



Guía de plantas del Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco

CON NOTAS ETNOBOTÁNICAS Y NOMBRES EN QATO'OK

Karen Beatriz Hernández Esquivel
Wilber Sánchez Ortiz
Anne Damon



Guía de plantas del Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco

CON NOTAS ETNOBOTÁNICAS Y NOMBRES EN QATO'OK

Karen Beatriz Hernández Esquivel
Wilber Sánchez Ortíz
Anne Damon



ECOSUR

EE

581.97275

G8

Guía de plantas del Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco. Con notas etnobotánicas y nombres en qat'ok / Karen Beatriz Hernández Esquivel, Wilber Sánchez Ortiz, Anne Damon. - San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México : El Colegio de la Frontera Sur, 2026.

1 recurso digital : PDF 246 páginas : fotografías, mapas ; 24.5 MB

Incluye bibliografía: páginas 245-246 e índices: páginas 8-13

Glosario botánico: páginas 241-243

E-ISBN: 978-607-69265-3-6

1. Plantas endémicas, 2. Taxonomía vegetal, 3. Conocimiento tradicional, 4. Etnobiología, 5. Patrimonio biocultural, 6. Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco (Chiapas, México), I. Hernández Esquivel, Karen Beatriz (autora), II. Sánchez Ortiz, Wilber (autor), III. Damon, Anne Ashby (autora)

Primera edición, enero de 2026

Fotografía de portada:
Karen Beatriz Hernández Esquivel

Esta publicación fue sometida a un estricto proceso de arbitraje por pares, con base en los lineamientos establecidos por el Comité Editorial de El Colegio de la Frontera Sur.

D. R. © El Colegio de la Frontera Sur
Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n, C. P. 29290
Barrio María Auxiliadora
San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México
www.ecosur.mx

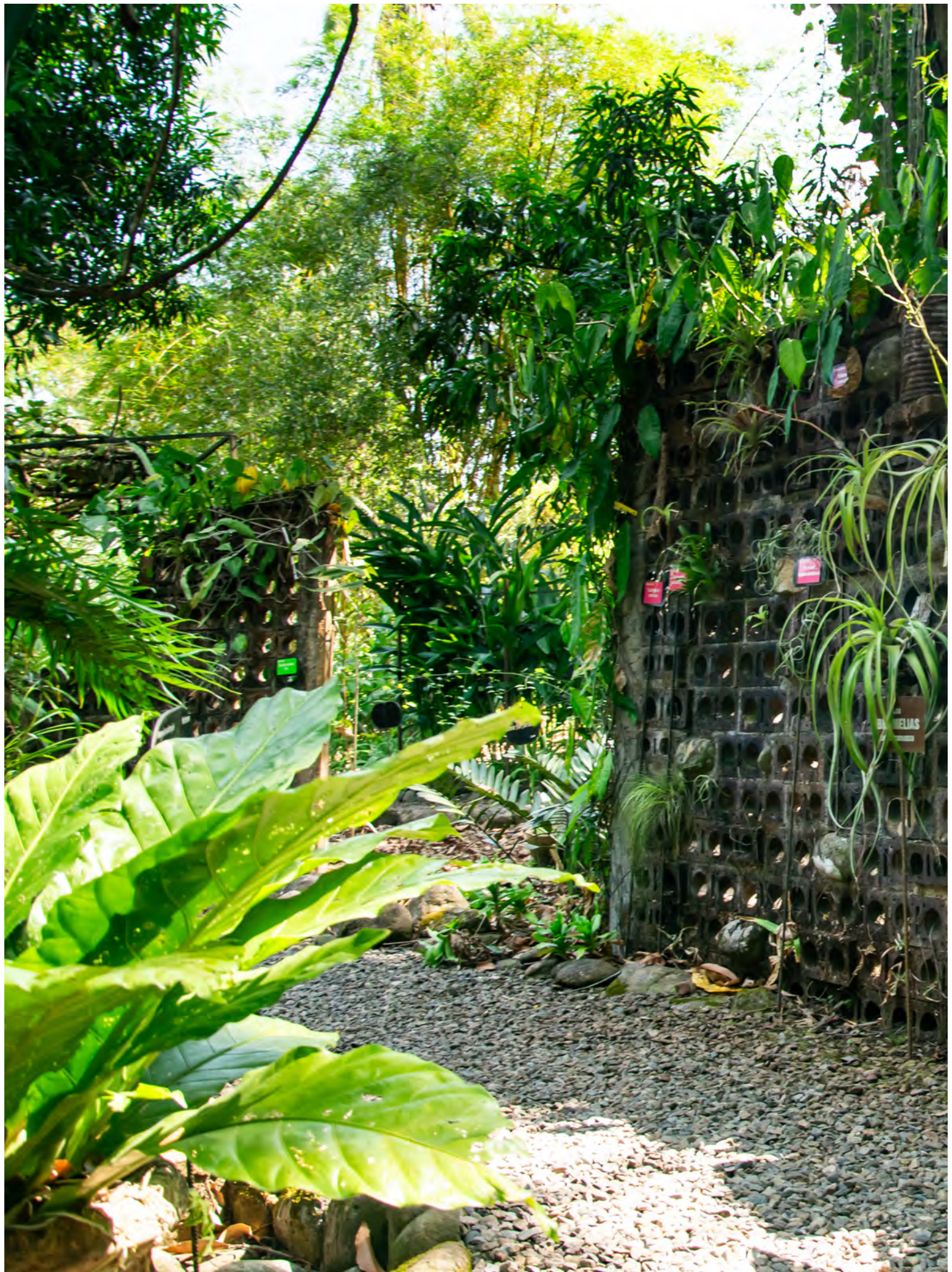
Obra disponible en acceso abierto en el catálogo del Sistema de Información Bibliotecario de ECOSUR: <https://biblioteca.ecosur.mx/>

Se autoriza la reproducción de esta obra para propósitos de divulgación o didácticos, siempre y cuando no existan fines de lucro, se cite la fuente y no se altere el contenido (favor de dar aviso: llopez@ecosur.mx).

Cualquier otro uso requiere permiso escrito de los editores.

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) a través de la Red de Jardines Etnobiológicos (RENAJEB) con el proyecto JEB305056.

Hecho en México / *Made in Mexico*



GREEN

RED

RED

RED

BANIELIAS

ÍNDICE DE CONTENIDOS

15	CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS
15	AGRADECIMIENTOS
17	INTRODUCCIÓN
19	MÉTODOS
21	RESULTADOS
22	DISCUSIÓN
25	GUÍA DE PLANTAS
241	GLOSARIO BOTÁNICO
245	BIBLIOGRAFÍA

ÍNDICE DE ESPECIES

ACANTHACEAE			
25	<i>Aphelandra scabra</i>	53	<i>Aristolochia maxima</i>
26	<i>Ruellia megasphaera</i>		ASTERACEAE
27	<i>Ruellia stemonacanthoides</i>	54	<i>Lepidaploa tortuosa</i>
	ALISMATACEAE	55	<i>Neurolaena lobata</i>
28	<i>Aquarius subulatus</i>	56	<i>Pseudogynoxys chenopodioides</i>
	ALSTROEMERIACEAE	57	<i>Tagetes lucida</i>
29	<i>Bomarea edulis</i>	58	<i>Tagetes erecta</i>
	AMARANTHACEAE	59	<i>Zinnia elegans</i>
30	<i>Alternanthera brasiliana</i>		BEGONIACEAE
31	<i>Chamissoa altissima</i>	60	<i>Begonia plebeja</i>
32	<i>Iresine latifolia</i>		BIGNONIACEAE
	ANNONACEAE	61	<i>Anemopaegma orbiculatum</i>
33	<i>Annona macrophyllata</i>	62	<i>Bignonia potosina</i>
34	<i>Annona purpurea</i>	63	<i>Crescentia cujete</i>
35	<i>Oxandra venezuelana</i>	64	<i>Handroanthus guayacan</i>
	APIACEAE	65	<i>Parmentiera aculeata</i>
36	<i>Eryngium foetidum</i>	66	<i>Roseodendron donnell-smithii</i>
	APOCYNACEAE	67	<i>Tabebuia rosea</i>
37	<i>Aspidosperma desmanthum</i>	68	<i>Tanaecium pyramidatum</i>
38	<i>Plumeria rubra</i>	69	<i>Tanaecium tetragonolobum</i>
39	<i>Tabernaemontana arborea</i>	70	<i>Xylophragma seemanianum</i>
40	<i>Tabernaemontana donnell-smithii</i>		BIXACEAE
41	<i>Thevetia ahouai</i>	71	<i>Bixa orellana</i>
	ARACEAE	72	<i>Cochlospermum vitifolium</i>
42	<i>Anthurium pentaphyllum</i>		BROMELIACEAE
43	<i>Monstera acuminata</i>	73	<i>Aechmea matudae</i>
44	<i>Spathiphyllum phrynifolium</i>	74	<i>Aechmea mexicana</i>
45	<i>Syngonium podophyllum</i>	75	<i>Catopsis nutans</i>
46	<i>Xanthosoma mexicanum</i>	76	<i>Fosterella micrantha</i>
47	<i>Xanthosoma robustum</i>	77	<i>Tillandsia caput-medusae</i>
48	<i>Xanthosoma wendlandii</i>	78	<i>Tillandsia variabilis</i>
	ARECACEAE		BURSERACEAE
49	<i>Acrocomia aculeata</i>	79	<i>Bursera simaruba</i>
50	<i>Attalea butyracea</i>		CACTACEAE
51	<i>Chamaedorea tepejilote</i>	80	<i>Pereskia aculeata</i>
52	<i>Sabal mexicana</i>	81	<i>Rhipsalis baccifera</i>

	CALOPHYLLACEAE	108	<i>Entada polystachya</i>
82	<i>Calophyllum brasiliense</i>	109	<i>Erythrina berteroana</i>
	CAPPARACEAE	110	<i>Inga densiflora</i>
83	<i>Steriphoma paradoxum</i> subsp. <i>micrantha</i>	111	<i>Inga inicuil</i>
84	<i>Capparidastrum frondosum</i>	112	<i>Inga laurina</i>
	CHRYSOBALANACEAE	113	<i>Inga sapindoides</i>
85	<i>Hirtella racemosa</i>	114	<i>Inga vera</i>
86	<i>Moquilea platypus</i>	115	<i>Leptospron adenanthum</i>
	CLUSIACEAE	116	<i>Machaerium kegelii</i>
87	<i>Garcinia intermedia</i>	117	<i>Macropsychanthus comosus</i>
	COMBRETACEAE	118	<i>Mucuna argyrophylla</i>
88	<i>Combretum fruticosum</i>	119	<i>Phaseolus lunatus</i>
89	<i>Terminalia oblonga</i>	120	<i>Schizolobium parahyba</i>
	CONVOLVULACEAE	121	<i>Senna papillosa</i>
90	<i>Ipomoea quamoclit</i>	122	<i>Senna reticulata</i>
91	<i>Ipomoea neei</i>	123	<i>Swartzia simplex</i>
92	<i>Merremia quinquefolia</i>	124	<i>Vachellia collinsii</i>
93	<i>Camonea umbellata</i>	125	GESNERIACEAE
	CORDIACEAE	126	<i>Chrysothemis panamensis</i>
94	<i>Cordia alliodora</i>	127	<i>Chrysothemis pulchella</i>
	COSTACEAE		<i>Episcia lilacina</i>
95	<i>Costus pictus</i>	128	HELICONIACEAE
	CUCURBITACEAE	129	<i>Heliconia collinsiana</i>
96	<i>Sicydium schiedeanum</i>	130	<i>Heliconia latispatha</i>
97	<i>Cyclanthera longisepala</i>	131	<i>Heliconia rostrata</i>
	DIOSCOREACEAE		<i>Heliconia wagneriana</i>
98	<i>Dioscorea floribunda</i>	132	LAMIACEAE
	EBENACEA	133	<i>Aegiphila falcata</i>
99	<i>Diospyros nigra</i>		<i>Aegiphila panamensis</i>
	EUPHORBIACEAE	134	MALPIGHIACEAE
100	<i>Croton schiedeanus</i>	135	<i>Bunchosia lindeniana</i>
101	<i>Dalechampia scandens</i>	136	<i>Byrsonima crassifolia</i>
102	<i>Mabea excelsa</i>	137	<i>Hiraea reclinata</i>
	FABACEAE		<i>Malpighia glabra</i>
103	<i>Calliandra magdalenae</i>	138	MALVACEAE
104	<i>Centrosema plumieri</i>	139	<i>Apeiba tiborbou</i>
105	<i>Centrosema virginianum</i>	140	<i>Byttneria aculeata</i>
106	<i>Crotalaria vitellina</i>	141	<i>Ceiba pentandra</i>
107	<i>Crotalaria longirostrata</i>	142	<i>Guazuma ulmifolia</i>
			<i>Luehea speciosa</i>

