Malvaceae
Género: *Hibiscus*
Especie: *schizopetalus*
Origen: África tropical

Descripción botánica: Arbusto de hoja perenne de hasta 3 m de altura con largas ramas algo colgantes. Se identifica por las flores colgantes de pétalos muy divididos y doblados hacia atrás (*schizo* significa descosido y *petalus* pétalo). Las flores poseen estambres numerosos que están unidos formando una columna que rodea al pistilo.

Propagación: Se multiplica rápidamente por medio de esquejes semiherbáceos, de un tamaño de entre 15 y 20 cm; se recomienda deshojarlos y sembrarlos inmediatamente en un suelo siempre húmedo y un lugar sombreado para asegurar su prendimiento.

Cultivo: Esta planta requiere de sol directo para florecer abundantemente. No es exigente en cuanto a suelo, pero se recomienda sembrarlos en suelos enriquecidos con materia orgánica y aplicar riegos regulares aunque soporta períodos cortos de seca.

Usos: Esta especie se encuentra en las comunidades rurales del estado, aunque poco si se compara con el resto de los "Tulipanes". Se cultiva como arbusto ornamental aunque no se comercializa en viveros, a diferencia de los *Hibiscus rosa-sinensis*. Se poda fácilmente y florece durante todo el año. Es una especie muy hermosa por sus pétalos desgarrados y necesita de su valoración como planta de ornato para su conservación.



***Holmskioldia sanguinea* Retz.**
SOMBRERO CHINO

Familia: Verbenaceae

Género: *Holmskioldia*

Especie: *sanguinea*

Origen: Himalaya

Descripción botánica: Arbusto que alcanza una altura de hasta 5 m, hojas perennes, ovaladas puntiagudas de 10 cm de largo. Flores en racimos terminales, con el cáliz orbicular, rotado, de cerca de 2.5 cm de ancho y de color rojo brillante o anaranjado; corola rojo ladrillo o anaranjada de 2 a 2.5 cm de longitud.

Propagación: Se puede multiplicar fácilmente por medio de esquejes leñosos, los cuales deben ser de alrededor de 15 o 20 cm y de un centímetro de diámetro como mínimo para evitar su deshidratación. Deben plantarse en un sustrato rico en materia orgánica y mantenerse húmedo el sustrato para asegurar su prendimiento.

Cultivo: Se cultiva a sol directo para tener una abundante floración. No es exigente en cuanto al tipo de suelo; crece prácticamente en cualquiera, pero se sugiere que tenga buena humedad y un buen drenaje. Es una planta que soporta períodos cortos de sequía; requiere de mayor cantidad de agua cuando se encuentra en pleno crecimiento y de forma escasa en el resto del año.

Usos: Su uso es como arbusto ornamental para jardines por su aspecto parecido a lo lejos a una bugambilia. Es una planta poco cultivada pero que se le puede encontrar en comunidades rurales cultivada por sus flores poco comunes que se asemejan a los sombreros chinos.





Ixora coccinea L.
IXORA

Familia: Rubiaceae

Género: *Ixora*

Especie: *coccinea*

Origen: India



Descripción botánica: Arbusto de hoja perenne con altura promedio de entre 1 y 1.2 m; hojas alternas, ovaladas y agudas en el ápice, lisas, de color verde franco. Inflorescencias en racimos de forma esférica, que crecen en los extremos de los tallos. Flores tubulares de cuatro pétalos en una gama de colores que van desde el rojo, naranja, amarillo hasta el blanco.



Propagación: Se reproduce por medio de esquejes semi-leñosos de aproximadamente 10 cm, se deben deshojar y sembrar en un sustrato poroso con riegos constantes. Estas plantas también se pueden reproducir por medio de la germinación de semillas, pero germinan poco y es un proceso lento.



Cultivo: Generalmente se cultiva a pleno sol, lo que hace abundante su floración, aunque también se desarrolla adecuadamente con sombra parcial. Soporta condiciones adversas, como la falta de agua e incluso inundaciones, y prácticamente se siembran en cualquier tipo de suelo. Lo más recomendable es sembrarlos en suelos enriquecidos con materia orgánica y aplicar riegos regulares, especialmente en la época de seca.



Usos: Está distribuida en prácticamente todo el estado. Es utilizada en casas, jardines, parques y hoteles por su facilidad para la poda para mantener su porte pequeño, diseñar setos y hacer diversas figuras. Es altamente demandada a nivel comercial por su constante floración, variedad de colores, pero mucho más por su facilidad para la poda, las cuales puede soportar exitosamente recuperando rápidamente su follaje.

Jatropha integerrima Jacq.
PEREGRINA

Familia: Euphorbiaceae
Género: *Jatropha*
Especie: *integerrima*
Origen: Cuba y Sudamérica

Descripción botánica: Arbusto perenne de hasta 4 m de altura. Hojas de forma y tamaño muy variables, lineales, ovadas, lanceoladas de 10 a 15 cm de largo, de color verde bronce aceitunado que se oscurecen con el tiempo y envés marrón rojizo. Flores unisexuales, pétalos rojos. Fruto tricarpelar. Semillas tóxicas.

Propagación: Se reproduce eficientemente a través de la siembra de esquejes leñosos de aproximadamente 20 cm de largo. Se sugiere reproducirlo durante el período de lluvias, aunque puede hacerse en cualquier época del año. También se pueden germinar las semillas secas recién cortadas.

Cultivo: Crece bien a pleno sol, pero puede sembrarse con algunas horas de sombra al día. Puede cultivarse en casi cualquier tipo de suelo siempre que tenga buen drenaje, es mucho mejor si es enriquecido con materia orgánica. Tiene la particularidad de soportar suelos salinos. Se recomienda regar periódicamente en época de seca. Tolerancia a podas severas.

Usos: Este arbusto se encuentra cultivado en patios y jardines de comunidades rurales del estado. Sin embargo, también es usado como ornamental en arriates, calles y jardines de la ciudad. Es considerada una especie netamente ornamental, aunque hay que tener cuidado de no sembrarla en jardines, aceras o jardineras de porte pequeño, donde los niños tengan acceso a sus semillas tóxicas.





***Kalanchoe blossfeldiana* Poelln.**
KALANCHOE

Familia: Crassulaceae
Género: *Kalanchoe*
Especie: *blossfeldiana*
Origen: Madagascar

Descripción botánica: Planta perenne, herbácea, suculenta, glabra, de hasta 50 cm de altura, con los tallos erectos, poco ramificados. Hojas pecioladas, carnosas, elíptico-oblongas; de color verde brillante. Inflorescencias terminales y axilares con numerosas flores erectas de de 9 a 10 mm de diámetro sobre pedicelos de color escarlata. En las variedades las flores pueden ser amarillas, anaranjadas, rosadas.

Propagación: Se propaga masivamente mediante esquejes de tallos establecidos en sustratos ricos en materia orgánica. Es una especie a la que no se le dificulta el enraizamiento; incluso, si sus tallos tienen contacto con el suelo, emiten raíces y pueden cortarse y obtener así nuevas plantas.

Cultivo: Necesita de luz abundante, puede cultivarse a pleno sol, siempre y cuando se le auxilie con riegos constantes durante la época seca. Crece en suelos ricos en materia orgánica, porosos, ligeros, con buena retención de humedad y buen drenaje para evitar enfermedades en los tallos.

Usos: Se encuentra cultivada comúnmente en las comunidades rurales como planta de ornato. También se utiliza en la ciudad, normalmente sembrada en macetas para decorar corredores, terrazas y jardines. Se reportan propiedades medicinales para el tratamiento de heridas y tos.



***Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers.**
PERICÓN

Familia: Crassulaceae

Género: *Kalanchoe*

Especie: *pinnata*

Origen: África tropical y Madagascar

Descripción botánica: Planta perenne, con tallos simples, de hasta 1 m de altura. Hojas verdes pecioladas, opuestas, de hasta 15 cm de largo, simples o compuestas de 3 a 5 folíolos oblongos con dientes redondeados en el margen. Inflorescencia en cima paniculada; con flores colgantes. Cáliz acampanado, verde, con líneas de color rojo o violeta.

Propagación: Se reproduce por semilla, pero es más común propagarla por esquejes u hojas. Se recomienda establecer en sustrato rico en materia orgánica, constantemente húmedo y en semisombra, con buen drenaje para evitar pudriciones. Es una planta rústica. Si sus tallos u hojas tienen contacto con el suelo, emitirán nuevas raíces, de donde pueden obtenerse nuevos individuos.

Cultivo: Requiere de luz abundante. Crece bien con semisombra, no obstante, sus tallos se alargan. Necesita de suelos poco profundos, ricos en materia orgánica, porosos, y ligeros, y una atmósfera húmeda, por lo que se sugiere aplicar riegos regulares. Si se siembra bajo la sombra de un árbol se extiende rápidamente colonizando el espacio.

Usos: Se encuentra distribuido principalmente en las comunidades rurales por sus múltiples propiedades medicinales en el tratamiento de calentura, dolor de estómago, quemaduras, entre otras; aunque también es valorada como ornamental por sus grandes inflorescencias. Se puede cultivar directamente en jardín y/o maceta, para decorar corredores y terrazas.





Lagerstroemia indica L.
ESTRONÓNICA

Familia: Lythraceae
Género: *Lagerstroemia*
Especie: *indica*
Origen: China



Descripción botánica: Arbusto de follaje caduco que puede alcanzar hasta 6 m de altura. Hojas simples, cortamente pecioladas, alternas, opuestas o incluso en verticilos de a tres. Son de elípticas a oblongas, de 2 a 5 cm de longitud, a veces con los bordes ondulados. El ápice es agudo y la lámina es de color verde oscuro, pubescente en los nervios del envés. Flores de color rosa, blanco o púrpura dispuestas en inflorescencias terminales o axilares. Tienen 6 pétalos rizados. Fruto en cápsula dehiscente globosa con numerosas semillas aladas.



Propagación: Se reproduce por semillas, aunque también se puede reproducir por pequeñas estacas colocadas en un suelo con abundante materia orgánica y humedad constante.



Cultivo: Necesita sembrarse a pleno sol, de lo contrario no tendrá floración o ésta será escasa. No tolera los suelos alcalinos, que le provocan amarillamiento de las hojas. Requiere de suelos bien drenados, con materia orgánica; es recomendable mantenerlo ligeramente húmedo. Tolerar podas severas.

Usos: Es un arbusto muy decorativo, se cultiva en patios y jardines de las comunidades rurales. Se utiliza exclusivamente como planta ornamental por su abundante floración y la diversidad de colores. Por su tamaño y necesidad de luz, generalmente se le cultiva en patios y jardines; no obstante, con podas puede cultivarse también en macetas.



Lantana camara L.
LANTANA

Familia: Verbenaceae

Género: *Lantana*

Especie: *camara*

Origen: Centro y Sudamérica

Descripción botánica: Planta pequeña, arbustiva o semileñosa. Hojas opuestas, ovaladas y dentadas, ásperas y arrugadas con un envés vellosa. Flores pequeñas con cáliz diminuto y una corola con un delgado túbulo que se extiende entre lóbulos irregulares. Inflorescencias semiesféricas, aplanadas en la zona apical, que son de color amarillo al abrir y cambian a color rojo o anaranjado, aunque existe una gran variedad de colores. Frutos pequeños, negros y globosos.

Propagación: Se propaga fácilmente mediante la siembra de esquejes deshojados de alrededor de 10 cm de largo, que se pueden cortar en cualquier época del año cuidando que sean leñosos y plantarlos en un sustrato húmedo con sombra para asegurar su prendimiento. Fructifica a los 2 años y sus semillas germinan si se depositan en un sustrato húmedo.