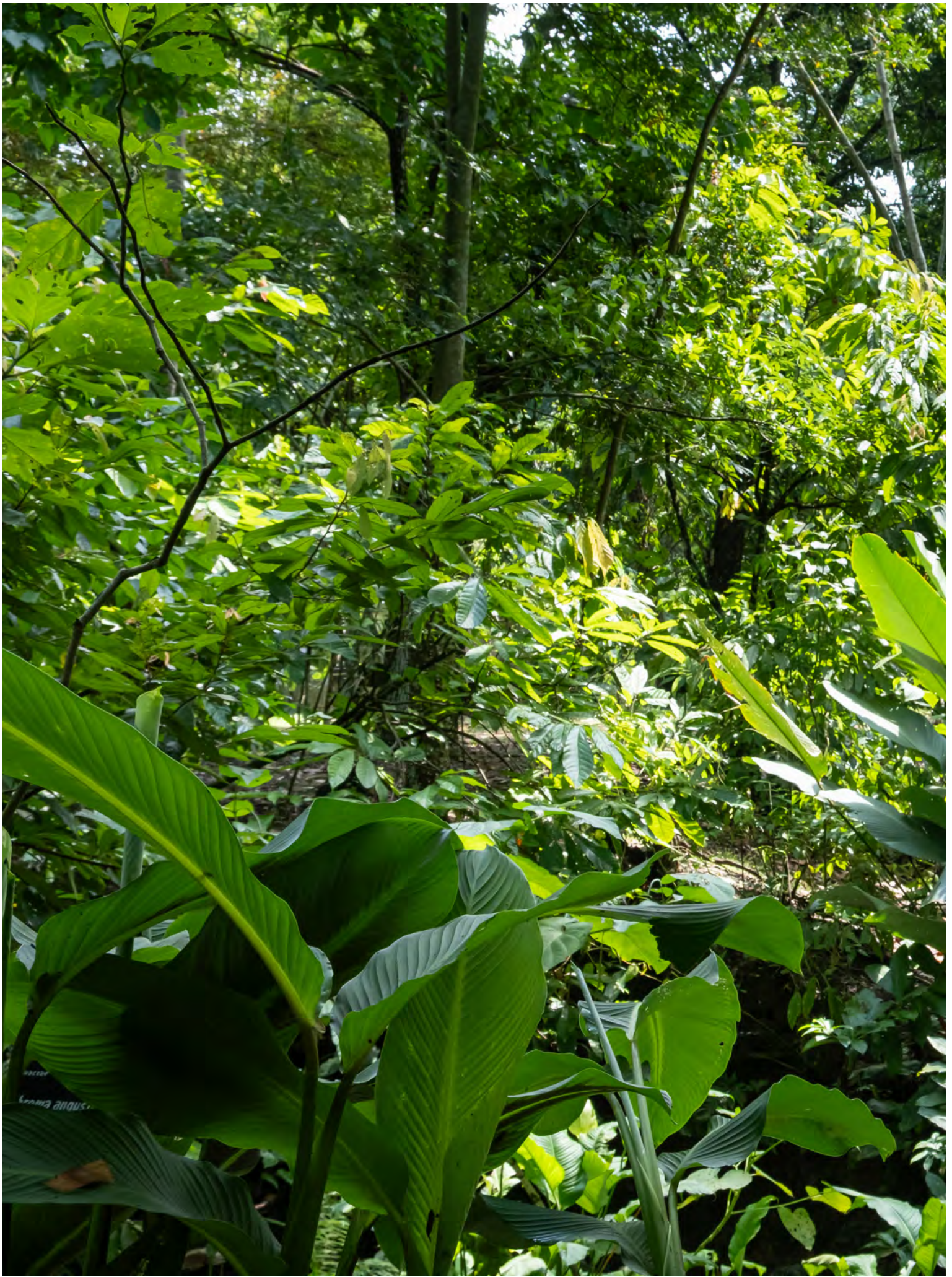
143	<i>Pachira aquatica</i>	174	<i>Catasetum integerrimum</i>
144	<i>Sterculia apetala</i>	175	<i>Cycnoches ventricosum</i>
145	<i>Theobroma angustifolium</i>	176	<i>Encyclia cordigera</i>
146	<i>Theobroma cacao</i>	177	<i>Encyclia papillosa</i>
147	<i>Trichospermum mexicanum</i>	178	<i>Encyclia rodolfoi</i>
	MARANTACEAE	179	<i>Guarianthe skinnerii</i>
148	<i>Calathea crotalifera</i>	180	<i>Maxillaria egertonianum</i>
149	<i>Calathea lutea</i>	181	<i>Maxillaria elatior</i>
150	<i>Goepertia inocephala</i>	182	<i>Oncidium sphacelatum</i>
151	<i>Goepertia macrosepala</i>	183	<i>Prosthechea chacaoensis</i>
152	<i>Goepertia soconuscum</i>	184	<i>Specklinia picta</i>
153	<i>Pleiostachya pruinosa</i>		PASSIFLORACEAE
154	<i>Thalia geniculata</i>	158	<i>Passiflora coriacea</i>
	MELASTOMATACEAE		PETIVERIACEAE
155	<i>Miconia octona</i>	186	<i>Rivina humilis</i>
156	<i>Miconia xalapensis</i>		PIPERACEAE
157	<i>Miconia argentea</i>	187	<i>Peperomia rotundifolia</i>
158	<i>Mouriri myrtilloides</i>	188	<i>Piper aequale</i>
	MELIACEAE	189	<i>Piper amalago</i>
159	<i>Cedrela odorata</i>	190	<i>Piper auritum</i>
160	<i>Trichilia martiana</i>	191	<i>Piper hispidum</i>
	MORACEAE	192	<i>Piper marginatum</i>
161	<i>Castilla elastica</i>	193	<i>Piper gracillimum</i>
162	<i>Dorstenia contrajerva</i>	194	<i>Piper retalhulehuense</i>
163	<i>Ficus aurea</i>		POACEAE
164	<i>Ficus insipida</i>	195	<i>Chusquea simpliciflora</i>
	MUNTINGIACEAE	196	<i>Guadua amplexifolia</i>
165	<i>Muntingia calabura</i>	197	<i>Guadua paniculata</i>
	MYRISTICACEAE	198	<i>Olyra latifolia</i>
166	<i>Virola guatemalensis</i>		POLYGONACEAE
	MYRTACEAE	199	<i>Antigonon leptopus</i>
167	<i>Eugenia biflora</i>	200	<i>Triplaris melaenodendron</i>
168	<i>Eugenia capuli</i>		PRIMULACEAE
169	<i>Eugenia uniflora</i>	201	<i>Ardisia compressa</i>
170	<i>Psidium friedrichsthalianum</i>	202	<i>Bonellia macrocarpa</i>
	NYCTAGINACEAE		PTERIDACEAE
171	<i>Neea psychotrioides</i>	203	<i>Adiantum lunulatum</i>
	ONAGRACEAE		RHAMNACEAE
172	<i>Ludwigia peruviana</i>	204	<i>Colubrina arborescens</i>
	ORCHIDACEAE		RUBIACEAE
173	<i>Brassavola nodosa</i>	205	<i>Alibertia edulis</i>

206	<i>Arachnothryx leucophylla</i>		
207	<i>Faramea occidentalis</i>	225	<i>Capsicum annum</i>
208	<i>Geophila macropoda</i>	226	<i>Cestrum nocturnum</i>
209	<i>Geophila repens</i>	227	<i>Lycianthes scandens</i>
210	<i>Gonzalagunia panamensis</i>	228	<i>Solanum americanum</i>
211	<i>Hamelia patens</i>	229	<i>Solanum candidum</i>
212	<i>Palicourea deflexa</i>	230	<i>Solanum torvum</i>
213	<i>Palicourea pubescens</i>	231	<i>Solanum wendlandii</i>
214	<i>Psychotria carthagenensis</i>	232	<i>Witheringia solanacea</i>
215	<i>Psychotria horizontalis</i>		URTICACEAE
216	<i>Psychotria tenuifolia</i>	233	<i>Cecropia obtusifolia</i>
217	<i>Randia armata</i>		VERBENACEAE
218	<i>Sabicea villosa</i>	234	<i>Petrea volubilis</i>
	SALICACEAE		VIBURNACEAE
219	<i>Casearia guianensis</i>	235	<i>Sambucus canadensis</i>
	SAPINDACEAE		VITACEAE
220	<i>Cupania glabra</i>	236	<i>Ampelocissus erdvendbergianus</i>
221	<i>Serjania mexicana</i>	237	<i>Cissus verticillata</i> subsp. <i>verticillata</i>
	SAPOTACEAE		ZAMIACEAE
222	<i>Manilkara zapota</i>		
223	<i>Pouteria sapota</i>	238	<i>Zamia furfuracea</i>
	SELAGINELLACEAE	239	<i>Zamia herrerae</i>
224	<i>Selaginella sertata</i>		

ÍNDICE DE NOMBRES COMUNES

71	Achiote	155	Cinco negritos
185	Alas de murciélago	156	Cinco negritos
164	Amate	157	Cinco negritos
57	Anís	150	Coco ha'
182	Anuncios luminosos	180	Cola de gallo
165	Aq'it	220	Cola de pava
55	Árnica	42	Conte
44	Ba ax	45	Conte
122	Baraja	162	Contrahierba
81	Barba de camarón	100	Copalchí
205	Bolillo	176	Coqueta
38	Cacaloxóchitl	189	Cordoncillo
166	Cacao volador	191	Cordoncillo
146	Cacau	194	Corrimiento
85	Caco de montaña	204	Coshté
239	Camotillo	49	Coyol
211	Cancerino	229	Coyol de chucho
179	Candelaria	39	Coyol de toro
121	Candilillo	65	Cuajilote
82	Cante'e	136	Cualmecate
47	Capote	184	Cucharita
165	Capulín	109	Cux cux
201	Capulincillo	173	Dama de noche
198	Carricillo	177	Discreta
46	Cartucho	178	Discreta
148	Cascabel	181	Encendido
112	Caspirol	140	Enuup
144	Castaño	137	Escobo
145	Cástrica	158	Escobo
159	Cedro	217	Espina de cruz
107	Ch'abí'in	28	Flor de agua
106	Ch'abí'in cuayú	54	Flor de borla
135	Chá'ab	55	Flor de muerto
114	Chalum	199	Flor de San Diego
183	Chapita	168	Grosella
40	Chapón	53	Guaco
97	Chayita	110	Guagua
222	Chicozapote	89	Guayabo volador
163	Chileamate	44	Gusnay
77	Chompipe	228	Hierba mora
175	Cien noches	71	Hó'ox
36	Cilantro de monte	149	Hoja blanca

139	Hor-och	170	Patá
63	Huacal	111	Paterna
226	Huele de noche	105	Patito
207	Hueso de sapo	95	Patzan
41	Huevo de gato	209	Pecetita
35	Huizizil	145	Peek
225	lik	130	Periquitos
138	Jis-baal maax	169	Pitanga
128	K'o'-em	131	Platanillo
129	K'o'-em	140	Pochote
94	K'orox-tee'	233	Pohchoy
79	Kaka'aj	66	Primavera
222	Ki' tee'	151	Puch'ii'
161	Ki'ik'	72	Pumpusuche
159	Kiis-í-tee'	67	Q'ul-i tee'
111	Kuxex-naq	186	Quilete
101	Lambedor	231	Quishtán
94	Laurel	113	SaaÑ
230	Lavaplatos	149	Sak ti k'o'-em
153	Lengua de vaca	120	Sak ti lute'e
154	Lengua de vaca	192	Santa María del monte
152	Macús cimarrón	235	Sauco
223	Mamey	224	Siempre viva
82	Marillo	202	Siqueté
59	Margarita	86	Sonzapote
38	Metzel	124	Subi'in
43	Mimbre	103	Tamarindillo
190	Momon	88	Tamborillo
208	Monedita	64	Tamehue
123	Naranjillo	164	Tee'-al tzon
117	Ojo de buey	37	Tee'iim
118	Ojo de venado	127	Terciopelo
197	Otate	34	Tokih
196	Otate mareño	234	Totopastillo
51	Pá'ah tz'ab-a'atz	174	Trucha
73	Paj-ak'	50	Tut
74	Paj-ak'	141	Ú'uch
160	Palo colorado	116	Uña de tigre
32	Palo de agua	237	Uva cimarrona
102	Palo de aguardiente	108	Xú'uh ek
134	Palo de muñeco	99	Zapote negro
171	Palo de tinta	143	Zapotón
200	Palo mulato	227	Zarza de bolita
33	Papause	120	Zope blanco
119	Pat-a'al		



AGRADECIMIENTOS

La presente obra fue financiada por la Secretaría de Ciencia Humanidades Tecnología e Innovación (SECIHTI) a través de la Red de Jardines Etnobiológicos (RENAJEB) para el proyecto Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco (JEB305056).

La primera autora agradece por la Beca Posdoctoral por México otorgada por la SECIHTI de 2022 a 2025 mientras realizó esta obra.

A Silvino López Hernández quien contribuyó con el monitoreo de las etapas fértiles de las especies para que pudieran ser colectadas y fotografiadas.

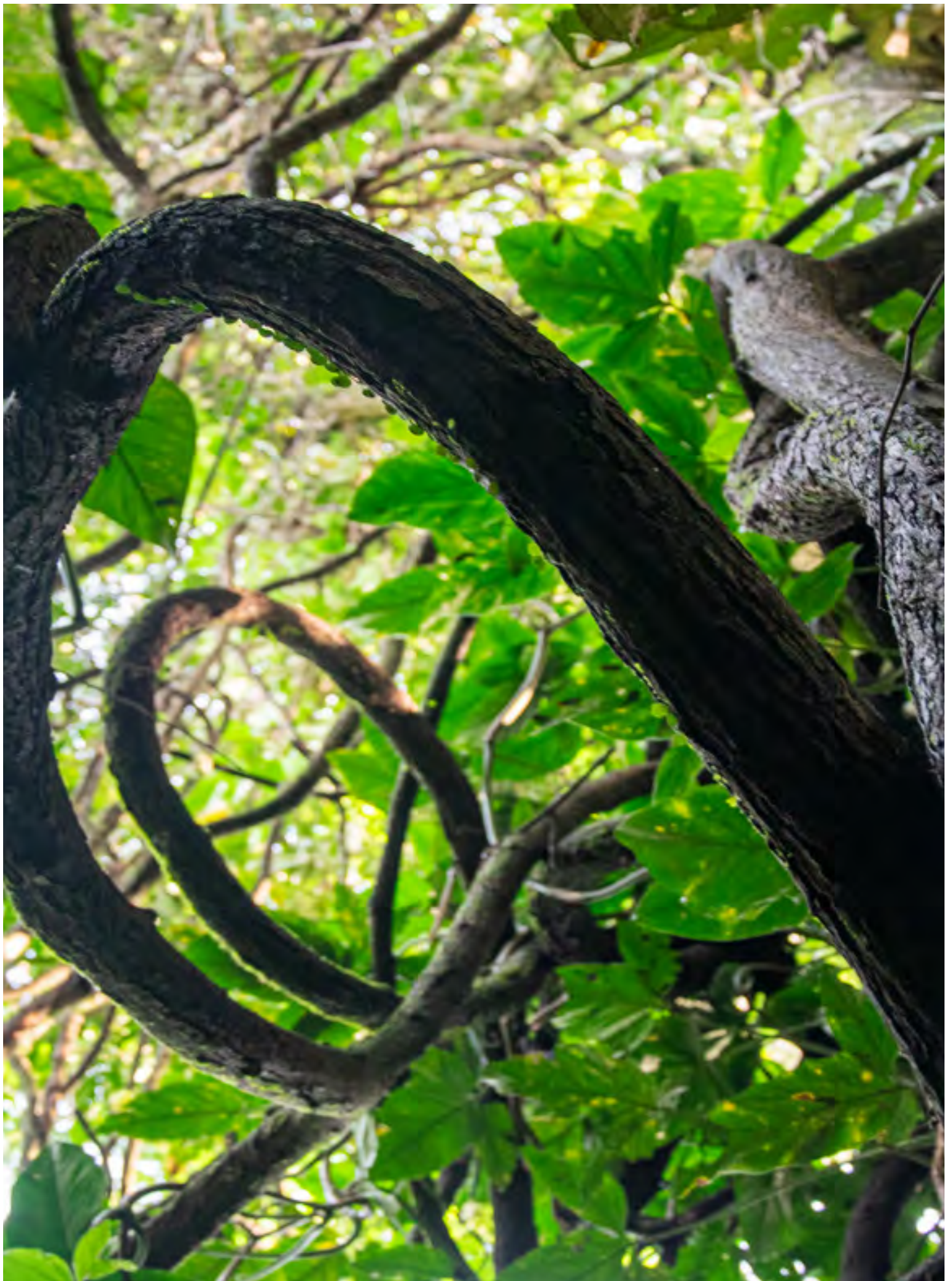
A Rudy Zárate por las fotos de *Solanum candidum* y de las flores de *Thevetia ahouai*; a Eduardo R. Chamé Vázquez por las fotos de los frutos de *Thevetia ahouai* y de *Trichospermum mexicanum*.

A las/los revisores cuyos comentarios valiosos ayudaron a mejorar el contenido de este trabajo.

La colecta de ejemplares se realizó con el permiso de colecta SPARN/DGVS/008131/22 de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

Las fotografías fueron tomadas por Karen Beatriz Hernández Esquivel, exceptuando los casos señalados en los agradecimientos.



INTRODUCCIÓN

Chiapas es uno de los estados con mayor biodiversidad en México (Villaseñor, 2016), albergando una extraordinaria riqueza florística debido a su variedad de ecosistemas, que van desde manglares y selvas húmedas, hasta bosques de montaña y de pinos. En particular, la región del Soconusco destaca por su exuberante vegetación tropical, a pesar de la fuerte devastación que ha sufrido. Esta es influenciada por su clima cálido húmedo y la presencia de numerosas especies nativas de importancia ecológica, cultural y económica.

El Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco (JESS) tiene como misión documentar, conservar y divulgar el conocimiento sobre la flora local, resaltando el papel fundamental que las plantas desempeñan en la vida cotidiana de las comunidades

indígenas y mestizas de la región (Damon y Sánchez-Ortíz, 2022). A través de la recopilación de saberes tradicionales, la promoción de prácticas de manejo sustentable y la educación ambiental, este espacio busca fortalecer el vínculo entre la naturaleza y la cultura, fomentando la valoración y preservación del patrimonio biocultural del Soconusco.

Los Tuzantecos

El JESS se ubica en una localidad particular en la que la historia de la comunidad indígena que la habita es compleja. Los indígenas tuzantecos son mayas con una larga historia de pérdida de identidad cultural. En particular, durante la reforma agraria de los años treinta, fueron sometidos a un exitoso

e intenso proceso de “mexicanización” con el que se pretendía diferenciarlos de los jornaleros guatemaltecos, muchos de ellos también mayas que habitaban la zona y trabajaban en las fincas cafetaleras de la región, pero que tenían esperanzas de recibir tierras como producto de la repartición (García, 1982).

Los tuzantecos fueron obligados a dejar su lengua, el qat’ok, vestimenta y sus rituales tradicionales bajo pena de cárcel, golpes o escarnio público; poco tiempo antes, sus tierras comunales fueron entregadas a los grandes latifundistas y los tuzantecos tuvieron que gestionar para sí las tierras que antes les pertenecieron y cuya pérdida significó una gradual separación de la selva que antes habitaban y conocían a fondo (Roma-Ardón *et al.*, 2022 a,b; Sánchez-Ortíz, 2022 y García, 1982).

De ese modo abandonaron el siglo XX con su lengua en un constante proceso de desgaste e iniciaron el siglo XXI con menos de cien personas mayores de ochenta años quienes recordaban la lengua que usaron en su infancia; otros solo la entendían de manera parcial al grado que en la actualidad quedan aproximadamente diez personas que recuerdan su lengua materna, con enormes vacíos de

conocimiento, como sucede con los nombres comunes de las plantas y los usos que se les daba (Sánchez-Ortíz, 2022). Debido a ello, uno de los objetivos de este trabajo fue, en la medida de lo posible, recuperar y preservar este conocimiento.

En este contexto, la presente Guía de Plantas constituye un recurso fundamental para la identificación y comprensión de las especies presentes en la región. Más allá de su valor taxonómico, este documento integra información sobre la distribución, ecología, fenología y usos tradicionales de las plantas, con énfasis en aquellas de interés medicinal, alimenticio, ornamental y maderable.

De este modo, se ofrece una herramienta tanto para investigadores, estudiantes y conservacionistas, como para comunidades locales interesadas en la protección y aprovechamiento responsable de los recursos vegetales.

A través de esta guía, se espera contribuir al reconocimiento del invaluable legado ecológico y cultural del Soconusco, promoviendo acciones encaminadas a su conservación y uso sostenible en beneficio de las generaciones presentes y futuras.

MÉTODOS

La elaboración de esta Guía de Plantas se llevó a cabo mediante un proceso sistemático de identificación y documentación de especies vegetales nativas que forman parte del germoplasma vivo del Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco (figura 1).

Curación de la colección de plantas vivas

Se realizó la curación de la colección de plantas vivas del JESS. Para la revisión de la taxonomía, se usó la base de datos preexistente de las especies presentes en el JESS. Se realizó la actualización taxonómica por especie o familia cuando fue necesario, se buscó la distribución de las especies y se determinó si eran nativas de México o exóticas (distribución natural fuera de México). Las principales fuentes de búsqueda fueron: 1) World Flora Online (WFO, 2025): base de datos global de nombres científicos, clasificación

taxonómica de plantas y distribución; y 2) TROPICOS (2025): plataforma de acceso a registros de herbarios, descripciones botánicas, floras y distribución de especies tropicales.

Trabajo de campo y colecta de datos

A la par del trabajo previo, se seleccionaron y etiquetaron aquellos individuos presentes en el jardín sin una identificación taxonómica para posteriormente hacer colectas de herbario. A lo largo de 2 años, de 2022 a 2024, se realizaron recorridos periódicos en las instalaciones del JESS. Debido a que algunas especies, sobre todo de importancia forestal, aún mantienen tallas pequeñas en el jardín, las imágenes representativas de algunas de estas se tomaron de sitios aledaños al JESS, en el municipio de Tuzantán, o en el municipio de Tapachula.

Durante estos recorridos se documentaron: fotografías de las partes de las plantas como hojas, tallos, flores y frutos; hábitat; fenología (épocas de floración y fructificación); relaciones ecológicas como interacciones con polinizadores y dispersores.

Integración de información taxonómica

La determinación taxonómica se realizó por la primera autora usando las monografías de Flora de Nicaragua y Flora de Mesoamérica disponibles en línea en la base de datos de TROPICOS (2025), Árboles de Guatemala (Parker, 2008), Myrtaceae en Flora de Veracruz (Sánchez-Vindas, 1990), así como con la revisión de ejemplares de herbario en el Herbario Nacional de México ya sea en línea (MEXU, 2025) o de forma presencial.

Los ejemplares colectados se depositaron en el Herbario ECOSUR Tapachula (ECO-TA-H), y se distribuyeron duplicados en MEXU y otros herbarios.

Integración de información etnobotánica

Algunos de los nombres comunes y el tipo de uso fueron obtenidos del trabajo previo de Roma-Ardón *et al.* (2022a,b). Se recopilaron datos sobre como son los usos de las plantas mediante entrevistas con pobladores locales de comunidades indígenas y mestizas de Tuzantán.

Se aplicaron entrevistas semiestructuradas que incluían datos personales del informante, listado de plantas de utilidad, nombres comunes en español y en qato'ok y la descripción de su uso. La selección de los participantes se dio empleando el método de muestreo no probabilístico de bola de nieve (Sandoval, 2002), a partir del que un sujeto social seleccionado recomendaba entrevistar a otro posible interesado. Se entrevistaron 45 sujetos sociales con quienes se corroboró el uso y manejo de las plantas y la confirmación de nombres en lengua qato'ok.

Para la redacción de la escritura correcta se usó la *Gramática tuzanteca* y el *Vocabulario tuzanteco* de Otto Schumann que aún permanecen inéditos (Schuman, 2003 a,b).

El trabajo se complementó con la observación directa del uso de especies, como plantas cultivadas en huertos o comercializadas en mercados, y con el intercambio de saberes entre el personal que trabaja en el mismo JESS, particularmente de Eliécer Torres Aguilar. La clasificación de los usos siguió los criterios homologados sugeridos por la Red Nacional de Jardines Etnobiológicos.

Estas fueron: alimenticio, construcción o material (incluyendo maderable), medio ambiente (aquellas que implican usos en el ambiente del individuo completo: sombra, cerca viva, ornamental), medicinal, cultural, fibras y químico.

RESULTADOS

Información taxonómica

La presente guía involucra 215 especies de plantas pertenecientes a 166 géneros y 65 familias. Las familias con mayor número de especies fueron Fabaceae (22), Rubiaceae (14), Orchidaceae (12), Bignoniaceae (10) y Malvaceae (10).

Las familias representadas por una sola especie fueron 27 y las representadas por dos especies fueron 14. Los géneros con mayor número de especies fueron *Piper* (7), *Inga* (5), *Heliconia* (4) y *Solanum* (4).

Los géneros representados por una especie alcanzan los 135 y aquellos representados por dos especies 21. Hay cinco especies registradas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Información etnobotánica

Del total de especies presentes en la guía, se documentaron 173 usos. Para 54 especies se registró un uso alimenticio, esto incluye condimentos o envolturas para alimentos. Para 22 especies se registró un uso como construcción o material, lo que involucra el uso maderable y la creación de herramientas.

En la categoría de uso como medio ambiente se documentaron 52 especies, dentro de este, la subcategoría ornamental es el uso el más extendido, seguido del uso como árboles de sombra o cercas vivas. En la categoría medicinal se ubican 20 especies. Las especies de uso cultural son 11, fibras 9 y químico 5. Al menos 64 especies caen en más de una categoría de uso.