Cultivo: Es una planta rústica que crece en lugares adversos. Debe cuidarse si se quiere tener un desarrollo estético. Crece a pleno sol sin problemas. Requiere de suelos porosos para evitar compactación del suelo y excesos de humedad. Soporta períodos cortos de sequía, aunque se recomienda regar regularmente durante el verano.

Usos: Se le encuentra distribuido de manera natural como plantas silvestres en cultivos y potreros. Comercialmente se han domesticado y se venden diversos colores, son requeridas como plantas de ornato de exterior. Pueden cultivarse en macetas o directamente en jardín. Se pueden mantener pequeñas si se podan o como arbustos si se dejan crecer. Se reporta uso medicinal para el tratamiento de diarreas y gripa.





***Monstera deliciosa* Liebm.**
COSTILLA DE ADÁN

Familia: Araceae

Género: *Monstera*

Especie: *deliciosa*

Origen: México y Guatemala

Descripción botánica: Planta trepadora que desarrolla raíces aéreas adventicias, tallos lignificados, hojas grandes de hasta un metro, coriáceas y marcadamente partidas, con la superficie perforada tanto a lo largo de la nervadura central como en los segmentos. Flores blancas diminutas rodeadas de una espata blanca.

Propagación: Se multiplica con facilidad cortando esquejes que contengan al menos 3 nudos y raicillas. Los esquejes apicales (puntas) también pueden usarse para propagarla. Se puede plantar directamente en tierra húmeda en un lugar fresco y sombreado. En un mes desarrollarán raíces.

Cultivo: Crece en lugares frescos, húmedos, sombreados; con sol directo sufre de quemaduras en las hojas las cuales se tornan de color amarillo y textura gruesa. Requiere de un soporte para crecer; luz abundante pero difusa, con poca luz suelen perder sus perforaciones. Requieren de suelos ricos en materia orgánica, porosos y con humedad constante. Debe regarse periódicamente durante la época de seca para evitar marchitamientos de las hojas.

Usos: Se encuentra cultivada en el estado como planta de ornato en jardín en la decoración de ventanales, muros; en hoteles, oficinas y centros ecoturísticos. Sus hojas son cotizadas como follaje de corte para la elaboración de arreglos florales por su larga vida de florero, gran tamaño y extraña forma, que las hacen poco comunes.



***Musa ornata* W. Roxburgh**
PLÁTANO ORNAMENTAL

Familia: Musaceae
Género: *Musa*
Especie: *ornata*
Origen: Asia

Descripción botánica: Planta herbácea de hasta 2.5 m de alto, pseudotallo recto, delgado, tallo subterráneo, cormo del que parten sus hojas, cuyas vainas están dispuestas en espiral fuertemente apretadas unas a otras, constituyendo el falso tronco (pseudotallo). Hojas simples, enteras, con vaina y normalmente con pecíolo. Flores hermafroditas o unisexuales, con brácteas. Inflorescencias en espiga o en panícula, espatadas. Frutos abayados o capsulares.

Propagación: La forma más rápida de propagarla es mediante la separación de los hijuelos que crecen alrededor de la planta madre. Otra forma de reproducirla es a través de la siembra del cormo.

Cultivo: Se cultiva con luz abundante incluso sol directo, aunque también crece bien con algo de sombra. Se recomienda sembrar en suelos, arcillo-arenosos con humedad permanente y ligeros para evitar encharcamientos. Es necesario riegos auxiliares aunque tolera períodos de seca. Es necesario separar los hijuelos de la planta madre para permitir un adecuado desarrollo, dejando 2 o 3 hijos alrededor de la planta madre.

Usos: Se encuentran distribuidos esporádicamente en las comunidades rurales del estado, principalmente en la zona Centro y Sierra. Se cultivan únicamente como planta ornamental por las espatas de color violeta claro. La planta se utiliza en jardines, para el diseño de paisajes de hoteles y centros ecoturísticos. El raquis con la inflorescencia se comercializa cortada para la elaboración de arreglos florales exóticos.





Nerium oleander L.
NARCISO/ADELFA

Familia: Apocynaceae

Género: *Nerium*

Especie: *oleander*

Origen: Mediterráneo hasta China



Descripción botánica: Arbusto de hasta 3 m de altura, poco ramificado, con la corteza lisa, grisácea. Hojas simples alargadas, de base y ápice agudos, con bordes enteros de color verde brillante y gris claro el envés. Inflorescencias terminales agrupadas en las puntas de las ramas. Numerosas flores fragantes, de color rosa, salmón, púrpura, blanco o crema, a veces dobles. Frutos alargados de 5 a 9 cm de longitud.



Propagación: Se reproduce fácilmente cortando esquejes leñosos de 10 cm largo, los cuales deben sembrarse en posición vertical en un sustrato poroso, ligero, con buena retención de humedad y en sombra al menos durante su prendimiento. A los 45 días se puede hacer el transplante a el área donde se establecerá definitivamente.



Cultivo: Es una planta que crece bien a pleno sol. Puede sembrarse con algunas horas de sombra al día teniendo una buena respuesta. Es resistente a toda clase de suelos y a condiciones adversas, tolera bien la sequía, pero es mejor si se cultiva en suelo enriquecido con materia orgánica para mantener la humedad.



Usos: Se encuentra distribuida en las cabeceras municipales de Tabasco como planta de ornato. Se utiliza como arbusto para jardines por sus hermosas flores que las hay de diversos colores, sencillas y dobles. Una bondad de esta planta es que florece por varios meses. Se produce comercialmente y se le puede conseguir en cualquier vivero. Si se cultiva en los hogares, se debe tener cuidado con los niños porque es una planta venenosa y cualquier de sus partes poseen sustancias tóxicas.

***Parmentiera aculeata* (Kunth) Seem.**
CUAJILOTE

Familia: Bignoniaceae

Género: *Parmentiera*

Especie: *aculeata*

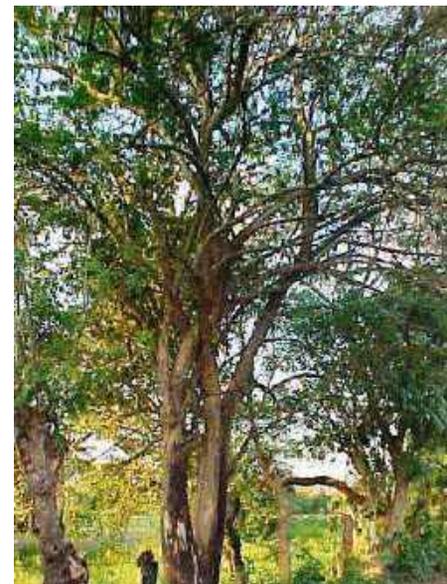
Origen: México hasta Honduras

Descripción Botánica: Árbol caducifolio, ramificado que alcanza hasta 9 m de altura; hojas compuestas por 3 a 5 folíolos, flores solitarias o agrupadas de color amarillo verdosas que nacen del tronco del árbol, miden 7 cm de largo; el fruto es una baya en forma cilíndrica, con costillas longitudinales, de 15 cm de largo.

Propagación: Se reproduce por estacas y brotes de raíz en cultivos de traspatio. También se reproduce por medio de la germinación de semillas, no requiere de tratamientos pregerminativos aunque sólo germina del 30 al 65%.

Cultivo: Por su tamaño requiere de suficiente espacio para crecer y luz abundante. Es un árbol que se cultiva a pleno sol, pero crece bien con algo de sombra. En cuanto a suelo no es muy exigente. Se recomiendan riegos durante el primer año de vida.

Usos: Es un árbol que crece de forma natural en el estado. Generalmente se utiliza como cerco vivo y se encuentra en potreros y a orillas de carreteras; otra razón importante por la que se conserva, es por sus frutos dulces y comestibles, ya sea crudos, o cocidos; además se le atribuyen diversas propiedades medicinales par el tratamiento de la diabetes y el dolor de oído. En algunas comunidades rurales se conservan en patios y solares como ornamental por sus flores verdes y por sus numerosos frutos, además de la facilidad para la poda lo cual permite mantenerlo del tamaño que se desee.





***Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit.**
PAJARITO

Familia: Euphorbiaceae
Género: *Pedilanthus*
Especie: *tithymaloides*
Origen: América tropical

Descripción botánica: Planta suculenta, arbustiva, con tallos que secretan un látex irritante, tallos en zigzag que forman ángulos en los nudos de donde parten hojas ovaladas y alternas. Las hojas tienen manchas irregulares blancas muy pronunciadas que adquieren un matiz rosa y rojo pálido. Las flores se desarrollan en una inflorescencia de color rojo.

Propagación: Este arbusto se propaga muy fácilmente por esquejes cuidando de detener el látex después del corte; sólo hay que cortar esquejes de 20 cm de largo, quitarle las hojas, y dejar las varetas un día en reposo para que deje de fluir el látex que puede impedir su prendimiento; y sembrar posteriormente en un sustrato húmedo.

Cultivo: Requiere de luz abundante, crece bien a semisombra. Cuando se siembra a pleno sol los tallos se alargan y las hojas se hacen pequeñas. Es necesario sembrarla en suelos ricos en materia orgánica y bien drenados; aplicar riegos constantes, pero ligeros para evitar encharcamientos que pudran las raíces.

Usos: Esta planta se encuentra distribuida en las comunidades rurales como plant de ornato por sus hojas matizadas y sus pequeñas flores de color rojo. Es una planta que se utiliza en jardines aunque también se le cultiva en maceta. Por su facilidad para la poda y sus numerosos tallos se usa para hacer cercas; tolera podas severas que permite mantenerla de porte pequeño.



***Petrea volubilis* L.**
PÉTREA

Familia: Verbenaceae

Género: *Petrea*

Especie: *volubilis*

Origen: México hasta Panamá

Descripción botánica: Planta herbácea de base leñosa, ramas volubles, retorcidas, que con apoyo puede elevarse a varios metros de altura. Follaje semiperenne o tardíamente caduco. Hojas simples, opuestas, elípticas a lanceoladas, de ápice agudo y margen entero o con pocos dientes. Flores agrupadas en racimos terminales o laterales, de color azul, blanco, violáceo o morado. Fruto seco, indehiscente.

Propagación: Se reproduce por medio de esquejes semileñosos de 10 cm de largo aproximadamente; sembrarlos en un buen sustrato con riegos constantes. También se puede reproducir por medio de la germinación de semillas maduras.

Cultivo: Es necesario establecerla cerca de algún soporte para que pueda trepar. Es una planta que crece bien a pleno sol, requiere de suelos ricos en materia orgánica, ligeros y con buena retención de humedad. Debe regarse con frecuencia en el período de floración y durante el verano.

Usos: Se utiliza como una planta netamente ornamental. Es valorada por su abundante floración de color morado intenso que contrasta con el verde de sus hojas. Florece de primavera a otoño. Se cultiva para decorar bardas, arriates o cercas por la necesidad de un soporte para subir.





***Philodendron bipinnatifidum* Schott ex Endl.**
MOTUSAI

Familia: Araceae
Género: *Philodendron*
Especie: *bipinnatifidum*
Origen: Centroamérica

Descripción botánica: Planta perenne epífita o terrestre, con raíces adventicias. Hojas grandes, a menudo lobuladas o hendidas profundamente y pinnadas. Se presentan alternas en el tallo. El tallo floral se puede encontrar terminal en un vástago, o en una hoja axilar. Flores monoicas en espádices, las masculinas en la parte superior. Espata herbácea de color verdoso. El fruto es una baya.