DISCUSIÓN

La mayoría de las especies nativas resguardadas en el JESS son características del bosque tropical perennifolio (Rzedowski, 1978). El JESS también resguarda especies características de bosques subhúmedos o caducifolios como son:

Annona macrophyllata (papause), *Cochlospermum vitifolium* (pumpushuti), *Plumeria rubra* (flordemayo, cacaloxochitl) o *Tabebuia rosea* (roble) (Ibarra-Manríquez *et al.*, 2021).

La composición, tanto a nivel de familia como de género, es similar a la documentada en otras guías de plantas en el bosque tropical húmedo de México (Cornejo-Tenorio *et al.*, 2020). Las especies representadas en esta guía forman parte del componente habitual de áreas donde no hay intervención humana reciente, en las zonas media y baja del Soconusco, Chiapas.

La afinidad de una gran parte de estas especies es Centro y Sudamericana, ya que suelen distribuirse hacia Guatemala, El Salvador, Nicaragua, llegando hasta Colombia o Venezuela. Ejemplos de especies que en México únicamente se les encuentra en el Soconusco y que se distribuyen hacia el Centro y Sur de América son *Anemapoegma orbiculatum*, *Aspidosperma desmanthum*, *Chrysothemis panamensis*, *Oxandra venezuelana*, *Piper retalhuleuensis*, *Steriphoma paradoxum*. Cabe destacar el caso de *A. orbiculatum* cuyo primer registro para México se hizo mientras se elaboraba esta guía (Hernández Esquivel *et al.*, 2023).

En este trabajo, se excluyeron las especies cuyo centro de origen no es México, exceptuando a *Theobroma cacao* y *Capsicum annum*, dada su relevancia cultural para la zona (Roma-Ardón *et al.*, 2022).

Como se podrá observar, para algunas especies no se presentan imágenes en la etapa de fructificación, esto ocurre porque ciertas especies en el jardín no se encuentran dentro de su hábitat natural, y pudieran estar creciendo en distintas elevaciones, suelo, exposición solar, condiciones climáticas o falta de polinizadores, lo cual afecta su reproducción (Hernández-Esquivel *et al.*, 2025). Otra causa pudiera ser la falta de individuos conespecíficos con los cuáles puedan realizar intercambio de polen. En el caso de los árboles, algunos presentan aún tallas juveniles.

En cuanto al conocimiento etnobotánico, este es el primer trabajo en el que se documenta información detallada sobre cómo son usadas las plantas por las y los indígenas tuzantecos. En los trabajos anteriores (Roma-Ardón *et al.*, 2022a,b), se habían documentado los nombres comunes y su uso de forma general en el entorno natural de Tuzantán.

En la presente guía, se detalla cómo es en la práctica el uso, además de que se incorporan las correcciones taxonómicas pertinentes.

En el contenido de la guía, el nombre común principal es el dado en lengua q'at'ok, en caso de no haber, se asignó el nombre común más usado en la localidad. En caso

de existir más de un nombre común, estos se listan dentro de las fichas descriptivas para cada especie, además de su origen lingüístico, en caso de no conocerlo se anotó como no determinado (ND).

El qato'ok es una lengua en extinción, con este trabajo se busca darla a conocer a los descendientes de los antiguos hablantes y al resto del mundo.

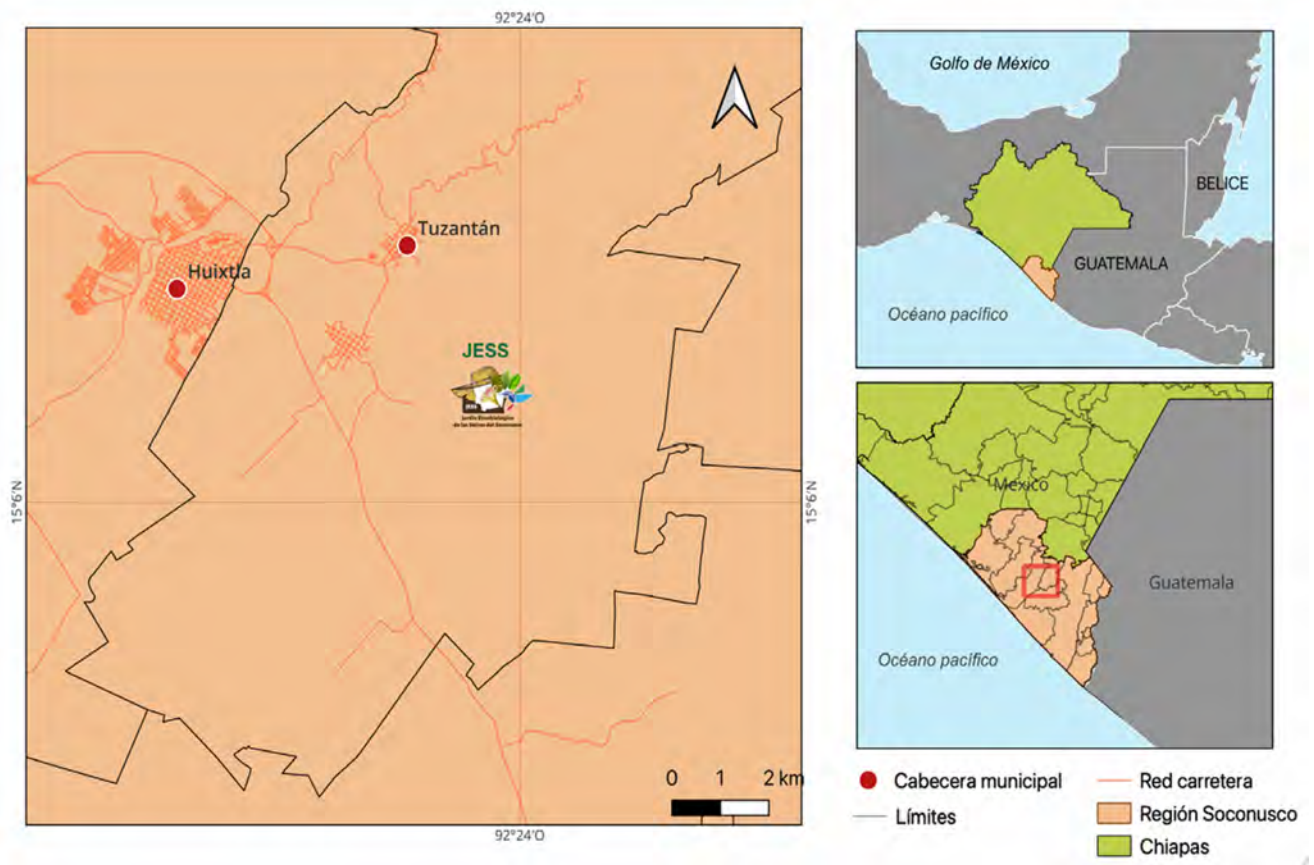
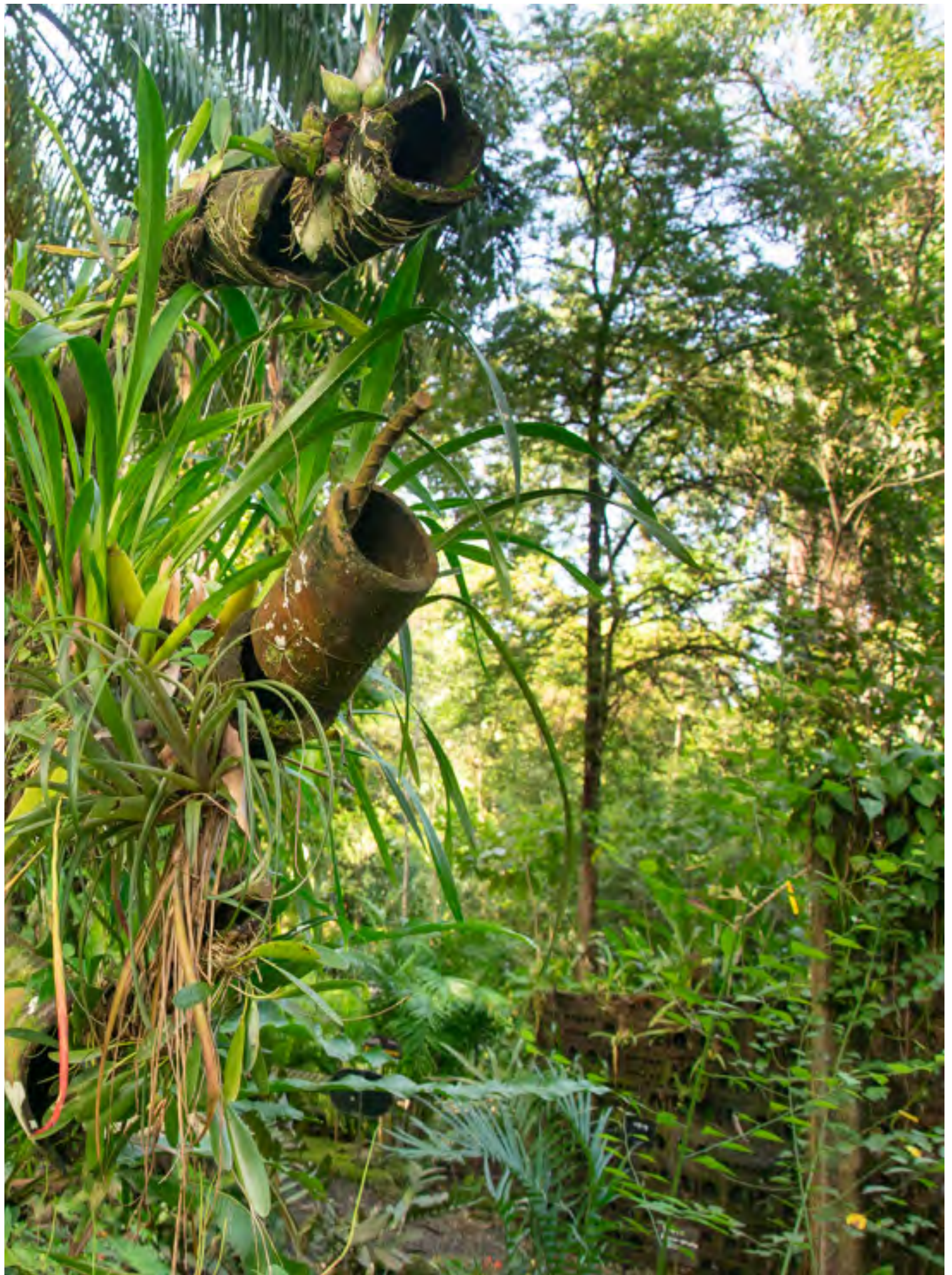


Figura 1. Mapa de ubicación del Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco. Modificado con permisos de Hernández-Esquivel *et al.* (2023)



ACANTHACEAE

Aphelandra scabra (Vahl.) Sm.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 1.5 m.

Descripción

Hojas elípticas, hasta 25 cm de largo y 8 de ancho, ápice agudo, base decurrente. Inflorescencias terminales, en espiga de hasta 19 cm de largo. Brácteas florales con dientes en el margen y nectarios en la parte media. Flores de hasta 40 mm de largo, rojizas a rosadas. Frutos cápsulas elípticas de hasta 14 mm de largo, 4 semillas.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

En elevaciones de 0 a 300 m. Síndrome de polinización por colibríes. Máxima floración de octubre a febrero. Fructifica de diciembre a marzo.

Usos

Medio ambiente: ornamental en todos los trópicos del mundo.

Nombre común

Cola de gallo, añilillo, vara blanca (español, Tabasco), chakanal (Yucatán), sucsumucuy (Oaxaca).



ACANTHACEAE

Ruellia megasphaera Lindau

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1 m.

Descripción

Hojas ovadas a elípticas, de 3 a 7 cm de largo y de 2 a 3 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda a atenuada. Brácteas glandular pubescentes. Flores 35 mm de largo, color magenta. Frutos cápsulas de 12 mm de largo. Semillas 12.2 mm de diámetro.

Distribución natural

México a El Salvador.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 220 a 1 800 m. Perenne. Florece de diciembre a marzo. Fructifica en abril.



ACANTHACEAE

Ruellia stemonacanthoides (Oerst.) Hemsl

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1 m.

Descripción

Hojas ovado-elípticas, de 4 a 12 cm de largo y de 2 a 5.7 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda a atenuada. Inflorescencias panículas axilares, de 10 a 27 mm de largo. Brácteas elípticas. Flores de 28 a 32 mm de largo, color azul a lila. Frutos claviformes de 15 a 20 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Perenne. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.



ALISMATACEAE

Aquarius subulatus (Mart. ex Schult.f.) Christenh. & Byng

Flor de agua

Forma de crecimiento

Hierbas perennes de vida corta.