Propagación: Se multiplica con facilidad cortando esquejes que contengan 3 o 4 nudos y algunas raicillas aunque no necesariamente. Los esquejes apicales (puntas) también pueden ser utilizadas para su propagación, se plantan en suelos húmedos, en un lugar sombreado.

Cultivo: Crece en lugares frescos y húmedos. Requiere de luz difusa, es decir sombra o semisombra; con sol directo sufre de quemaduras. Requiere de un soporte para crecer. Suelos ricos en materia orgánica, porosos y con humedad constante. Deben aplicarse riegos constantes, sobre todo en la época de seca para mantener sus hojas brillantes.

Usos: Se encuentra distribuida de forma natural en las selvas con las que aún cuenta el estado. En las comunidades se conserva principalmente por el uso de sus largas raíces aéreas para la elaboración de muebles artesanales. También tiene uso ornamental como planta de follaje. Se cultiva en macetas y jardines, en hogares y oficinas. Es una planta que da elegancia y genera un ambiente fresco y selvático por lo que es demandada para el diseño de paisajes en hoteles y centros ecoturísticos.



***Plumeria rubra* L.**
TABASQUEÑA/FLORES DE MAYO

Familia: Apocynaceae

Género: *Plumeria*

Especie: *rubra*

Origen: Sur de México y América Central

Descripción botánica: Arbusto caducifolio de hasta 5 m de altura; tallos con látex blanco pegajoso, hojas dispuestas en espiral, muy aglomeradas en la punta de las ramas, margen entero, oblongas de 15 a 30 cm de largo con nervaduras marcadas; flores en panículas densas en las axilas de las hojas de color blanco, rosa, fucsia y amarillo; vistosas y aromáticas. Fruto alargado de 25 a 30 cm, con numerosas semillas aladas.

Propagación: Se propaga fácilmente cortando varetas de 20 cm de largo con al menos 5 yemas. Se recomienda deshojarlas y dejarlas un día en reposo para que deje de fluir el látex que pueda impedir el prendimiento; posteriormente, se establecen en posición vertical en un sustrato húmedo.

Cultivo: Es una planta rústica. Generalmente se le cultiva a pleno sol, crece en casi cualquier tipo de suelo, es una planta resistente. Es recomendable ofrecerle condiciones adecuadas para tener un desarrollo adecuado, como un suelo enriquecido de algún residuo orgánico y riegos en la época más seca del año, que es cuando justamente se presenta su floración.

Usos: Se le encuentra distribuido en cabeceras municipales y comunidades rurales. Es cultivado como arbusto ornamental por sus hermosos ramilletes de flores y su rusticidad. Se planta directamente en jardines y parques, incluso en panteones dada su tolerancia a la falta de agua. Se le reportan propiedades medicinales para el tratamiento de torceduras y mezquinos.





***Polyscias scutellaria* (Burm. f.) Fosberg**
ARALIA

Familia: Araliaceae

Género: *Polyscias*

Especie: *scutellaria*

Origen: Polinesia, India

Descripción botánica: Arbusto perenne, poco ramificado, hojas alternas, coriáceas, de forma redondeada, lustrosas, con nervaduras marcadas y bordes festoneados; de color verde limón oscureciéndose con el tiempo. En la variedad “marginata” las orillas de las hojas presenta manchas blancas.

Propagación: Se propaga a través de la siembra de varetas (esquejes leñosos). Estas deben ser de 20 cm de largo y sembrarlas en un suelo constantemente húmedo. El prendimiento es inmediato y prácticamente se puede lograr el 100%.

Cultivo: Esta planta requiere de semisombra; con sombra perdera su coloración blanco, y a pleno sol sus hojas tomaran una coloración amarillenta. No es exigente en cuanto a sus requerimientos, crece en casi cualquier tipo de suelo pero se recomienda aportar materia orgánica para el buen desarrollo de sus raíces. Resiste períodos de seca, pero se sugiere en la medida de lo posible aplicar riegos sobre todo si se cultivan en maceta.

Usos: Es utilizada como planta de ornato y se le encuentra distribuida en prácticamente todo el estado. Existen diferentes especies que son apreciadas por las formas de sus hojas ya sean matizados, entorchados o de apariencia despeinada. Por su resistencia y la facilidad para podarse se le cultiva para hacer cercos en las comunidades rurales; sin embargo, es altamente cotizada como planta de interior para la ornamentación de oficinas y bancos entre otros.



Portulaca grandiflora Hook.
MAÑANITA

Familia: Portulacaceae

Género: *Portulaca*

Especie: *grandiflora*

Origen: América Austral, Brasil, Argentina

Descripción botánica: Planta herbácea, perenne, rastrera de 15 cm de altura, hojas cilíndricas, lanceoladas, succulentas, de color verde brillante. Flores terminales de colores rojo, amarillo, anaranjado, blanco; de corola doble y semidoble.

Propagación: Estas pequeñas plantas herbáceas, se propagan rápidamente, mediante la siembra de pequeños esquejes desde 10 cm de largo hasta largas ramillas ramificadas. Es suficiente con establecerlas en un sustrato rico en materia orgánica y con buena retención de humedad.

Cultivo: Crece a pleno sol, generalmente se cultivan en lugares con mucha luz. Requieren de suelos medianamente fértiles y algo arenosos, con poca profundidad y bien drenados. Aunque son plantas muy bondadosas, se recomienda aplicar riegos ligeros regularmente durante períodos largos de seca.

Usos: Son apreciadas como plantas ornamentales por la diversidad de colores de sus pequeñas flores; por su porte, se le puede cultivar en pequeños espacios y/o macetas. Generalmente se cultiva en maceta de piso y colgantes, en corredores y terrazas; sin embargo, a pesar de ser plantas pequeñas, se recurre a ellas para jardinerías por su rápido crecimiento y capacidad para colonizar siempre y cuando se le den las condiciones necesarias para sobrevivir.





***Ravenala madagascariensis* Sonnerat.**
PALMA DEL VIAJERO

Familia: Zingiberales

Género: *Ravenala*

Especie: *madagascariensis*

Origen: Madagascar

Descripción botánica: Planta herbácea, perenne, tallo leñoso y cilíndrico, sin ramificaciones. Hojas dispuestas una frente a la otra en un solo plano de 3 a 4 m de largo. Grandes y numerosas flores color blanco crema, hermafroditas, asimétricas, protegidas por grandes brácteas. El fruto de color marrón es una cápsula valvícida que contiene semilla de color azul.

Propagación: Esta planta se reproduce mediante la germinación de semillas; las cuales deben ser frescas para tener un buen porcentaje de germinación. Se recomienda colectarlas en cuanto la inflorescencia llegue a su pleno desarrollo y hacer la siembra inmediatamente en un sustrato húmedo. Otra forma de propagarlas es separando los nuevos brotes que crecen alrededor del tallo de la planta madre aunque se obtienen pocos individuos en largos períodos de tiempo.

Cultivo: Se siembra a pleno sol; aunque también, prospera a media sombra. Se puede sembrar en suelos arenosos y/o arcillosos con drenaje suficiente para eliminar los excesos de humedad. Se recomienda aplicar riegos en los meses más calientes del año, al menos durante el primer año.

Usos: Es una planta cultivada como ornamental, se utiliza para el diseño de paisajes y jardines debido al toque exótico y tropical que presentan sus hojas de aspecto parecido a las de banano pero en forma de abanico.



***Roystonea elata* (Bartram) F. Harper.**
PALMA REAL

Familia: Arecaceae
Género: *Roystonea*
Especie: *elata*
Origen: Cuba

Descripción botánica: Palmera monoica de tallo único, grueso en su base, liso, de color grisáceo, alcanzando de 12 a 16 m de altura y de 50 a 60 cm de diámetro. Hojas pinnadas, de 4 a 6 m de longitud, con folíolos dispuestos en diferentes planos respecto al raquis. Inflorescencia que nace debajo del capitel, ramificadas, con flores blancas, aromáticas. Frutos de hasta 1.2 cm de diámetro, rojizo-purpúreos.

Propagación: Esta palma produce semillas que son dispersadas por diversos factores. Al igual que todas las palmeras la forma para reproducirlas es por medio de la germinación de las semillas. Aunque en el caso de esta especie, pueden tardar hasta dos meses en germinar.

Cultivo: Al igual que la mayoría de las palmas requiere de abundante luz y de espacio suficiente para crecer por su gran altura. Lo recomendable es cultivarla a pleno sol aunque se han visto ejemplares a media sombra con excelente desarrollo. Son plantas nobles que soportan condiciones adversas, crecen en casi todos los suelos, con buen drenaje y arenosos.

Usos: En el Sureste de México es utilizada como palma ornamental para decorar jardines, hoteles y parques. Generalmente se cultiva en alineaciones por su porte, aunque también se siembra en forma aislada. En Tabasco se cultiva como ornamental en parques de la ciudad. Se encuentra distribuida de forma natural en potreros, fincas y acahualas.





***Russelia equisetiformis* Schlttdl. & Cham.
CORALITO/LÁGRIMA DE AMOR**

Familia: Scrophullariaceae
Género: *Russelia*
Especie: *equisetiformis*
Origen: México

Descripción botánica: Planta arbustiva con ramas delgadas de hasta 1.5 m de altura. Porte abierto, colgante, ramificado. Follaje semiperenne, en la parte baja de las ramas filiformes las hojas son lineares-lanceoladas, en la parte alta están reducidas a escamas. Hojas de pequeñas dimensiones y ovaes. Flores tubulares de color rojo coral. El fruto es una cápsula.

Propagación: Esta planta se propaga mediante la división de la planta madre, obteniendo así una planta completa sin problemas para el prendimiento. También es posible la propagación a través de la elaboración de acodos subterráneos, puesto que los tallos en contacto con el suelo enraízan con facilidad.

Cultivo: Generalmente es una planta que se cultiva con algunas horas de sombra, aunque hay ejemplares cultivados a pleno sol sin ningún problema. Es una planta resistente a la sequía. Necesita de suelos ricos en materia orgánica, siempre que sea ligero y poroso. Se sugiere cambiar la maceta en los meses más calientes del año a un lugar sombreado o aplicar riegos ligeros regularmente.

Usos: Es valorada como planta de ornato por sus numerosas florecitas rojas. Por lo general, se cultiva para adornar balcones y terrazas por sus delgados tallos colgantes que dan el aspecto de una fuente, aunque también se siembra en jardineras. Florece desde final de primavera, verano y principios de otoño.



Samanea saman (Jacq.) Merr.
SAMÁN

Familia: Fabaceae

Género: *Samanea*

Especie: *saman*

Origen: México y América Central

Descripción botánica: Árbol de hasta 20 m de altura. Copa redondeada y extendida, follaje denso. Tronco ramificado a baja altura. Hojas bipinnadas y alternas. Flores blancas, filamentos de los estambres rosados o ligeramente púrpuras. Frutos en legumbres de 10 a 20 cm de largo, verdes, tornándose negros e indehiscentes al madurar, presentan una línea amarilla en las suturas dorsales. Semillas rodeadas de una pulpa de sabor dulce.

Propagación: Este árbol se reproduce normalmente por la germinación de semillas, las cuales requieren de humedad constante y un sustrato poroso para el adecuado crecimiento de la radícula.

Cultivo: Crece naturalmente en climas secos o húmedos, comúnmente se observan en el estado grandes ejemplares en pastizales. No es muy exigente en cuanto a tipo de suelo, sólo cuidar que conserve la humedad al menos durante los primeros meses de vida.