Descripción

Hojas lanceoladas a anchamente ovadas, de 18 a 24 cm de largo y de 2 a 9 cm de ancho, ápice agudo, base decurrente. Inflorescencias simples o ramificadas, hasta 120 cm de largo. Flores de hasta 20 mm de largo, color blanco. Frutos aquenios ovoboides con tres costillas, sin alas, de 1.5 mm de ancho y 2 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Zonas inundables y bordes de ríos. En elevaciones de 0 a 500 m. Perenne. Florece y fructifica todo el año a lo largo de su distribución.

Usos

Medio ambiente: ornamental.

Nombre común

Flor de agua (español, Tabasco).



ALSTROEMERIACEAE

Bomarea edulis (Tussac) Herb.

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea, tallo hasta 4.6 mm de ancho.

Descripción

Hojas lanceoladas, de 4 a 12 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, envés pubescente. Flores de 2 a 3 cm de largo, rosadas a raramente rojizas o violetas, con rayas purpúreas, negras o grises. Fruto una cápsula con semillas rojas.

Distribución natural

México a Brasil y Antillas mayores.

Ecología

En elevaciones de 100 a 2 500 m.

Usos

Alimenticio: se come la raíz.

Nombre común

**Zarcilla (español),
jícama de monte,
coyolxóchitl (náhuatl).**



AMARANTHACEAE

Alternanthera brasiliana (L.) Kuntze

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 0.8 m.

Descripción

Hojas ovadas o ampliamente lanceoladas, de 1 a 7 cm de largo y de 0.7 a 1 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, envés pubescente. Inflorescencias capítulos globosos, de 10 a 13 mm de largo. Brácteas elípticas. Flores de 4.2 a 5.2 mm de largo, color crema. Frutos elipsoides aplanados con dos protuberancias en el ápice de 1 mm de largo.

Distribución natural

México, Sudamérica y las Antillas.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 90 a 1 850 m. Perenne. Florece de junio a octubre.



AMARANTHACEAE

Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth

Forma de crecimiento

Lianas de 1 a 20 m de longitud, tallo de 1 a 12 cm de diámetro.

Descripción

Hojas ovadas a ampliamente lanceoladas, de 3 a 13 cm de largo y de 1.5 a 7 cm de ancho, ápice acuminado o agudo, base redondeada a subcordada, envés glauco. Inflorescencias cimas arregladas, de 4 a 12 cm de largo. Brácteas redondeadas. Flores de 3.5 a 3.9 mm de largo, color blanco, lila. Frutos cilíndricos de 3 a 5 mm de largo, color café.

Distribución natural

México, Sudamérica y las Antillas.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 5 a 1 200 m. Florece y fructifica todo el año.



AMARANTHACEAE

Iresine latifolia (M. Martens & Galeotti) Benth. & Hook. f.

Palo de agua

Forma de crecimiento

Arbustos escandentes de hasta 6 m de alto.

Descripción

Hojas elípticas a lanceoladas, de 2 a 13.5 cm de largo y de 1 a 6 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, envés peloso. Inflorescencias panículas axilares, de 7 a 25 cm de largo. Flores de 0.5 a 2.5 mm de largo, blancas. Semilla de 1 a 2 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 800 m. Florece de diciembre a abril.

Nombre común

**Palo de agua,
amargosillo (español).**



ANNONACEAE

Annona macrophyllata Donn. Sm

Papause

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 8 m.

Descripción

Hojas oblongo obovadas, de 5.8 a 14 cm de largo y 2 a 6 cm de ancho, ápice obtuso a redondeado, base aguda a redondeada, membranáceas. Flores solitarias, pedicelos hasta 5 cm de largo, pétalos 2.7 cm de largo, colorrojizo. Frutos ovoide, hasta 15 cm de diámetro.

Distribución natural

México a Honduras.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 400 a 500 m. Florece en abril, junio y julio. Fructifica en junio y julio.

Usos

Alimenticio: fruto comestible.

Nombre común

**Papausa,
papause,
ilama (ND).**



ANNONACEAE

Annona purpurea Moc. & Sessé ex Dunal

Tokih

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 10 m.

Descripción

Hojas ampliamente obovadas, a elíptico-obovadas, de 10.3 a 32 cm de largo y de 4.3 a 15.5 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base obtusa a redondeada, membranáceas. Flores solitarias, casi sésiles, 6 cm de largo y 4 cm de ancho, color amarillo anaranjado, matizadas de rojo en la parte interna. Frutos esféricos con protuberancias, 12 cm de diámetro.

Distribución natural

México a Venezuela.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 22 a 1 160 m. Florece de mayo a septiembre. Fructifica de agosto a septiembre.

Usos

Alimenticio: fruto comestible.

Nombre común
Chincuya (ND),
tokih (qato'ok).



ANNONACEAE

Oxandra venezuelana R.E.Fr.

Huizizil

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 25 m.

Descripción

Hojas obovadas a elípticas, de 4.5 a 13 cm de largo y de 2 a 3.8 cm de ancho, ápice cuspidado a obtuso, base cuneada. Inflorescencias axilares o creciendo en el tronco. Flores blancas o blanco verdosas, color azul a lila. Frutos verdes, café oscuro al madurar, de 16 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 80 a 700 m. Perenne. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Material y/o construcción: maderable, para crear mangos de herramientas. Medio ambiente: árbol de sombra en parcelas de cacao.

Nombre común

Huizizil (ND).



APIACEAE

Eryngium foetidum L.

Forma de crecimiento

Hierba de hasta 60 cm.

Descripción

Hojas lanceoladas, de 4 a 30 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, base cuneada, borde dentado. Inflorescencias cabezuelas cilíndricas. Flores de color blanco. Frutos globosos de 1.5 mm de largo. Fuertemente aromática.

Distribución natural

América Tropical.

Cilantro de monte

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 0 a 2 200 m. Perenne. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: las hojas se usan como condimento.

Nombre común
Cilantro de monte,
cilantro,
culantro (español).



APOCYNACEAE

Aspidosperma desmanthum Benth. ex Müll. Arg.

Tee'iim

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 30 m.

Descripción

Látex blanco a ligeramente rosado. Hojas oblongas a elípticas, de 7 a 21 cm largo y 3 a 8 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada. Inflorescencias umbeliformes, con numerosas flores. Flores 10 mm de largo, color amarillo. Frutos de 8 a 15 cm de largo, grisáceos.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 100 m. Florece noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Construcción: maderable, el tronco se usa para madera de tiro, ya que es pesada y dura. Se usa para fermentar bebidas alcohólicas, introduciendo una rama en el mosto. Químico: el aceite de las semillas se utiliza para eliminar piojos. Medicinal: el té de la corteza es útil para regular la diabetes.

Nombre común

Chiche (español), tee'iim (qato'ok).



APOCYNACEAE

Plumeria rubra L.

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de hasta 25 m.

Descripción

Hojas alternas oblongas a elípticas, de 10 a 35 cm de largo y de 3 a 13 cm de ancho, ápice agudo, base obtusa, envés peloso. Látex blanco. Inflorescencias panículas. Flores de 28 a 32 mm de largo, color blanco, y color rosado, rojizo o amarillo en cultivadas. Frutos folículos de 12 a 30 cm de largo.

Distribución natural

México al norte de Sudamérica.

Metzel

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 0 a 2 600 m. Florece de enero a septiembre, máxima floración en Mayo. Fructifica de septiembre a mayo.

Usos

Medio ambiente: ornamental. Cultural: las flores se usan en actividades religiosas, como cruz en los entierros y en collares.

Nombre común

**Flor de mayo (español),
cacaloxóchitl (náhuatl),
metzel (qato'ok).**



APOCYNACEAE

Tabernaemontana arborea Rose

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 20 m.

Descripción

Hojas elípticas a obovadas, 4 a 17 cm de largo y 2 a 6 cm de ancho, ápice acuminado a redondeado, base atenuada, aguda. Látex blanco. Inflorescencias erectas, de 10 a 27 mm de largo. Brácteas elípticas. Flores de 2.4 cm de largo, color blanco. Frutos globosos de 5 cm de largo.

Distribución natural

México al norte de Sudamérica.

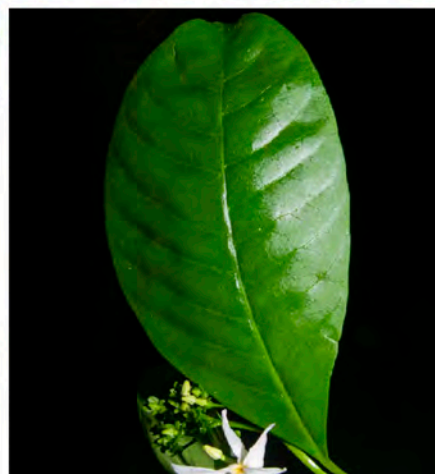
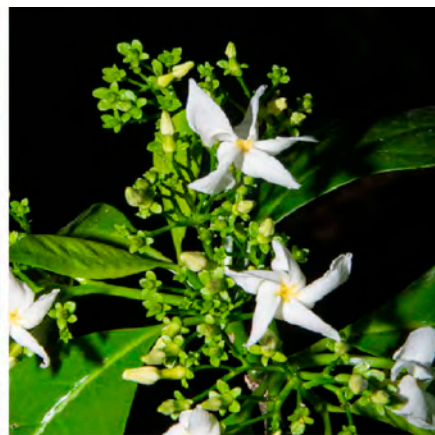
Coyol de toro

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 50 a 900 m. Florece de enero a julio. Máxima floración de abril y mayo. Fructifica de marzo a agosto.

Nombre común

**Cojón,
coyol de toro (español).**



APOCYNACEAE

Tabernaemontana donnell-smithii Rose

Chapón

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 20 m.

Descripción

Hojas elípticas a obovadas, 3 a 19 cm de largo y 1.5 a 7 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada a obtusa, pubescencia en las axilas de los nervios secundarios en el envés. Látex blanco. Flores de 30 mm de largo, amarillas o blancas. Frutos ovoides, color café, de 4 a 6 cm de largo, el interior se abre mostrando un naranja intenso.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

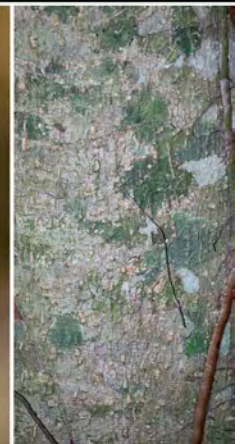
En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 800 m. Florece de mayo a octubre. Fructifica todo el año. Diversas aves se alimentan del arilo de los frutos.

Usos

Alimenticio: los niños hacen chicles hirviendo la fruta con incisiones para obtener el látex. Químico: el látex también se utiliza como pegamento.

Nombre común

Coyol de toro, huevos de toro, huevos de caballo, chapón (español).



APOCYNACEAE

Thevetia ahouai (L.) A. DC.

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de hasta 10 m.

Descripción

Hojas obovadas, de 8 a 22 cm de largo y de 2.5 a 6 cm de ancho, ápice acuminado o redondeado, base cuneada. Flores de 20 a 35 mm de largo, color amarillo. Frutos rojos, ovalados a lo ancho, de 4.5 cm de largo.

Distribución natural

México, Cuba, Centroamérica y norte de Sudamérica.

Huevo de gato

Ecología

En elevaciones de 0 a 1 200 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles, pero no muy apreciados. Medicinal: las hojas hervidas se utilizan para desinflamar los riñones. Medio ambiente: ornamental.

Nombre común

Huevo de gato (español).



ARACEAE

Anthurium pentaphyllum (Aubl.) G.Don

Conte

Forma de crecimiento

Trepadora epífita.

Descripción

Hojas palmado compuestas, 13 a 30 cm de largo y 2.5 a 9 cm de ancho, con 5 a 11 folíolos, elípticos a oblongos, ápice acuminado a cuspidado, base cuneada. Inflorescencias erectas, espata de 6 a 10 cm de largo, caediza; espádice, 2.2 a 15 cm de largo, morado a lila. Bayas globosas de 5 a 8 mm de diámetro, rojas a vino.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 8 a 1 200 m. Florece de julio a noviembre. Fructifica de octubre a mayo.

Nombre común

Conte (qato'ok).



ARACEAE

Monstera acuminata K. Koch

Forma de crecimiento

Trepadora hemiepífita.

Descripción

Hojas ovadas, de 24 a 45 cm de largo y de 9 a 20 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada, con orificios en adultas. Inflorescencias con espádice de 6 a 22 cm de largo, color crema a amarillo; espata 14 a 22 cm de largo blanco verdosa por fuera. Flores de 28 a 32 mm de largo, color azul a lila. Infrutescencia de 15 a 23 cm de largo, amarillos.

Distribución natural

México a Nicaragua.

Mimbre

Ecología

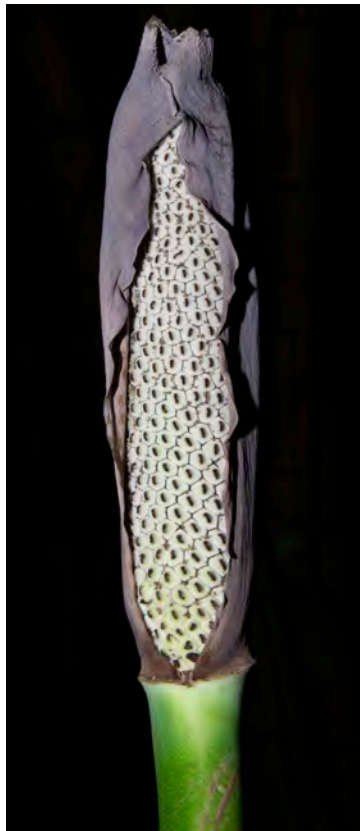
En México se encuentra en elevaciones de 12 a 1 950 m. Perenne. Florece de enero a julio. Fructifica de junio a julio.

Usos

Medio ambiente: ornamental en varias partes de México.

Nombre común

Mimbre (español).



ARACEAE

Spathiphyllum phrynifolium Schott

Ba ax

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1.3 m.

Descripción

Hojas lanceoladas a oblongas, de 22 a 53 cm de largo y de 7 a 22.5 cm de ancho, ápice apiculado, base obtusa. Inflorescencias con espádice cilíndrico de 3 a 9 cm de largo, color crema; espata oblonga de 11 a 26 cm de largo, color verde. Frutos obovoides color verde.

Distribución natural

México a Colombia.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 20 a 950 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: las inflorescencias inmaduras se utilizan en guisados y salsas típicos de la región. Medio ambiente: ornamental.

Nombre común

**Gusnay,
bushnay,
huishnay (ND)
ba ax (qato'ok).**



ARACEAE

Syngonium podophyllum Schott

Conte

Forma de crecimiento

Trepadora hemiepífita.

Descripción

Hojas palmado compuestas, 14 a 38 cm de largo y 6 a 17 cm de ancho, foliolos 3 a 5, ápice apiculado, base decurrente. Inflorescencias en espádice de 5 a 9 cm de largo, color blanco o café cuando maduran; espata de 28 a 32 mm de largo, blanca con verde. Frutos rojizos, anaranjados o amarillos, el mesocarpo que rodea a las semillas es blanco y pulposo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

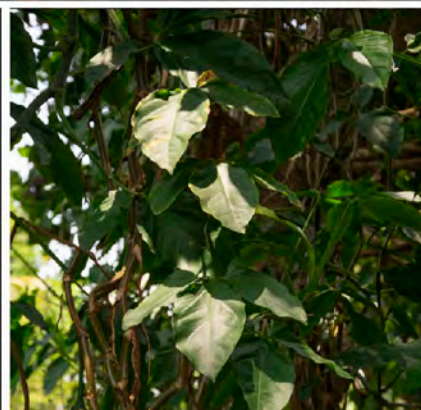
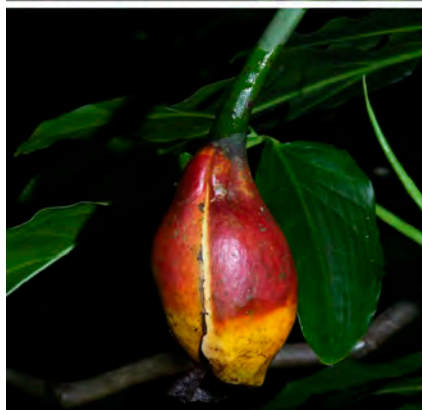
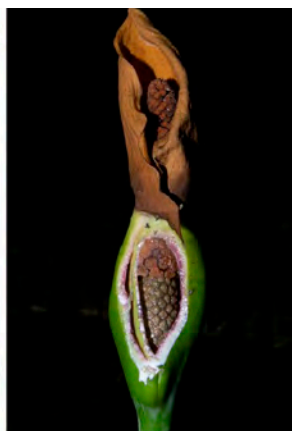
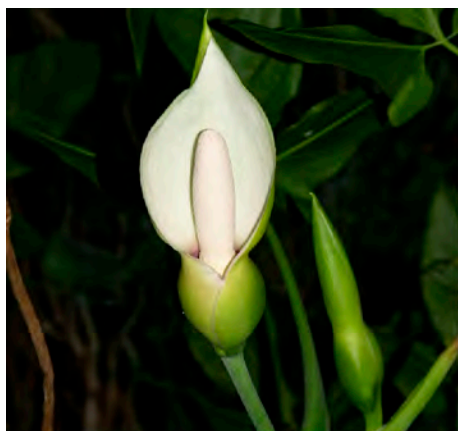
En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Alimenticio: los frutos son comestibles cuando están muy maduros, pueden causar irritación.

Nombre común

Conte (qato'ok).



ARACEAE

Xanthosoma mexicanum Liebm.

Cartucho

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1 m.

Descripción

Hojas cordado-ovadas, de 15 a 30 cm de largo y de 8 a 26 cm de ancho, ápice acuminado o cuspidado, base cordada con los lobos sobrepuestos, sus partes densa y cortamente pelosas. Inflorescencias en espádice de 8 a 13 cm de largo, blanco y morado; espata de 10 a 17 cm de largo, blanca con verde afuera y morada adentro. Frutos ovoboides de 7 mm de largo.

Distribución natural

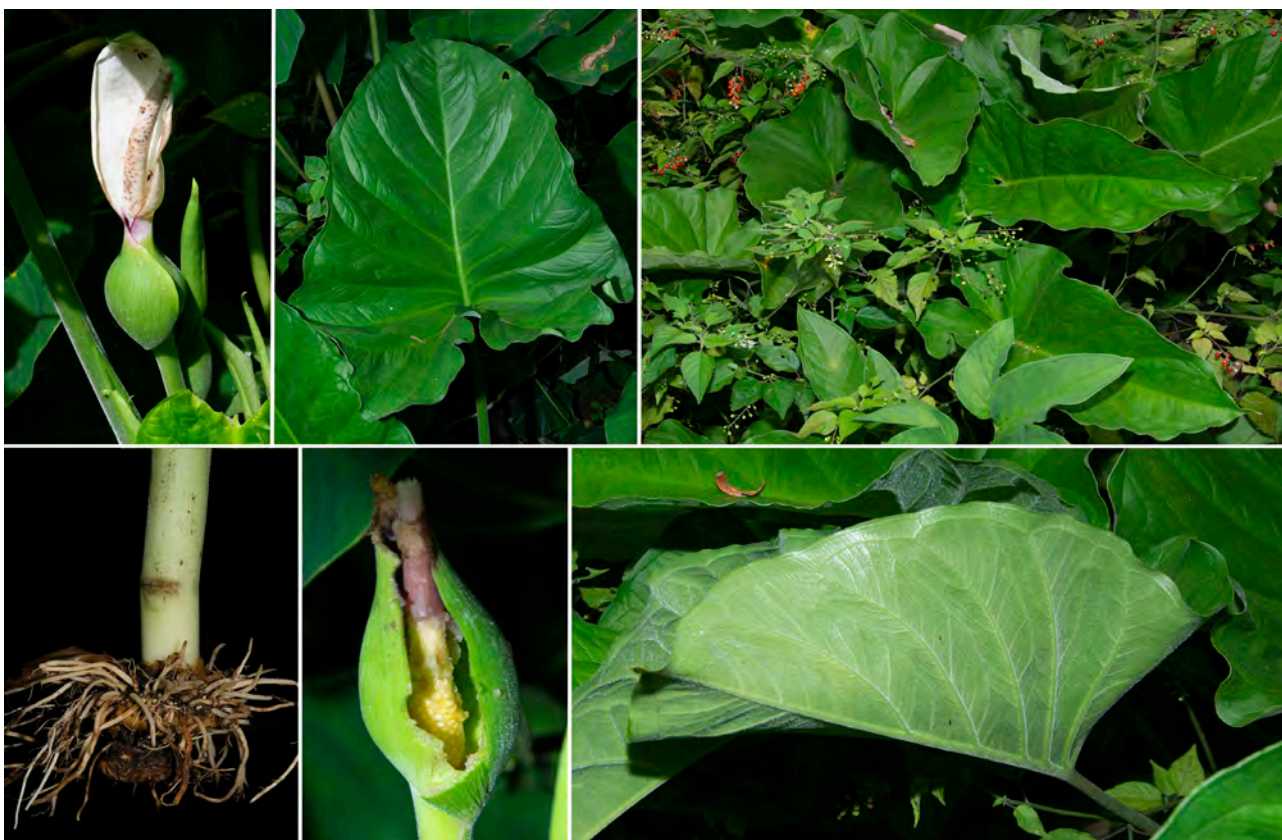
México al norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 30 a 820 m. Perenne. Florece y fructifica de julio a diciembre.

Nombre común

Cartucho (español).



ARACEAE

Xanthosoma robustum Schott

Capote

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 3 m.

Descripción

Hojas triangulares ovadas, hasta 64 cm de largo y 44 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada a sagitada, látex blanco. Inflorescencias en espádice, de 10 a 25 cm de largo, blancas con morado; espata de 12 a 28 cm de largo, verde por fuera, morado por dentro. Frutos amarillos.

Distribución natural

México, Centroamérica, India.

Ecología

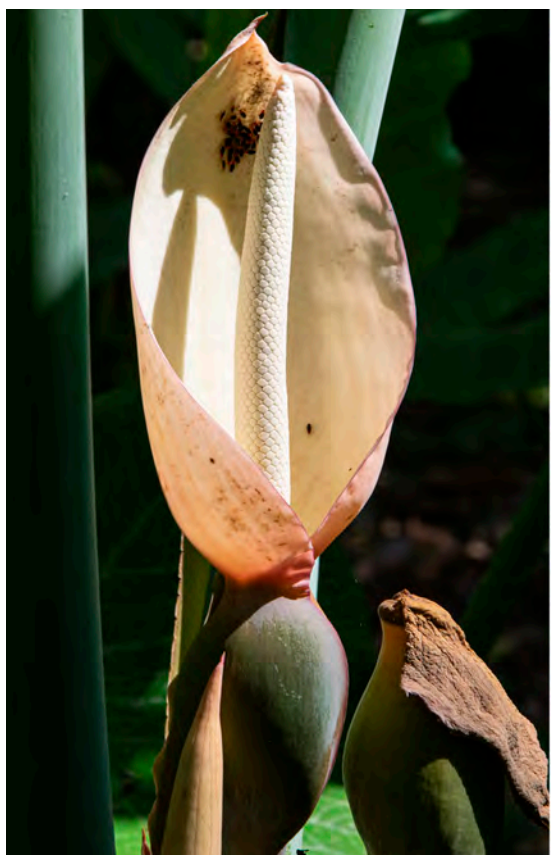
Se encuentra en elevaciones de 200 a 1 400 m. Perenne. Florece de enero a marzo. Fructifica de marzo a junio.

Usos

Medio ambiente: ornamental (hojas tóxicas con la piel). Alimenticio: las hojas sin nervaduras se fríen con tomate. Cultural: se cree que tiene propiedades afrodisiacas, y estimula la producción de leche en las mujeres en postparto (no comprobado).

Nombre común

Capote, capa de pobre, hoja elegante (español).



ARACEAE

Xanthosoma wendlandii (Schott) Standl.

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1 m.

Descripción

Hojas profundamente partidas, ovadas, con 5 a 7 lobos, de 23 a 50 cm de largo y de 28 a 53 cm de ancho, lobos ápice acuminado, glabras. Peciolos morados en la base. Inflorescencias 58 a 68 cm de largo; espádice de 13 a 18 cm de largo, color gris y blanco; espata hasta 23 cm de largo, blanca y verde. Frutos blancos.

Distribución natural

México, Centroamérica, Venezuela.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 20 a 800 m. Perenne, las hojas desaparecen en temporada seca. Florece de julio a septiembre. Fructifica de septiembre a octubre.



ARECACEAE

Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.

Coyol

Forma de crecimiento

Arborescente de hasta 10 m de alto.

Descripción

Hojas pinnadas compuestas con espinas en el raquis, de 2 a 3.5 m de largo. Inflorescencias con pedúnculo de hasta 50 cm de largo; bráctea 70 a 100 cm. Flores 4 a 10 mm. Frutos globosos, de 2.5 cm de diámetro, amarillo o verde.

Distribución natural

México, Sudamérica y el Caribe.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 700 m. En México florece de septiembre a julio. Fructifica de enero a octubre.

Usos

Alimenticio: los frutos se consumen en almíbar; cuando están crudos se extrae el hueso interno y se come.

Nombre común

**Coyol,
corconave,
cocoyol (español).**



ARECACEAE

Attalea butyracea (Mutis ex L.f.) Wess. Boer

Tut

Forma de crecimiento

Arborescente de hasta 26 m de alto.

Descripción

Hojas pinnadas compuestas, hasta 10 m de largo y 2 m de ancho, hasta 200 pinnas por lado, ápices asimétricos agudos. Inflorescencias de 60 a 95 cm de largo. Brácteas 1.5 a 2 m de largo. Flores de 10 a 18 mm de largo, color amarillo o crema. Frutos ovoides de 5 a 6 cm de largo, amarillos a café verdosos.