Usos: Este árbol se encuentra distribuido de manera natural en Tabasco, se cultiva principalmente como sombra de Cacao (*Theobroma cacao* L.). Se usa como ornamental en parques y avenidas por la sombra que provee; florece y fructifica de febrero a junio. Los frutos maduros sirven de alimento para el ganado, pero se debe tener cuidado con el contenido de una sustancia abortiva. Su madera es útil para la ebanistería y carpintería.





***Sambucus mexicana* Presl.**
SAUCO/ALCANFOR

Familia: Caprifoliaceae
Género: *Sambucus*
Especie: *mexicana*
Origen: Europa



Descripción botánica: Arbusto de hasta 6 m de altura, ramas quebradizas con corteza parda y rugosa, madera blanca, hojas compuestas por 5 folíolos, de color verde oscuro, de 12 cm de largo, ovado lanceoladas de bordes aserrados. Flores agrupadas en las partes terminales de las ramas, blancas pequeñas y olorosas; el fruto es una baya oscura y redonda.

Propagación: Se propaga fácilmente por medio de esquejes leñosos o estacas de 15 a 20 cm de longitud. El corte debe hacerse justo entre 2 nudos para que forme raíz desde la extremidad cortada, y eliminar todas las hojas. Otra forma de reproducirla es a través de la germinación de semillas.



Cultivo: Se cultiva a pleno sol, es una planta muy rústica que no necesita de muchos cuidados. Prospera en casi cualquier tipo de suelo. Requiere de riegos regulares para su prendimiento, posteriormente se puede auxiliar con riegos en la época de seca aunque es una planta que tolera períodos cortos de sequía.

Usos: Se conserva en las comunidades rurales principalmente por sus propiedades medicinales para el tratamiento de asma y tos; sin embargo, también es valorado como ornamental, cultivándolo como arbusto de jardín por los ramilletes de flores pequeñas, blancas y aromáticas.



***Sansevieria trifasciata* hort. ex Prain.**
COLA DE TIGRE/OREJA DE BURRO

Familia: Liliaceae

Género: *Sansevieria*

Especie: *trifasciata*

Origen: China, África tropical

Descripción botánica: Planta herbácea, perenne, rizomatosa con hojas suculentas, lineales, coriáceas; verticales ligeramente cóncavas en forma de espada de hasta 1.2 m de altura y 8 cm de ancho; color verde oscuro con bandas cruzadas jaspeadas blanco grisáceas. La variedad "Laurentii" tiene hojas bordeadas en amarillo crema.

Propagación: Se propaga por hojas pero el proceso es muy lento y delicado, además la variedad *Laurentii* revierte su forma característica (borde de color crema); lo más recomendable es reproducirla por medio de rizomas con al menos un vástago. Se reproduce rápidamente emitiendo nuevos brotes alrededor de la planta madre los cuales se pueden separar muy fácilmente y se transplantan a una nueva maceta.

Cultivo: Puede crecer en semisombra pero lo ideal es cultivarla a pleno sol o con luz abundante. Por su crecimiento rizomatoso, se recomienda sembrar en suelos con algo de arena y materia orgánica para evitar que se compacte. Es una planta que no requiere de mucha agua, resiste a la sequía. Los riegos deben ser ligeros, evitar encharcamientos.

Usos: Es una planta utilizada como ornamental, se utiliza principalmente en exteriores para el diseño de jardines, aunque también se cultiva en maceta para balcones, terrazas, interiores de bancos y oficinas. Es común encontrarla como arriate debido a lo compacto de la cepa y su rápida velocidad de reproducción.





***Senna alata* (L.) Roxb.**
TARATANA

Familia: Fabaceae
Género: *Senna*
Especie: *alata*
Origen: América tropical

Descripción botánica: Árbol de hasta 8 m de altura, ramificado; hojas compuestas pinnadas de hasta 24 pares de folíolos oblongos en el ápice y redondos en la base; color verde oscuro, con nervadura central prominente; flores agrupadas en racimos terminales de color amarillo intenso. Los frutos legumbres que contienen de 50 a 60 semillas aplanadas triangulares.

Propagación: Se reproduce por medio de la germinación de semillas completamente maduras, que deben sembrarse en un sustrato húmedo y poroso. También se reproduce por medio de esquejes leñosos de más de un centímetro de diámetro.

Cultivo: Es una planta bondadosa, generalmente crece en lugares con sol directo, pero puede cultivarse con algunas horas de sombra al día. Se desarrolla en zonas bajas en suelos arcillosos. Es resistente a períodos de encharcamientos y tolera hasta 3 meses de seca.

Usos: Se encuentra distribuido de forma natural en zonas rurales. Se le puede ver en acahuales por la germinación natural de sus semillas alrededor de la planta madre. Se conserva como arbusto ornamental en patios y solares por sus llamativas flores amarillas y su facilidad para la poda. De hecho, en algunas comunidades se cultiva como árbol ornamental para jardín, pero su uso no es muy generalizado. Además, posee propiedades medicinales para el tratamiento de verrugas, mezquinos y enfermedades micóticas de la piel.

***Spathiphyllum phrynifolium* Schoot.**
CUNA DE MOISÉS

Familia: Araceae
Género: *Spathiphyllum*
Especie: *phrynifolium*
Origen: Centroamérica

Descripción botánica: Planta herbácea erecta de hasta 1.5 m de altura, hojas acuminadas en la base de forma oblonga, con numerosas nervaduras ascendente y con pecíolos largos; inflorescencia en espádice con una espata verde.

Propagación: Para propagar esta planta sólo basta con dividir la planta madre cuidando de dejar raíces y hojas en ambas partes para asegurar el prendimiento; también se puede propagar, al separar los hijuelos que crecen alrededor de la planta madre.

Cultivo: Requiere de sombra para crecer, no tolera el sol directo, ocasiona amarillamiento y quemaduras de las hojas. Necesita una atmósfera húmeda; suelos ricos en materia orgánica, sueltos, porosos, ligeros con buena retención de humedad, pero con buen drenaje para evitar encharcamientos que dañen las raíces. Se recomienda aplicar riegos regulares.

Usos: Es una planta que crece de forma natural en la zona de cerros del estado. La inflorescencia cocida es utilizada para consumo humano en comunidades rurales. Igualmente se conserva como planta de ornato principalmente por sus inflorescencias, pero también por su follaje brillante y exuberante. Es utilizada como follaje en jardines con mucha sombra, aunque se le cultiva también en macetas.





***Spathodea campanulata* P. Beauv.**
TULIPÁN AFRICANO/TULIPÁN DE LA INDIA

Familia: Bignoniaceae

Género: *Spathodea*

Especie: *campanulata*

Origen: África oriental

Descripción botánica: Árbol de hasta 15 m; corteza oscura, grisácea, fisurada; hojas imparipinnadas y opuestas, de 9 a 15 folíolos, opuestos en el raquis. Folíolos elípticos a obovados, con ápice acuminado, bordes enteros y base ligeramente redondeada. Inflorescencia en racimos terminales, con flores de cáliz espatáceo; corola rojo-anaranjada con el borde amarillento, anchamente acampanada en la parte superior y cilíndrica en la base. Fruto en cápsula oblongo-elíptica, dehiscente. Semillas delgadas, con alas anchas y membranosas.

Propagación: Este árbol se reproduce naturalmente por la germinación de semillas aladas que son fácilmente dispersadas por el viento. Es necesario que se depositen en un sustrato húmedo para su germinación.

Cultivo: Crece en climas secos o húmedos, requiere de espacio suficiente para crecer y necesita de abundante radiación solar; es necesario considerar su crecimiento radicular antes de establecerlo cerca de una construcción. Crece en suelos enriquecidos con materia orgánica y con buena retención de humedad. Cuando es pequeño requiere de riegos ligeros regulares, de adulto es un árbol muy resistente.

Usos: Es apreciado como ornamental por sus hermosas y grandes flores anaranjadas; se encuentra distribuido naturalmente en el estado. Se utiliza como árbol de sombra en parques, jardines y avenidas. Puede sembrarse aislado o en línea. Generalmente florece y fructifica durante los meses de febrero a junio.

***Syngonium podophyllum* Schoot.**
LENGUA DE VACA

Familia: Araceae
Género: *Syngonium*
Especie: *podophyllum*
Origen: América Central

Descripción botánica: Liana perenne, epífita. Hojas lanceoladas de pecíolos largos, con lóbulos trifoliados de color verde oscuro con nervaduras amarillas, aunque hay de diversos colores. Raíces adventicias. Inflorescencia en espádice.

Propagación: Se multiplica con facilidad cortando esquejes apicales que contengan 3 nudos al menos, y de ser posible algunas raicillas. Se debe plantar directamente en suelo húmedo, ó sumergirlo en agua y colocarlo en un lugar iluminado, en dos o tres semanas desarrollará raíces.

Cultivo: Requiere de abundante luz para no perder el color variegado de las hojas. Con mucha sombra, se decoloran y alargan, pero a pleno sol pueden sufrir de quemaduras en las hojas. Crece en suelos ricos en materia orgánica, porosos, siempre húmedos. Se desarrolla en una atmósfera húmeda, por lo que requiere de riegos ligeros y constantes.

Usos: Esta planta es considerada una maleza en cultivos como Plátano (*Musa sp.*) y Cacao (*Theobroma cacao* L.); sin embargo, se utiliza en terrazas y jardines como planta ornamental o en maceta. En otros estados de la República es comercializada como planta de ornato para interiores y exteriores. En la actualidad, existen en el mercado diversas variedades de *Syngonium* que varían en la coloración de las hojas; son demandadas por su tamaño y facilidad para su cultivo.





***Tabebuia chrysantha* (Jacq.) G. Nicholson.**
GUAYACÁN

Familia: Bignoniaceae

Género: *Tabebuia*

Especie: *chrysantha*

Origen: América tropical

Descripción botánica: Árbol caducifolio de hasta 20 m de altura; tronco recto de hasta 60 cm diámetro y ramas escasas. Hojas digitadas-compuestas, de 15 a 20 cm de largo incluyendo el pecíolo, compuesta de 5 folíolos. Flores en panículas de color amarillo intenso brillante; los frutos legumbres de hasta 45 cm que contienen semillas aplanadas aladas.

Propagación: Se reproduce por la germinación de semillas que son fácilmente dispersadas por el viento. Se pueden remojar por uno o dos días para acelerar el proceso, aunque basta con colocarlas en un sustrato siempre húmedo en un lugar sombreado para tener la germinación en 10 o 15 días.

Cultivo: Requiere de espacio suficiente para crecer y necesita de abundante radiación solar por lo que se recomienda sembrarlo a pleno sol para tener una floración abundante. No es exigente en cuanto a suelos pero se sugiere cultivarlo en terreros con buen drenaje.

Usos: Esta especie es característica del estado de Tabasco porque se cultiva como ornamental en las avenidas de su capital. Su madera es dura y pesada, útil para elaboración de muebles. En el mes de abril tira todas sus hojas para dar lugar a numerosas flores que son todo un espectáculo, y ha sido fuente de inspiración de un concurso de fotografía en el estado. Posee propiedades medicinales para el tratamiento del asma. florece de marzo a abril y fructifica de mayo a junio.



***Tabebuia rosea* (Bertol.) DC.**
MACUILIZ/PALO DE ROSA

Familia: Bignoniaceae

Género: *Tabebuia*

Especie: *rosea*

Origen: Sur de México

Descripción botánica: Árbol caducifolio de hasta 25 m altura, hojas digitado-compuestas de 10 a 35 cm de largo, 5 folíolos, lanceolados o elípticos, con el margen entero, ápice agudo, base redondeada o truncada. Flores zigomórficas, tubo de la corola blanco; lóbulos de color lila a rosado. Frutos cápsulas de hasta 35 cm de largo, contiene numerosas semillas aladas.

Propagación: Al igual que el “Guayacán” y el “Tulipán africano”, éste árbol se reproduce naturalmente por la germinación de sus semillas que son fácilmente dispersadas por el viento.

Cultivo: Es una planta bondadosa que crece fácilmente, incluso en zonas que sufren de períodos de inundación. Requiere de suficiente espacio para crecer y abundante radiación solar, por lo que se recomienda sembrar a pleno sol. Se adapta a suelos pobres, arcillosos o calcáreos.

Usos: Es uno de los árboles más diseminados en el estado gracias a la excelente germinación de sus semillas. Junto con el “Guayacán” son símbolo de la primavera tabasqueña. Es útil como árbol de ornato y de sombra en avenidas, parques y jardines. También se utiliza en las comunidades para sombra del ganado. La calidad de su madera es buena para la elaboración de muebles. Se utiliza en sistemas agroforestales; sombra y cerca viva. Se le atribuyen propiedades medicinales para el tratamiento de diabetes, paludismo, tifoidea y parásitos.





***Tabernaemontana divaricata* (L.) R. Br. ex Roem & Schult.**
JAZMÍN

Familia: Apocynaceae
Género: *Tabernaemontana*
Especie: *divaricata*
Origen: China y Tailandia

Descripción botánica: Planta arbustiva perenne, de hasta 3 m de altura, hojas elípticas lanceoladas de 3 a 15 cm de larga; savia lechosa. Inflorescencias terminales de una a seis flores de color blanco y agradable fragancia, de 1 a 5 cm de diámetro. La variedad “plena” posee doble corola de pétalos.

Propagación: Su reproducción puede hacerse rápida y fácilmente por medio de esquejes semileñosos de alrededor de 10 cm de largo; debe cuidarse de establecerlas en un sustrato rico en materia orgánica y constantemente húmedo.

Cultivo: Es una planta que debe sembrarse a pleno sol si se quiere tener una floración abundante, también tiene buen desarrollo si se siembra con algunas horas de sombra al día. Puede cultivarse en cualquier tipo de suelo, cuidando que tenga buen drenaje. Crece en toda clase de suelos y en condiciones adversas incluso tolera la sequía, pero lo mas recomendable es la aplicación de riegos auxiliares en época de seca.

Usos: Se utiliza comúnmente como arbusto ornamental en jardines y parques debido a las hermosas flores blancas que cubren la planta y su facilidad para la poda; sin embargo, también puede cultivarse en macetas grandes por 1 o 2 años. Florece abundantemente en primavera pero tiene flores esporádicas durante todo el año.



***Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth.**
ESCANDOR

Familia: Bignoniaceae
Género: *Tecoma*
Especie: *stans*
Origen: México

Descripción botánica: Arbusto perennifolio de 4 o 5 m de altura; corteza rugosa. Hojas compuestas pinnadas de 3 a 9 folíolos lanceolados, aserrados. Inflorescencia terminales o subterminales con 20 flores aproximadamente, que no abren al mismo tiempo; flores en forma de trompeta de color amarillo. El fruto es una cápsula alargada, cilíndrica, dehiscente, con pequeñas semillas aplanadas y aladas.

Propagación: Posee semillas muy similares a las del “Guayacán” y el “Macuiliz” y de igual forma se reproduce naturalmente por la germinación de éstas, que fácilmente son dispersadas por el viento.

Cultivo: Es una planta bondadosa, no requiere de condiciones especiales para su cultivo. Necesita abundante radiación solar por lo que se recomienda sembrarlo a pleno sol, aunque también prosperan con algunas horas de sombra. Crece en suelos enriquecidos con materia orgánica; se sugiere aplicar riegos ligeros en las primeras etapas de crecimiento, aunque regularmente es un arbusto resistente. Tolerancia a podas severas.

Usos: Es utilizado en jardinería por su porte y abundante floración; se encuentra cultivado en jardines, arriates y avenidas. Esta documentado su uso como una planta medicinal por sus propiedades para el tratamiento de la diabetes, problemas respiratorios y digestivos.





***Terminalia catappa* L.**
ALMENDRO

Familia: Combretaceae
Género: *Terminalia*
Especie: *catappa*
Origen: Malasia



Descripción botánica: Árbol caducifolio de 15 a 20 m de altura, con las ramas principales gruesas y horizontales, hojas pubescentes de jóvenes y más tarde glabras. Hojas dispuestas en espiral o más frecuentemente agrupadas hacia el final de los tallos. Pecíolo grueso, pubescente. Inflorescencias axilares, con numerosas flores, las masculinas hacia el ápice y de menor tamaño que las bisexuales; cáliz blanco. Pétalos ausentes. Fruto drupáceo, carnoso, de elipsoide a ovoide, de color rojo verdoso en la madurez.



Propagación: Produce una gran cantidad de semillas, que en estado maduro y secas, germinan en un 70% si son remojadas previamente por 12 horas antes de la siembra.

Cultivo: Requiere de luz abundante para su crecimiento, por lo que se recomienda sembrarlo a pleno sol aunque también prospera en lugares con semisombra.



Usos: Es un árbol utilizado como ornamental por la agradable sombra que provee al podarlo (aunque pierde sus hojas en una época del año). Su fruto es comestible, tanto la pulpa exterior como la almendra de la semilla, de la cual se obtiene aceite comestible. La literatura reporta la utilización de su madera en carpintería y propiedades medicinales para el tratamiento de zafaduras de hueso y dolores estomacales.

Thevetia ahouai (L.) A. DC.
HUEVOS DE GATO

Familia: Apocynaceae
Género: *Thevetia*
Especie: *ahouai*
Origen: Centroamérica

Descripción botánica: Árbol de hasta 8 m de altura y de 5 a 10 cm de diámetro. Tallo ramificado a baja altura o partir de la base. Corteza exterior blanca o grisácea. Ramas terminales de color verde. Exudado lechoso. Hojas simples y alternas, oblanceoladas, con ápice acuminado, bordes enteros y base cuneada. Inflorescencias en cimas terminales. Flores de color amarillo pálido. Frutos en bayas globosas de 3 a 4 cm de diámetro, verdes, tornándose rojos al madurar.

Propagación: Este arbusto se le puede encontrar incluso a la orilla de las carreteras, producto de la germinación de sus semillas. Su reproducción es naturalmente por semillas las cuales sólo requieren estar maduras y depositar sobre un sustrato húmedo.

Cultivo: Requiere de luz abundante puede cultivarse a pleno sol o con algo de sombra. Sobrevive casi en cualquier tipo de suelo, no es exigente. Tolera períodos cortos de sequía, pero si se quiere tener como planta de jardín se sugiere aplicar riegos regulares para tener fructificación.

Usos: Se le encuentra como planta silvestre creciendo a la orilla de carreteras, aunque su población no es muy abundante. Se conserva como arbusto ornamental en jardines por el color rojo brillante de sus frutos maduros, los cual los hace atractivos aunque son extremadamente tóxicos y venenosos, por lo que hay que tener cuidado si se tienen niños pequeños.





Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum.
CAMPANITA/CASCABEL

Familia: Apocynaceae

Género: *Thevetia*

Especie: *peruviana*

Origen: México



Descripción botánica: Arbusto de hasta 5 m de altura. Hojas lanceoladas, margen entero, coriáceas de 7 a 15 cm de largo. Inflorescencias terminales. Savia lechosa de color blanco. Flores en forma de embudo de 4 a 6 cm de largo, levemente olorosas; corola de color amarillo o anaranjada. Fruto drupa globosa carnosa; semillas de color gris claro, lenticulares.



Propagación: Se reproduce fácilmente al sembrar las semillas que se extraen de los frutos completamente secos. La germinación es rápida, de una semana a 10 días si se mantiene el sustrato constantemente húmedo.

Cultivo: Se cultiva a pleno sol, crece casi en cualquier suelo, soporta condiciones adversas. No es exigente en cuanto a riego, tolera períodos cortos de sequía pero puede auxiliársele con riegos ligeros en época de seca para tener una buena floración. Es una planta que también tolera el ataque de plagas y enfermedades.



Usos: Este arbusto se encuentra cultivado en las zonas rurales del estado como ornato por sus flores; es valorado por la forma poco común de sus hojas y la sombra que provee. Se cultiva generalmente en jardines, parques y arriates debido a su porte. Se recomienda evitar el contacto con el látex que exuda en las heridas porque es tóxico.



***Thumbergia grandiflora* Roxb.**
PALABRA DE HOMBRE

Familia: Acanthaceae
Género: *Thumbergia*
Especie: *grandiflora*
Origen: India

Descripción botánica: Planta herbácea, trepadora, de tallos pubescentes. Hojas simples, opuestas, ásperas, pecíolo pubescente. Flores en forma de trompeta grandes y vistosas; de color azul lavanda o azul violeta; de 4 a 7 cm de diámetro; en racimos independientes. Fruto cápsula glabra o pubescente de 9 a 13 mm de diámetro. Semilla verrugosa.

Propagación: Es muy bondadosa con respecto a su propagación; se puede reproducir por medio de la germinación de semillas o a través de la siembra de esquejes semileñosos establecidos en sustrato rico en materia orgánica y en condiciones de semisombra.

Cultivo: Esta planta requiere de luz para florecer abundantemente y de un soporte para trepar; sin embargo se puede cultivar en lugares con algunas horas de sombra. Se sugiere sembrar en suelos ricos en materia orgánica, ligeramente ácidos. Es recomendable aplicar riegos ligeros de manera regular sobre todo en el período de floración.

Usos: Es una planta llamativa por sus inflorescencias colgantes. Se cultiva como ornamental en jardines de la ciudad y comunidades rurales. Es una planta hermosa por su hábito de crecimiento trepador y colgante, con grandes racimos de flores violetas. Se utiliza como planta de exterior para cubrir paredes, cercas, techos; al pie de árboles o columnas. Florece en primavera.





***Tradescantia purpurea* Bomm.**
TRADESCANTIA MORADA

Familia: Commelinaceae
Género: *Tradescantia*
Especie: *purpurea*
Origen: México



Descripción botánica: Es una planta herbácea perenne de coloración violeta púrpura. Tallos ascendentes de hasta 40 cm. Hojas dispuestas en espiral oblongo-elíptica; glabras de 7 a 15 cm de largo, flores de 3 pétalos, de color blanco, rosa o púrpura con estambres amarillos.

Propagación: Es fácil de propagar, no requiere de muchos cuidados. Se le puede reproducir a través de la siembra de esquejes herbáceos de 10 cm de largo cuidando que contengan algunas raicillas. Deben sembrarse en suelos ricos en materia orgánica y con humedad constante.

Cultivo: Es una planta rústica, puede sembrarse a pleno sol, sombra parcial o total. Se adapta a cualquier tipo de suelo siempre que tenga buen drenaje. Es importante aplicar riegos ligeros frecuentemente durante el verano.

Usos: Se utiliza exclusivamente como planta de ornato. Es comercializada para el diseño de jardines por su hábito de crecimiento semirastrero y por el color violeta de su follaje que contrasta con el verde común de la vegetación. Se utiliza como cobertera de suelo, aunque también se puede encontrar en maceta.