Distribución natural

México y Sudamérica.

Ecología

Elevaciones de 0 a 800 m. Florece de noviembre a agosto. Fructifica de noviembre a julio.

Usos

Alimenticio: hueso del fruto comestible. Se extrae el palmito, se come crudo y en guisos, en las fiestas se le agrega frijol escumite. La savia se fermenta para producir "taberna". Cultural: inflorescencias como adorno de altares y en rituales a Las Ánimas. Construcción: las hojas para techar casas. Los güilotes se utilizaban para forrar las paredes, tejer los fogones y como tabla de cama.

Nombre común

Manaca, corozo (español), tut (qato'ok).



ARECACEAE

Chamaedorea tepejilote Liebm.

Forma de crecimiento

Arbustivas de hasta 7 m de alto.

Descripción

Hojas pinnadas compuestas, de 3 a 7 en la corona, 70 a 140 cm de largo, hojuelas en forma de "S". Inflorescencias debajo de las hojas, de 7.5 a 23 cm de largo; brácteas elípticas. Flores de 1 a 2 mm, color amarillo o blanco verdosas. Frutos elipsoides, lisos, de 8 a 16 mm de largo, negros al madurar.

Distribución natural

México, Centroamérica y Colombia.

Pá'ah tz'ab-a'atz

Ecología

En elevaciones de 0 a 1 600 m. Florece de enero a marzo y fructifica en marzo a agosto.

Usos

Alimenticio: las inflorescencias masculinas inmaduras se comen asadas o con huevo. En temporadas de escasez, se come el palmito. Medio ambiente: forman parte de los policultivos de los cacaotales. Cultural: las hojas son utilizadas para adornar rituales; las raíces se usan como trampas para las tuzas.

Nombre común

Pá'ah tz'ab-a'atz (flores masculinas),
itch (flores femeninas) (qato'ok),
pacaya (flores masculinas),
bojón (flores femeninas) (español),
tepejilote (náhuatl).



ARECACEAE

Sabal mexicana Mart.

Xá'aÑ

Forma de crecimiento

Arborescentes de hasta 20 m de alto.

Descripción

Hojas palmadas con una costilla, de 2 m de ancho, segmentos con ápice bífido, plegados, numerosas fibras filiformes. Inflorescencias interfoliares. Brácteas envainadoras. Flores sésiles, pétalos valvados, estambres 6, color amarillo. Frutos esféricos, oblatos, de 11 a 20 mm de diámetro.

Distribución natural

Estados Unidos a Centroamérica.

Ecología

En elevaciones de 35 a 1 100 m.

Usos

Material y/o construcción: la hoja se usa para construcción de techos. Uso extendido en el sur y sureste de México.

Nombre común

Xá'aÑ (qato'ok),
palmito mexicano,
marachán,
huano,
palma real (español),
apachite (náhuatl).



ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia maxima Jacq.

Guaco

Forma de crecimiento

Lianas de porte mediano.

Descripción

Hojas lanceoladas, de 4 a 12 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, envés peloso.

Inflorescencias panículas axilares, de 10 a 27 mm de largo. Brácteas elípticas. Flores de 28 a 32 mm de largo, color azul a lila. Frutos claviformes de 15 a 20 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Perenne. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Medicinal: el té de la corteza se usa para combatir los dolores de estómago.

Nombre común
Guaco (español).



ASTERACEAE

Lepidaploa tortuosa (L.) H. Rob.

Flor de borla

Forma de crecimiento

Arbustos escandentes de hasta 3 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 5 a 15 cm de largo y de 2.5 a 8 cm de ancho, ápice acuminado y curvado, base cuneada a truncada, envés escabroso. Inflorescencias en cimas escorpioides grandes. Flores de 7 a 12 mm de largo, color blanco o lila. Frutos aquenios cilíndricos, de 2 a 2.5 mm de largo, color café.

Distribución natural

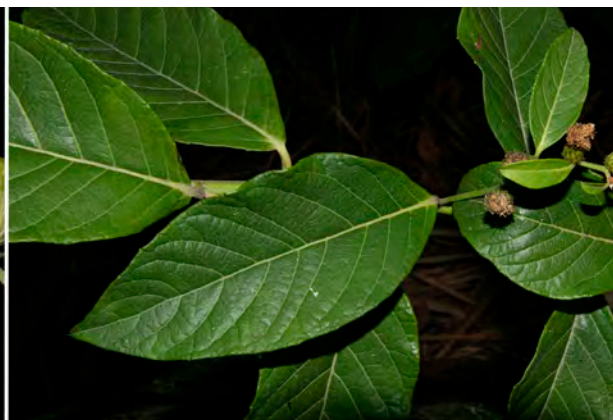
México a Centroamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 100 a 1 000 m. Florece y fructifica de diciembre a mayo.

Nombre común

Flor de borla (español).



ASTERACEAE

Neurolaena lobata (L.) Cass

Árnica

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 4 m.

Descripción

Hojas lobadas, de 8 a 25 cm de largo y de 1 a 10 cm de ancho, ápices de lobos acuminados, pubescentes, denticuladas. Capitulescencias en cimas corimbiformes. Flores de 28 a 32 mm de largo, color azul a lila. Frutos claviformes de 15 a 20 mm de largo.

Distribución natural

México, Centroamérica y el Caribe.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Perenne. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Medicinal: el extracto de las hojas se usa para eliminar verrugas y tratar la micosis. Las hojas secas se usan como secante de granos y heridas.

Nombre común

Árnica (español).



ASTERACEAE

Pseudogynoxys chenopodioides (Kunth) Cabrera

Forma de crecimiento

Liana pequeña.

Descripción

Hojas ovadas, lanceoladas, de 3 a 12 cm de largo y de 1 a 7 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada o subcordada, borde dentado, escasamente pubescente. Inflorescencias capítulos radiados, de 10 a 20 mm de largo. Flores de 10 mm de largo, color rojo o anaranjado. Frutos cilíndricos de 3 mm de largo, cerdas blancas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 50 a 1 500 m. Florece y fructifica casi todo el año.

Usos

Medio ambiente: ornamental, uso infrecuente.



ASTERACEAE

Tagetes lucida L.

Anís

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 0.9 m.

Descripción

Hojas linear-lanceoladas, de 1.5 a 8 cm de largo y de 0.2 a 1.4 cm de ancho, base connada, casi glabras. Inflorescencias en cabezuelas, de 1 a 1.3 cm. Flores color amarillo hasta 6 mm. Frutos cipselas de 5 a 7 mm de largo, con cuatro escamas. Olor a anís.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 200 a 2 400 m. Florece y fructifica casi todo el año.

Usos

Entre los tuzantecos no es de uso común. En el pasado ocupó un lugar preponderante, pues los indígenas mochós la utilizaban como un ingrediente del puzunqui, bebida ritual que utiliza también el cacao y que en algún momento los tuzantecos también bebieron.

Nombre común

Anís, pericón (español).



ASTERACEAE

Tagetes erecta L.

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1.8 m.

Descripción

Hojas pinnadas, de hasta 20 cm de largo, foliolos lanceolados, dentados, con sedas. Inflorescencias en cabezuelas.

Flores liguladas color amarillo a rojo; flores del disco hasta 250 por cabezuela, amarillas a anaranjadas. Frutos de 7 a 10 mm de largo. Muy aromática.

Distribución natural

México a Guatemala.

Flor de muerto

Ecología

Se encuentra de 800 a 2 300 m. Anual. Florece de septiembre a diciembre.

Usos

Medio ambiente: ornamental. Medicinal: para controlar la conjuntivitis agregando las gotas en extracto directo a los ojos y bañando al enfermo con la misma agua. Cultural: en la actualidad como parte de las celebraciones del día de muertos.

Nombre común

**Flor de muerto (español),
cempoalxóchitl (náhuatl).**



ASTERACEAE

Zinnia elegans Jacq.

Margarita

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 2 m.

Descripción

Hojas oblongas a triangulares, de 2.5 a 10 cm de largo y de 0.5 a 7 cm de ancho, ápice agudo, base truncada, pubescentes glandulosas. Inflorescencias solitarias de 10 a 27 mm de largo. Flores liguladas de 5 a 21, color rojo anaranjado o púrpura, cultivadas a veces verde, blanco, amarillo, rosado, lila. Flores del disco hasta 200, rojo oscuras por fuera. Frutos en forma de cono invertido.

Distribución natural

México a Centroamérica.

Ecología

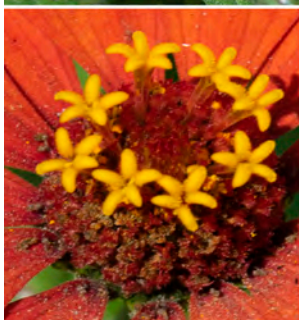
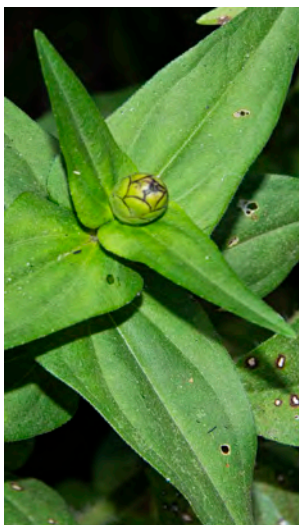
En México se encuentra en elevaciones de 600 a 1 800 m. Anual. Florece y fructifica de agosto a noviembre, casi todo el año. Estatus de amenaza: amenazada (NOM-059).

Usos

Medio ambiente: ornamental, altamente apreciada en la región.

Nombre común

Margarita (español).



BEGONIACEAE

Begonia plebeja Liebm.

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 60 cm.

Descripción

Hojas oblicuas, de 6 a 23 cm de largo y de 4 a 18 cm de ancho, ápice atenuado a acuminado, base cordada, haz piloso. Inflorescencias asimétricas, de 5 a 35 cm de largo. Flores masculinas de hasta 13 mm; flores femeninas hasta 10 mm, pétalos ausentes, color azul. Frutos alados, desiguales, de 0.9 a 1.9 cm.

Distribución natural

México a Centroamérica.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 140 m. Perenne. Florece y fructifica de septiembre a enero.



BIGNONIACEAE

Anemopaegma orbiculatum (Jacq.) DC.

Forma de crecimiento

Lianas pequeñas hasta 5 m.

Descripción

Hojas 4 a 5 foliolos, de 5 a 20 cm de largo y de 3 a 9.5 cm de ancho, ovados a elípticos, acuminados, base obtusa a redondeada. Inflorescencias racimos con 1 a 10 flores, hasta 10 cm de largo. Flores de 33 a 70 mm de largo, color amarillo con blanco. Frutos casi redondos de 9 a 14 cm de largo, café al madurar.

Distribución natural

Chiapas a Venezuela.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 0 a 600 m. Perenne. Florece de abril a septiembre.

Usos

Es probable que se haya usado como bejuco de amarre en el pasado, al igual que distintos tipos de lianas.

Nombre común

Indistintamente se conocen como cualmecates a distintas lianas.



BIGNONIACEAE

Bignonia potosina (K. Schum. & Loes.) L.G. Lohmann

Forma de crecimiento

Lianas.

Descripción

Hojas 2 foliolos, de 3 a 13 cm de largo y de 1.5 a 8 cm de ancho, ápice obtuso a acuminado, base redondeada.

Inflorescencias cima de pocas flores o racimo. Flores de 30 a 60 mm de largo, color blanco con manchas amarillas en la garganta y líneas rosadas. Frutos cápsula oblonga de 15 a 23 cm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

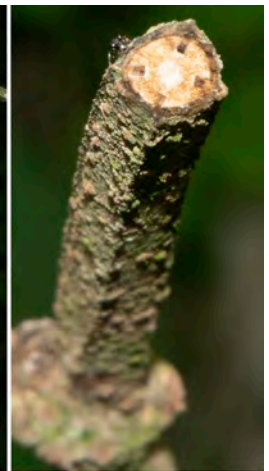
Se encuentra en elevaciones de 70 a 700 m. Florece de mayo a junio. Floración masiva pero breve.

Usos

Es probable que se haya usado como bejuco de amarre en el pasado, al igual que distintos tipos de lianas.

Nombre común

Indistintamente se conocen como cualmecates a distintas lianas.



BIGNONIACEAE

Crescentia cujete L.

Huacal

Forma de crecimiento

Árbol de hasta 10 m.

Descripción

Hojas lanceoladas, de 4 a 12 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, envés peloso. Brácteas elípticas. Flores de 28 a 32 mm de largo, color azul a lila. Frutos claviformes de 15 a 20 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Perenne. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Cultural: utensilio de cocina, para tomar agua, como plato o cuchara. Medicinal: el interior del fruto se macera y se deja reposar disuelto en agua por un par de días para bañar y curar a perros infectados de sarna.

Nombre común

Huacal (náhuatl), jícara (español).



BIGNONIACEAE

Handroanthus guayacan (Seem.) S.O.Grose.

Tamehue

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 50 m.