Tradescantia spathacea Sw.
MAGUEY MORADO

Familia: Commelinaceae

Género: *Tradescantia*

Especie: *spathacea*

Origen: América Central

Descripción botánica: Planta herbácea, erecta bromeliforme con tallos sin ramificar de hasta 50 cm de altura. Hojas de bordes enteros de 20 a 35 cm, dispuestas en espiral, subarrossetadas, imbricadas, acuminadas de textura gruesa, glabras de color verde en el haz y purpúreas en el envés. Inflorescencias axilares, con 2 brácteas espatiformes anchamente ovadas. Flores de color verde blanquecino, corola con los pétalos anchamente ovados. Fruto en cápsula trilocular.

Propagación: Se puede propagar fácilmente sembrando las puntas o cualquier trozo del tallo, es bastante rústica y no requiere de muchos cuidados. Otra forma de propagarla es transplantando las pequeñas plantitas que crecen alrededor de la planta madre producto de la germinación de sus semillas.

Cultivo: Crece con luz abundante o sombra parcial. Con respecto a suelo, se recomienda cultivarla en suelos ricos en materia orgánica, porosos, ligeros con buen drenaje. Es una planta resistente pero debe tenerse cuidado de proporcionarle regularmente agua para mantener sus hojas turgentes y elegantes.

Usos: En casi todos los hogares de las comunidades rurales se conserva esta planta por sus propiedades medicinales para el tratamiento de inflamaciones, sarampión y asma. Esta planta se comercializa como ornamental de follaje para el diseño de jardines por el contraste de colores de sus hojas, tamaño y forma. Se encuentra ampliamente distribuida en el estado.





***Tradescantia zebrina* hort. ex Bosse.
MATALÍ/HOJA DE CUCARACHA**

Familia: Commelinaceae
Género: *Tradescantia*
Especie: *zebrina*
Origen: México, Honduras



Descripción Botánica: Planta herbácea, con tallos rastreros o decumbentes. Hojas sésiles, dispuestas en dos filas, de lanceolado-elípticas a ovado-elípticas alargadas con la base oblicua, cuneada. Tienen el haz de color verde variegado de plateado o púrpura, el envés es purpúreo. Inflorescencias solitarias, terminales. Flores de color rosa-púrpura; corola con los pétalos unguiculados.



Propagación: Es muy fácil multiplicarla mediante esquejes, que enraízan en agua; también se reproduce fácilmente cortando esquejes y estableciéndolos en un sustrato húmedo y bajo sombra.



Cultivo: Necesita de luz, no soporta los sitios oscuros porque se alargan los tallos y las hojas tienden a perder su variegado tornándose completamente verdes. Tampoco le favorece el sol directo porque la decolora. Requiere suelos bien drenados. Se deben aplicar riegos ligeros regularmente en verano si se quieren mantener turgentes las hojas. Evitar encharcamientos que puedan causarle pudriciones de tallo y raíces.



Usos: Se conserva como un cultivo de traspatio por su uso en la gastronomía tradicional; con las hojas maceradas o cocidas, se prepara una bebida refrescante degustada a nivel local. Además, posee propiedades medicinales para el tratamiento del mal de orín y dolores estomacales. Es una planta apreciada como planta de ornato por el colorido de su follaje poco común. Se utiliza para el diseño de jardines por su colorido, como cobertera de suelo e incluso en macetas colgantes.

***Veitchia merrilli* (Becc.) H. E. Moore.**
PALMA KERPIS

Familia: *Arecaceae*
Género: *Veitchia*
Especie: *merrilli*
Origen: Filipinas

Descripción botánica: Palmera de tronco simple, de color claro, levemente anillado, de 4 a 10 m de altura y cerca de 15 cm de diámetro. Hojas pinnadas, en número de 12 a 25, con folíolos anchos, erectos y después curvados, dispuestos compactamente. Inflorescencia en el tronco o debajo de las hojas con ramificaciones blancas. Frutos ovalados, de color rojo cuando están maduros.

Propagación: Al igual que la mayoría de las palmeras el método de reproducción es por medio de la germinación de semillas que en 20 días o un mes están germinando, siempre y cuando sean semillas frescas, maduras y se les establezca en un sustrato poroso y húmedo.

Cultivo: No requiere de mucho espacio para crecer. Demanda luz abundante y se recomienda cultivarla a pleno sol, aunque se han visto ejemplares a media sombra con excelente desarrollo. Son plantas nobles que soportan condiciones adversas; crecen en casi todos los suelos.

Usos: Se utiliza ampliamente como planta de ornato. Se usa cotidianamente en jardinería y para el diseño de paisajes. Es una palmera elegante por su forma y sus frutos rojos. Puede cultivarse en grandes macetas durante los primeros años pero posteriormente debe sembrarse directamente en suelo. Pueden cultivarse aisladamente, en grupos o líneas.





***Yuca elephantipes* Regel.**
IZOTE

Familia: Agavaceae
Género: *Yuca*
Especie: *elephantipes*
Origen: México

Descripción botánica: Planta arbustiva, perenne, alcanza los 10 m de altura, con tallos simples o ramificados, engrosados en la base. Las hojas son alargadas y los bordes ligeramente dentados. Las inflorescencias son panículas frondosas con flores acampanadas, de color blanco o crema.

Propagación: Se reproduce fácilmente a partir de la siembra de esquejes apicales y trozos de tallos desnudos con 2 o 3 nudos, sembrados en posición vertical. La literatura reporta su reproducción a través de acodos aéreos.

Cultivo: Soporta el sol directo, aunque crecen sin problemas con semisombra. Requiere de suelos, arcillosos o arenosos, con buen drenaje. Es una planta resistente que no requiere de muchos cuidados, pero se deben aplicar riegos periódicos durante la época de seca para mantener brillantes sus hojas.

Usos: Se utiliza como planta de ornato por su forma poco común y su enorme inflorescencia. Se cultiva en jardines, avenidas, parques y hoteles; también es considerada una planta comestible; los pétalos de sus flores hervidos se consumen con huevo y los botones florales frescos en ensaladas.



Zephyranthes sp. Herbert.
BRUJITA

Familia: Amaryllidaceae
Género: *Zephyranthes* sp.
Origen: México

Descripción botánica: planta herbácea, bulbosa con flores solitarias dispuestas en la extremidad de un escapo áfilo y hueco de hasta 30 cm de altura. Hojas dísticas, ensiformes, erguidas. El color de las flores varía desde el blanco, amarillo, rosa. La forma y el color del follaje también varían según la especie o variedad considerada.

Propagación: Esta planta al igual que todas las plantas bulbosas se reproduce fácilmente mediante la separación de bulbos que se desarrollan alrededor del bulbo madre; hay que tener cuidado de cosecharlos enteros para evitar heridas que sean la entrada de patógenos que ocasionen alguna enfermedad.

Cultivo: Para cultivarla no se requiere de mucho espacio, pero sí de un lugar donde se reciban los rayos directos del sol. Requiere de sol directo y agua para florecer, el suelo debe ser suelto, arcilloso o arenoso para que tenga un buen drenaje de lo contrario el exceso de humedad puede causar pudrición de los bulbos. Es una planta resistente a la sequía, pero se recomienda aplicar riegos durante la primavera para tener una floración abundante.

Usos: Es utilizada en las comunidades rurales como planta de ornato por sus hojas delgadas que asemejan al pasto y sus pequeñas florecillas de color blanco o rosa que son muy decorativas. Asimismo, tienen la bondad de soportar la seca y rebrotar en cuanto inicia el período de lluvia.





Zinnia elegans Jacq.
CAROLINA

Familia: Asteraceae

Género: Zinnia

Especie: elegans

Origen: Centro de México



Descripción botánica: Planta anual, herbácea de hasta 1 m de altura, hojas triangulares de un color verde oscuro y aterciopeladas, simples con borde liso, cubierto de un vello fino. Flores en cabezuelas sencillas o dobles de colores naranja, rosada, amarillas, blancas, fucsia o rojas.

Propagación: Se reproduce fácilmente. Es suficiente con esparcir las semillas maduras y secas en suelos sueltos y húmedos, las cuales germinarán en una semana. Es una planta rústica, no requiere de muchos cuidados.

Cultivo: Crece a pleno sol; requiere suelos ricos en materia orgánica, ligeros, porosos, no compactados, aunque prosperan en condiciones adversas y se le puede encontrar incluso en las orillas de las carreteras.



Usos: Se utiliza como planta de ornato en las comunidades rurales. Es valorada por sus flores que asemejan “margaritas” y las hay de diversos colores. Se cultiva como planta de jardín y se utiliza para el diseño de jardines. Además, posee propiedades medicinales para el tratamiento del dolor de estómago.



Índice (en orden alfabético del nombre común)

Achiote (<i>Bixa orellana</i>)	26
Adelfa (<i>Nerium oleander</i>)	82
Alcaparra (<i>Erythrina americana</i>)	57
Almendra (<i>Terminalia catappa</i>)	104
Antorcha (<i>Etlingera elatior</i>)	59
Anturio (<i>Anthurium andreanum</i>)	21
Aralia (<i>Polyscias scutellaria</i>)	88
Árbol de orquídeas (<i>Bauhinia variegata</i>)	24
Avecita (<i>Heliconia psittacorum</i>)	68
Bambú (<i>Bambusa spp.</i>)	23
Bandera (<i>Canna x generalis</i>)	32
Bastón del Rey (<i>Etlingera elatior</i>)	59
Begonia (<i>Begonia spp.</i>)	25
Bejuco de ajo (<i>Cydista aequinoctialis</i>)	48
Beso francés (<i>Costus spicatus</i>)	43
Blanca mariposa (<i>Hedychium coronarium</i>)	66
Brujita (<i>Zephyranthes spp.</i>)	113
Bugambilia (<i>Bougainvillea glabra</i>)	27
Cabello de ángel (<i>Caesalpinia pulcherrima</i>)	29
Cachete de mojarra (<i>Heliconia wagneriana</i>)	70
Café con leche (<i>Graptophyllum pictum</i>)	65
Caladio (<i>Caladium bicolor</i>)	30
Camedor (<i>Chamaedora elegans</i>)	37
Campanita (<i>Thevetia peruviana</i>)	106
Cañita agria (<i>Costus speciosus</i>)	42
Cañita amarga (<i>Costus spicatus</i>)	43
Caricatura (<i>Graptophyllum pictum</i>)	65
Carolina (<i>Zinnia elegans</i>)	114
Cascabel (<i>Thevetia peruviana</i>)	106
Caucho Lila (<i>Cryptostegia grandiflor</i>)	46

Ceiba (<i>Ceiba pentandra</i>)	35
Cicada (<i>Cycas revoluta</i>)	47
Cola de gato (<i>Acalypha hispida</i>)	15
Cola de tigre (<i>Sansevieria trifasciata</i>)	95
Cola de zorro (<i>Acalypha hispida</i>)	15
Colorín (<i>Erythrina variegata</i>)	58
Copa de oro (<i>Allamanda sp.</i>)	16
Coralito (<i>Russelia equisetiformis</i>)	92
Cordeline (<i>Cordyline fruticosa</i>)	41
Costilla de Adán (<i>Monstera deliciosa</i>)	80
Croto (<i>Codiaeum variegatum</i>)	39
Cuajilote (<i>Parmentiera aculeata</i>)	83
Cuna de Moisés (<i>Spathiphyllum phrynifolium</i>)	97
Dalia (<i>Dahlia pinnata</i>)	49
Difenbaquia (<i>Dieffenbachia spp.</i>)	51
Escandor (<i>Tecoma stans</i>)	103
Estronónica (<i>Lagerstroemia indica</i>)	78
Ficus (<i>Ficus benjamina</i>)	62
Flor de Mayo (<i>Plumeria rubra</i>)	87
Framboyán (<i>Delonix regia</i>)	50
Galán de noche (<i>Brunfelsia americana</i>)	28
Gardenia (<i>Gardenia jasminoides</i>)	64
Guanacaste (<i>Enterolobium cyclocarpum</i>)	54
Guayacán (<i>Tabebuia chrysantha</i>)	100
Hawaiana (<i>Alpinia purpurata</i>)	19
Hoja blanca (<i>Calathea lutea</i>)	31
Hoja de cucaracha (<i>Tradescantia zebrina</i>)	110
Hoja de tó (<i>Calathea lutea</i>)	31
Huele de noche (<i>Brunfelsia americana</i>)	18
Huevos de gato (<i>Thevetia ahouai</i>)	105
Hule (<i>Ficus elastica</i>)	63
Ixora (<i>Ixora coccinea</i>)	74
Izote (<i>Yuca elephantipes</i>)	112
Jacinto (<i>Eichhornia crassipes</i>)	53
Jazmín (<i>Tabernaemontana divaricata</i>)	102
Jícara (<i>Crescentia cujete</i>)	44
Kalanchoe (<i>Kalanchoe blossfeldiana</i>)	76
Lágrimas de amor (<i>Russelia equisetiformis</i>)	92

Lantana (<i>Lantana camara</i>)	79
Lazo de amor (<i>Episcia cupreata</i>)	56
Lengua de vaca (<i>Syngonium podophyllum</i>)	99
Lirio acuático (<i>Eichhornia crassipes</i>)	53
Lirio blanco (<i>Eucharis grandiflora</i>)	60
Lirio morado (<i>Crinum angustum</i>)	45
Lluvia de oro (<i>Cassia fistula</i>)	33
Macuiliz (<i>Tabebuia rosae</i>)	101
Maguey morado (<i>Crinum angustum</i>)	45
Maguey morado (<i>Tradescantia spathacea</i>)	109
Maicera (<i>Dracaena fragans</i>)	52
Mañanita (<i>Portulaca grandiflora</i>)	89
Mano de león (<i>Celosia argentea</i>)	36
Manto (<i>Coleus blumei</i>)	40
Marquesa (<i>Alocasia sandariana</i>)	17
Matalí (<i>Tradescantia zebrina</i>)	110
Moté (<i>Erythrina americana</i>)	57
Moté (<i>Erythrina variegata</i>)	58
Motusai (<i>Philodendron bipinnatifidum</i>)	86
Narciso (<i>Nerium oleander</i>)	82
Nochebuena (<i>Euphorbia pulcherrima</i>)	61
Oreja de burro (<i>Sansevieria trifasciata</i>)	95
Pajarito (<i>Pedilanthus tithymaloides</i>)	84
Palabra de hombre (<i>Thumbergia grandiflora</i>)	107
Palma del viajero (<i>Ravenala madagascariensis</i>)	90
Palma Kerpis (<i>Veitchia merrilli</i>)	111
Palma real (<i>Roystonea elata</i>)	91
Palo de rosa (<i>Tabebuia rosea</i>)	101
Palo del Brasil (<i>Dracaena fragans</i>)	52
Pata de vaca (<i>Bauhinia variegata</i>)	24
Peregrina (<i>Jatropha integerrima</i>)	75
Pericón (<i>Kalanchoe pinnata</i>)	77
Pétrea (<i>Petrea volubilis</i>)	85
Piche (<i>Enterolobium cyclocarpum</i>)	54
Pico de tucán (<i>Heliconia rostrata</i>)	69
Platanillo (<i>Heliconia latispatha</i>)	67
Plátano ornamental (<i>Musa ornata</i>)	81
Pochote (<i>Cochlospermum vitifolium</i>)	38

Ramo de novia (<i>Alpinia speciosa</i>)	20
Sábila (<i>Aloe vera</i>)	18
Samán (<i>Samanea saman</i>)	93
Sauco (<i>Sambucus mexicana</i>)	94
Sombrero chino (<i>Holmskioldia sanguinea</i>)	73
Tabachín (<i>Caesalpinia pulcherrima</i>)	29
Tabasqueña (<i>Plumeria rubra</i>)	87
Taratana (<i>Senna elata</i>)	96
Teléfono (<i>Epipremnum pinnatum</i>)	55
Tradescantia morada (<i>Tradescantia purpurea</i>)	108
Tulipán (<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>)	71
Tulipán africano (<i>Spathodea campanulata</i>)	98
Tulipán de canastita (<i>Hibiscus schizopetalus</i>)	72
Tulipán de la India (<i>Spathodea campanulata</i>)	98
Velo de novia (<i>Asparagus plumosus</i>)	22
Vicaria (<i>Catharanthus roseus</i>)	34

Glosario

ABIGARRADO	Presenta varios colores.
ACAHUAL	Lugar poblado de hierbas altas y de tallo grueso que suelen cubrir los terrenos de forma natural.
ACICULAR	En forma de aguja.
ACODO	Método de propagación aéreo o terrestre que consiste en obligar a las ramas aún unidas a la planta madre, a formar raíces mediante una herida que se cubre con suelo.
ACTINOMORFA	Que tiene simetría radial, regular.
ADVENTICIA	Son las que no provienen de la radícula del embrión sino que se originan en cualquier otro lugar de la planta.
ÁFILO	Desprovisto de hojas.
ANUAL	En un vegetal que germina florece y muere en el transcurso de un año.
APICAL	Relativo al ápice.
ÁPICE	Punto de crecimiento de los tallos.
ARBUSTO	Planta leñosa que ramifica de la misma base.
ARCILLOSO	Suelo de grano fino inferior a 4 micras.
BAYA	Es un un fruto carnoso simple, en la cual la pared entera del ovario madura y el pericarpio es comestible como la uva o el tomate.
BIPINADA	Hojas compuestas en las que cada una de las hojas se vuelve a dividir a su vez en otras hojas más pequeñas.
BRÁCTEA	Órgano foliar que protege a las flores, diferente a las hojas normales, puede ser verde o de colores llamativos.
BULBO	Estructura vegetal engrosada con sustancias de reserva que suele situarse en la parte subterránea de la planta.
CADUCIFOLIO	Pierden su follaje durante una parte del año.
CÁPSULA	Fruto seco dehiscente.
CEPA	Conjunto de plantas de la misma especie propagadas clonalmente.
CLADODIO	Tallo modificado, aplanado, que tiene la apariencia de una hoja.
COGOLLO	Conjunto de hojas nuevas que se encuentran en las puntas de las ramas.
CORIÁCEO	Fibroso.

COROLA	Conjunto de pétalos de una flor.
CORTEZA	Capa más externa de tallos y raíces de plantas leñosas.
DEHISCENTE	Fruto cuyo pericarpio se abre naturalmente para que salga la semilla.
DRUPA	Fruto carnoso con una semilla rodeada por una cubierta dura.
ENSIFORME	Que tiene forma de espada, larga, de bordes paralelos y acaba en punta.
ESCAPO	Tallo sin hojas que presenta las flores en el ápice.
ESCARIFICACIÓN	Técnica que tiene como finalidad abrir o debilitar la cubierta externa de la semilla.
ESPÁDICE	Tipo de espiga, una pequeña inflorescencia con pequeñas flores apiñadas en un eje carnoso.
ESPATA	Es una bráctea generalmente amplia, verde o de color llamativo que envuelve una inflorescencia.
ESPIGA	Inflorescencia simple, de flores sésiles.
ESQUEJE	Trozo de tallo u hoja que se corta con la finalidad de propagar la planta.
ESTAMBRE	Órgano reproductor masculino de la flor.
ESTAMINAL	Relacionado a los estambres.
ESTOLÓN	Tallo rastrero que nace de la base de los tallos principales.
ESTOLÓNÍFERO	Relacionado a estolón.
FESTONEADO	Con incisiones obtusas poco profundas.
FILAMENTO	Parte del estambre que sostiene la antera.
FILIFORME	Semejante a un hilo, delgado y flexible.
FOLIACIÓN	Emisión de hojas.
FOLÍOLO	Cada segmento de una hoja compuesta.
FOLLAJE	Conjunto de las hojas de árboles y otras plantas.
FRANCO	Parte superficiales del terreno cuya composición cuantitativa está en proporciones óptimas.
GLABRA	Desprovisto de pelo.
HERBÁCEA	No leñoso, sin crecimiento secundario.
HERMAFRODITA	Flor que posee ambos sexos.
HÍBRIDO	Individuo obtenido mediante el cruzamiento de dos especies diferentes.
IMBRICADO	Se dice de las hojas y órganos foliáceos que están próximos, cubriéndose unos a otros por los bordes, como las escamas de un pez.
IMPARIPINNADA	Hoja compuesta, cuyo raquis termina en un folíolo.
INCONSPICUA	Poco visible; se aplica a un órgano poco desarrollado.
INDEHISCENTE	Se aplica a los frutos que no se abren a la madurez.
INFLORESCENCIA	Conjunto de flores que nacen dentro de un sistema de ramificación.
JASPEADO	Salpicado de colores.

LANCEOLADO	Órgano laminar con contorno en forma de punta de lanza, angostamente elíptico con los extremos agudos. Puede ser estrechamente o anchamente lanceolado o linear-lanceolado.
LÁTEX	Líquido de secreción, generalmente blanco o lechoso, que poseen algunas plantas.
LEGUMBRE	Fruto unicarpelar, seco, dehiscente, generalmente alargado y comprimido.
LIANA	Planta trepadora leñosa.
LIGNIFICADO	Con abundante tejido leñoso.
LIMBO	Porción laminar de la hoja. Parte libre de las corolas.
LIMOSO	Suelos que contienen una gran cantidad de limo, partícula de suelo pequeña y fina.
LÓBULO	Porción más o menos redondeada en que se divide un órgano.
MACOLLA	Conjunto de ramificaciones o vástagos nacidos en la base de una misma planta.
MONOICA	Individuo o planta con flores masculinas y femeninas en la misma planta.
MUSOIDE	Hábito de crecimiento donde las hojas están en posición vertical y con pecíolos largos ejemplo: el banano.
NERVADURA	Conjunto y disposición de los nervios de una hoja.
NUDO	Engrosamiento del tallo donde se originan yemas, hojas, ramas, etcétera.
NUDOSO	Que presenta muchos nudos.
OBLICUO	Aquello que se aparta de lo horizontal.
OBLONGO	Más largo que ancho, alargado y con los bordes paralelos.
OVADO	Se aplica a los órganos laminares con forma de huevo, con la parte más ancha hacia la base.
OVAL	Cuando se trata de órganos laminares como hojas, etc., de figura de óvalo, es decir de elipse poco excéntrica.
OVOIDE	Aplica a órganos macizos de forma de huevo.
PALMINERVIA	Con la nervadura arrancando de un mismo punto y divergiendo como los dedos de la mano.
PANÍCULA	Inflorescencia compuesta.
PANICULADA	Que posee panícula.
PATRÓN	Planta receptora del injerto.
PECÍOLO	Parte de la hoja que une la lámina con el tallo.
PEDICELO	Eje que sostiene cada una de las flores de una inflorescencia.
PEDÚNCULO	Eje que sostiene una flor solitaria o una inflorescencia.
PERENNE	Vegetal cuyo ciclo vegetativo se extiende más de dos años.
PERENNIFOLIO	Follaje siempre verde, no muda hojas.
Ph	Indica la concentración de iones hidronio presentes en determinadas sustancias.

PINNADA	Con folíolos o pinnas dispuestos a cada lado de un eje o raquis.
PISTILO	Órgano femenino de la flor formado por ovario, estilo y estigma.
PSEUDOPECÍOLO	Falso pecíolo.
PSEUDOTALLO	Falso tallo, sólo parece serlo porque no presenta nudos ni yemas.
PUBESCENTE	Órgano cubierto de pelos finos y suaves.
RACIMO	Inflorescencia con un eje principal de crecimiento indefinido, del que brotan flores acropetamente.
RADIADA	El capítulo de las Compuestas cuando poseen flores marginales liguladas a modo de radios.
RAQUIS	Eje del que nacen los folíolos de una hoja compuesta o las flores de una inflorescencia.
RECURVADO	Curvado hacia afuera. Aplicado a las hojas cuando ellas se encorvan hacia la base del tallo.
RIBETEADO	Adornado o rematado con algo el borde.
RIZOMA	Tallo sin clorofila, en general subterráneo y horizontal.
ROSETA	Se aplica a las hojas aproximadas entre sí, dispuestas como los pétalos de una rosa.
ROSETÓN	Sinónimo de roseta.
SAVIA	Es el fluido o líquido transportado por los tejidos de conducción de las plantas.
SEMILEÑOSO	Que no esta completamente leñoso.
SEPÁLO	Cada pieza del cáliz.
SÉSIL	El órgano que carece de soporte.
SINUADO	De borde sinuoso.
SUCULENTA	Órgano carnoso y grueso.
SUSTRATO	Todo material, natural o sintético, utilizado para el crecimiento de las plantas.
TRICARPELAR	Que tiene 3 carpelos.
TUBÉRCULO	Tallo corto y grueso, subterráneo, cuyas yemas están protegidas por catafilos tenues.
TUBEROSA	En forma de tubérculo.
TUBULADA	Cilíndrica; flor de los capítulos de las compuestas, generalmente centrales.
UNGUICULADO	Semejante a una uña o garra.
UNIFOLIADA	Una hoja.
UNISEXUAL	Se aplica a la flor que tiene un solo sexo, estambres o pistilo solamente.
URTICANTE	Que produce urticaria.
VAINA	Parte basal de algunas hojas que rodea total o parcialmente el tallo.
VARETA	Tallo leñoso que se separa para enraizar y producir una nueva planta.
VARIEGADA	Que tiene diversos colores.

VÁSTAGO	Brote o rama tierna que surge de un tallo.
VERRUCOSA	Cubierto de verrugas.
VERTICILO	Más de dos órganos que nacen de un mismo punto.
VETEADA	Con líneas de colores.
YEMA	Ápice meristemático protegido por la pérula.
ZARCILLO	Órgano generalmente filamentosos, que se enrosca en un soporte, permitiendo que la planta trepe.
ZIGOMÓRFICA	Corola o flor con un solo plano de simetría, o sea, con simetría bilateral.



Bibliografía

2009. <http://nature.jardin.free.fr/>

Aguilar S. A., Rosas A. y Frausto L. J. M. 2002. El cultivo de Palma Camedor (*Chamaedorea elegans*): alternativa económica para el manejo de acahuales en la región de Pajapan, Veracruz. Programa de Acción Forestal Tropical, A. C. http://cecoeco.catie.ac.cr/descargas/EL_CULTIVO_DE_PALMA_CAMEDOR_Aguilar_2002.pdf

Berry F. and Kress W. J. 1991 Heliconia and identification guide. Smithsonian Institution Press. Hong Kong China. 334 p.

Biblioteca digital de la medicina tradicional mexicana. 2013. Universidad Nacional Autónoma Mexicana. México. <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/index.php>

Capello G. S. y Alderete Ch. A. 1988. Orquídeas de Tabasco. Gobierno del estado de Tabasco e Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Villahermosa, Tabasco. 83 p.

Centurión H. D.; Cazares C. J. G.; Espinosa M. J.; Poot Matu J. E. y Mijangos C. M. A. 2003. Aprovechamiento alimentario de la región sierra del estado de Tabasco. Polibotánica número 015. Instituto Politécnico Nacional. México D. F. pp. 89-97.

Centurión H. D.; Espinosa M. J. y Cázares C. J. G. 2000. Catálogo de plantas de uso alimentario tradicional en la región sierra del estado de Tabasco. Gobierno del estado de Tabasco-Universidad Juárez Autónoma de Tabasco-Fundación PRODUCE Tabasco A. C.-ISPROTAB. Villahermosa, Tabasco. 50 p.

CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad). 2009. <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/2inicio/home-malezas-mexico.htm>

CONAFOR (Comisión Nacional Forestal) 2009. <http://www.conafor.gob.mx/portal/docs/secciones/reforestacion/Fichas%20Tecnicas/>

Cornelio L. G. S. 1998. Inventario de las plantas ornamentales que se producen y comercializan en los viveros del estado de Tabasco. Curso de titulación. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 69 p.

Corona N. V.; Chimal H. A. y Guzmán Q. E. 1996. Plantas Medicinales Nativas e Introducidas Usadas como Ornamentales. Resumen de Ponencias del Primer Congreso Nacional de Plantas Medicinales de México, Tlaxcala, Tlax. pp. 44-46.

De la Cruz L. M. 2007. Inventario de plantas ornamentales de cinco comunidades del municipio de Nacajuca, Tabasco. Tesina de Licenciatura en Biología. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 74 p.

- Espinosa, G. F. J.; Sánchez B. J.; Murillo M. E.; Sánchez B. C. 2003. "Malezas introducidas en México." Informe final. Universidad Nacional Autónoma de México. 6 p. <http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/InfU024.pdf>
- Fundación Charles Darwin y Servicio Parque Nacional Galápagos. 2006. Manual de Identificación y Manejo de Malezas 2ª edición. 33 p.
- Gómez M. E.; Salaya D. J. M.; López N. U.; Díaz G. J. A.; López N. J. I. y Hernández H. M. 2004. Catálogo de plantas medicinales de uso actual en el estado de Tabasco. Fundación PRODUCE Tabasco A. C y Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco. 93 p.
- Häkkinen M. and Sharrock S. 2001. Diversity in the genus *Musa* - Focus on *Rhodochlamys* in: INIBAP annual report. INIBAP: Montpellier (FRA) 2002. pp. 16-23.
- Herbario Virtual Expediciones botánicas siglo XXI José Celestino Mutis. 2013. Colombia. http://aplicaciones2.colombiaaprende.edu.co/concursos/expediciones_botanicas/ver_herbarios.php?id=81
- Hernández M. M. y Marín G. G. 2003. Riqueza florística de plantas ornamentales en dos comunidades del estado de Tabasco, México. Tesis de Licenciatura en Licenciatura en Ecología. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 58 p.
- Holtum R. E. and Enoch I. 1999. Gardening in the tropics. Timber Press Portland Oregon. United States of America. 384 p.
- Iversen R. R. 1999. The exotic garden. Designing with tropical plants in almost any climate. The Taunton Press. United States of America. 170 p.
- Jacobi K. 1981. Plantas de interior Guía práctica. Editorial reverté S. A. Barcelona, España. 192 p.
- López V. A.; Pérez F. J.; Sosa M. C.; Mejía M. J. M. y Bucio A. L. 2000. El cultivo de plantas ornamentales tropicales. ISPROTAB-Gobierno del estado de Tabasco-Colegio de Postgraduados. 111 p.
- Magaña A. M. A. 2006. Catálogo de nombres vulgares y científicos de plantas de Tabasco. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 2a. Edición. Villahermosa, Tabasco. 196 p.
- Maldonado M. F. 2007. Flora medicinal del estado de Tabasco: uso, manejo y conservación. ISPROTAB-Gobierno del estado de Tabasco-Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 2ª edición. Villahermosa, Tabasco. 108 p.
- Martínez M. A.; Evangelista V.; Basurto F.; Mendoza M. y Cruz R. A. 2007. Flora útil de los cafetales en la sierra norte de Puebla, México. Revista mexicana de Biodiversidad 28: 15-40.
- Mera O. L. M.; Bye B. R.; Mejía M. J. M.; Laguna C. A. y Treviño. D. G. 2004. Inventario de la diversidad de Dalias cultivadas en México. SINAREFI. Red Ornamentales. <http://www.uaemex.mx/ornamentalesred/docs/COLECTA2.pdf>
- Pizetti M. 1978. Plantas de interior. Traducción castellana Vallespinós F. Barcelona, España. 287 p.

- Rauch F. D and Weissich P. R. 2000. Plants for tropical landscapes. A Gardener's guide. University of Hawai'i Press. Singapoure. 140 p.
- Rentería B. J. L y Christensen A. 2009. Plan piloto para la erradicación de *Cryptostegia grandiflora*, especie invasora de limitada distribución en la isla Santa Cruz, Galápagos. PROYECTO ECU/00/G31. Estación Científica Charles Darwin, Galápagos, Ecuador. <http://www.feigalapagos.org/docs/publicaciones/Plan%20de%20Manejo%20Plantas%20Invasoras/Plan%20de%20Manejo%20C%20Grandiflora.pdf>
- Rojas R. F; 2005. Principales especies forestales introducidas en Costa Rica. Kurú: Revista Forestal (Costa Rica) 2(4), 13 p.
- Rojas R. F., Bermúdez C. G., y Jiménez M. Q. 2006. Plantas ornamentales del trópico. Editorial Tecnológica de Costa Rica. Costa Rica. 702 p.
- Salaya D. J. M.; López N. U.; Gómez M. E.; López N. J. I. y Díaz G. J. A. 2003. Especies Forestales Tropicales. Útiles para la reforestación ecológica del estado de Tabasco. Fundación PRODUCE Tabasco A. C y Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco. 93 p.
- Sánchez D. J. M. 2002. Árboles ornamentales. <http://www.arbolesornamentales.com/>
- Sánchez D. L. J. M. 2009. Las especies del género *Polyscias* J. R. Forst. & G. Forst. (Araliaceae) cultivadas en España. <http://www.arrakis.es/~aepjp/Polyscias.pdf>
- Sánchez D. L. J. M. 2009. Las especies del género *Tradescantia* cultivadas en España. <http://www.arrakis.es/~jmanuel/Tradescantia.pdf>
- The Smithsonian Tropical Research Institute's Herbarium (SCZ) Web site. 2006. <http://biogeodb.si.edu/herbarium/>
- USDA (United States Department of Agricultura) Natural Resources Conservation Service. 2009. Plants Database on line. <http://plants.usda.gov/java/nameSearch>
- Ward B. and Wellsted T. 1980. Plantas de interior. Instituto parramón ediciones S. A. Barcelona, España. 96 p.



**Difusión y Divulgación
Científica y Tecnológica**

José Manuel Piña Gutiérrez
Rector

Wilfrido Miguel Contreras Sánchez
Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación

Fabián Chablé Falcón
Director de Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica

Francisco Morales Hoil
Jefe del Departamento Editorial de Publicaciones No Periódicas

Esta obra se terminó de imprimir el 7 de mayo de 2015, con un tiraje de 500 ejemplares, en los talleres de Ideo Gráficos, S. A. de C. V.; Calle Juan Álvarez 505; Colonia Centro; Villahermosa, Tabasco, México. El cuidado estuvo a cargo de la autora y del Departamento Editorial de Publicaciones No Periódicas de la Dirección de Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica de la UJAT.