Descripción

Hojas 5 a 7 foliolos lanceolados a ovados, de 8 a 30 cm de largo y de 2.8 a 15.5 cm de ancho, ápice acuminado, envés con pubescencia estrellada en las axilas de los nervios terminales. Inflorescencias con 2 o 3 flores; brácteas elípticas. Flores de 6 a 11 cm de largo, color amarillo. Frutos cápsulas lineares cilíndricas de 29 a 61 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

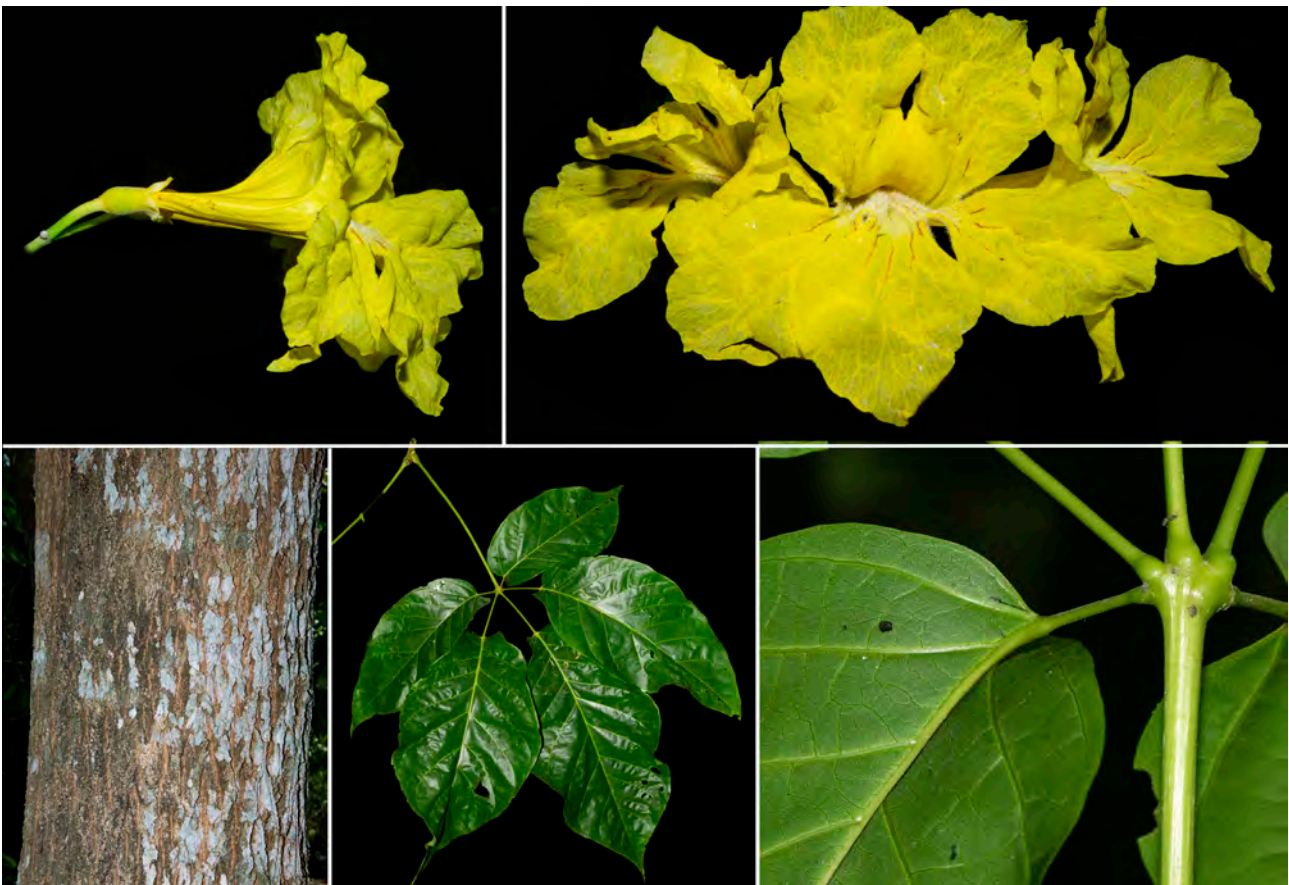
En elevaciones de 0 a 300 m. Florece en marzo. Fructifica en mayo. Estatus de amenaza: preocupación menor.

Usos

Material y/o construcción: maderable, su tronco se usa como madera de tiro (elaborar vigas). Sin embargo, por su propia dureza es poco común que se le aproveche. Medio ambiente: se le observa como ornamental en zonas urbanas como Tapachula.

Nombre común

Tamehue (ND), guayacán (español).



BIGNONIACEAE

Parmentiera aculeata (Kunth) Seem.

Cuajilote

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 10 m.

Descripción

Hojas con 3 folíolos, elípticos a obovados, ápice agudo a obtuso, base cuneada, el terminal de 1.5 a 6 cm de largo. Inflorescencias con una a pocas flores. Flores de 5 a 7 cm, creciendo en el tronco, color blanco verdoso. Frutos 17 cm de largo, acostillado.

Distribución natural

México a Honduras.

Ecología

Cultivado, se encuentra en áreas perturbadas.

Usos

Alimenticio: el fruto es comestible, pero poco apreciado. Se usa como forraje para el ganado. Medicinal: el té de su fruto es utilizado para tratar la diabetes. El fruto licuado y sin fibra se utiliza para bajar de peso.

Nombre común

Cuajilote (español).



BIGNONIACEAE

Roseodendron donnell-smithii Rose

Primavera

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 35 m.

Descripción

Hojas palmadas, folíolos de 28 cm de largo y 14 de ancho, oblongos a elípticos, serrados, enteros, ápice acuminado, base truncada. Inflorescencias panículas terminales. Flores tubulares de 4.5 a 6 cm de largo, color amarillo. Frutos cápsulas, de 25 a 45 cm de largo, color café al madurar. Semillas aladas.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Ecología

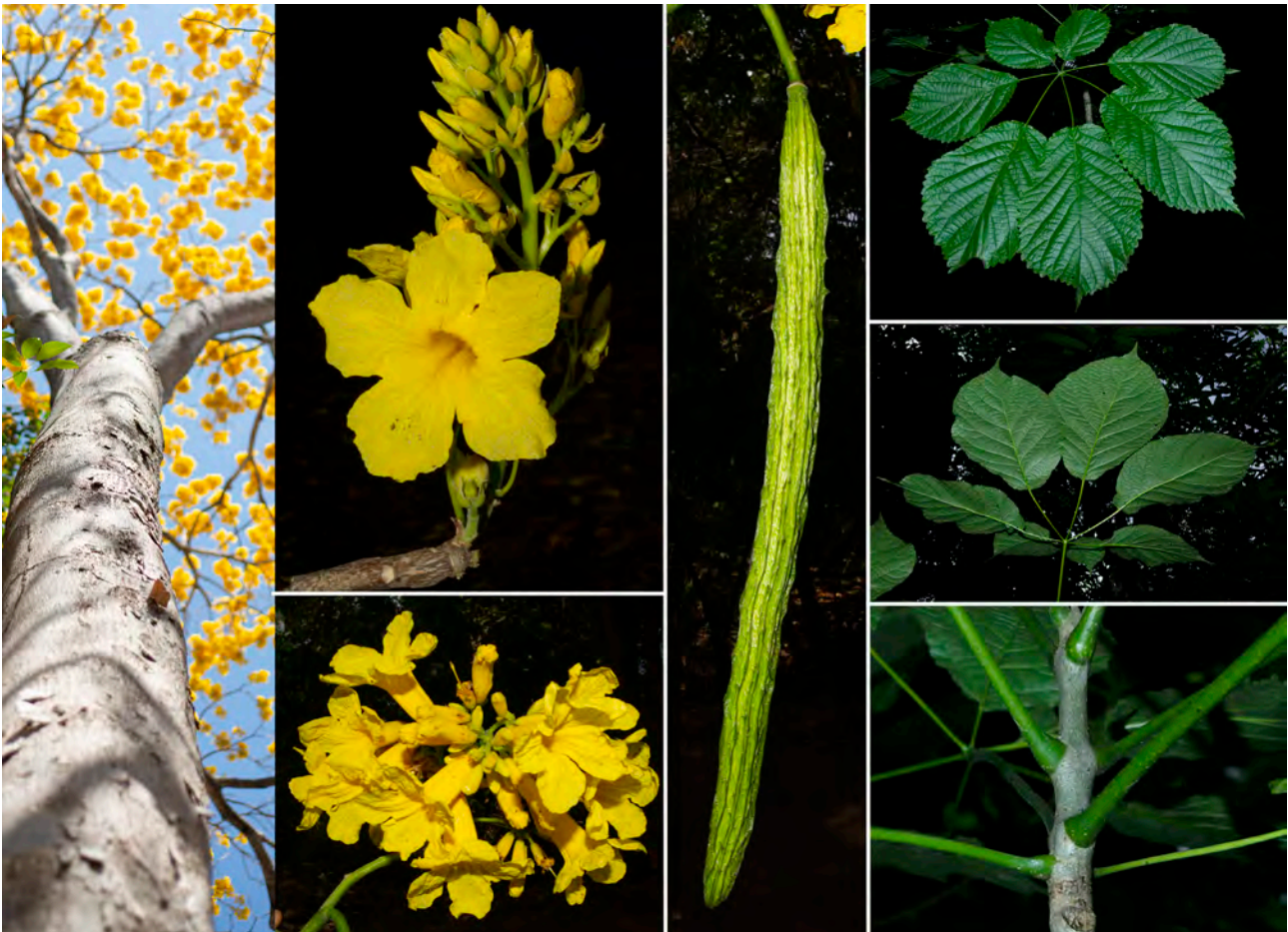
Se encuentra en elevaciones de 0 a 900 m. Florece de diciembre a agosto. Fructifica de diciembre a mayo.

Usos

Material y/o construcción: maderable, una de las maderas más apreciadas para ebanistería. Medio ambiente: ornamental, usado en avenidas y parques de ciudades.

Nombre común

Primavera (español).



BIGNONIACEAE

Tabebuia rosea (Bertol.) DC.

Q'ul-i tee'

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 30 m.

Descripción

Hojas palmadas, foliolos de 28 cm de largo y 14 de ancho, oblongos a elípticos, serrados, enteros, ápice acuminado, base truncada. Flores tubulares de 4.5 a 6 cm de largo, color amarillo. Frutos cápsulas, de 25 a 45 cm de largo, color café al madurar. Semillas aladas.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Perenne. En la región del Soconusco florece y fructifica de octubre a junio. Hospedero de orquídeas.

Usos

Material: maderable, una de las más apreciadas para ebanistería en la región. Medio ambiente: ornamental, usado en avenidas y parques; cerca viva. Medicinal: el interior de la corteza se usa para el dolor de estómago, se mastica y sorbe, o en té.

Nombre común

Roble (español), q'ul-i tee' (qato'ok), maculis (ND).



BIGNONIACEAE

Tanaecium pyramidatum (Rich.) L.G.Lohmann

Forma de crecimiento

Lianas de gran porte.

Descripción

Hojas bi o trifolioladas, folíolos elípticos, ovados, obovados, lanceolados, base obtusa a cuneada, zarcillos bífidos o trifidos. Flores con cáliz campanulado, tubo y garganta blanco a lila, lobos de la corola magenta a rosa. Frutos lineares inflados. Especie muy variable en sus hojas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Florece febrero. Fructifica de junio a agosto. Se ha observado que florece únicamente cuando tiene un soporte alto.

Usos

Es probable que se haya usado como bejuco de amarre en el pasado, al igual que distintos tipos de lianas.

Nombre común

Indistintamente se conocen como cualmecates a distintas lianas.



BIGNONIACEAE

Tanaecium tetragonolobum (Jacq.) L.G. Lohmann

Forma de crecimiento

Lianas de gran porte.

Descripción

Hojas bi o trifolioladas, foliolos de 6 a 18 cm de largo y de 2 a 15 cm de ancho, ápice agudo a obtuso, base truncada subcordada. Inflorescencias panículas con 1 o 2 flores. Flores de 7 a 8 cm de largo, color blanco, garganta amarilla. Frutos cápsula cilíndrica 26 a 39 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 500 m. Florece de marzo a junio. Fructifica de agosto a octubre.

Usos

Es probable que se haya usado como bejuco de amarre en el pasado, al igual que distintos tipos de lianas.

Nombre común

Indistintamente se conocen como cualmecates a distintas lianas.



BIGNONIACEAE

Xylophragma seemanianum (Kuntze) Sandwith

Forma de crecimiento

Lianas de gran porte.

Descripción

Hojas bi o trifolioladas, folíolos ovoides a obovados, ápice agudo a acuminado. Un zarcillo simple. Inflorescencias racimo lateral, cada flor con dos brácteas. Flores de 3 a 6 cm de largo, color lila o morado, garganta blanco con amarillo. Frutos cápsulas oblongas a redondeadas, aplanadas, de 5 a 16 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

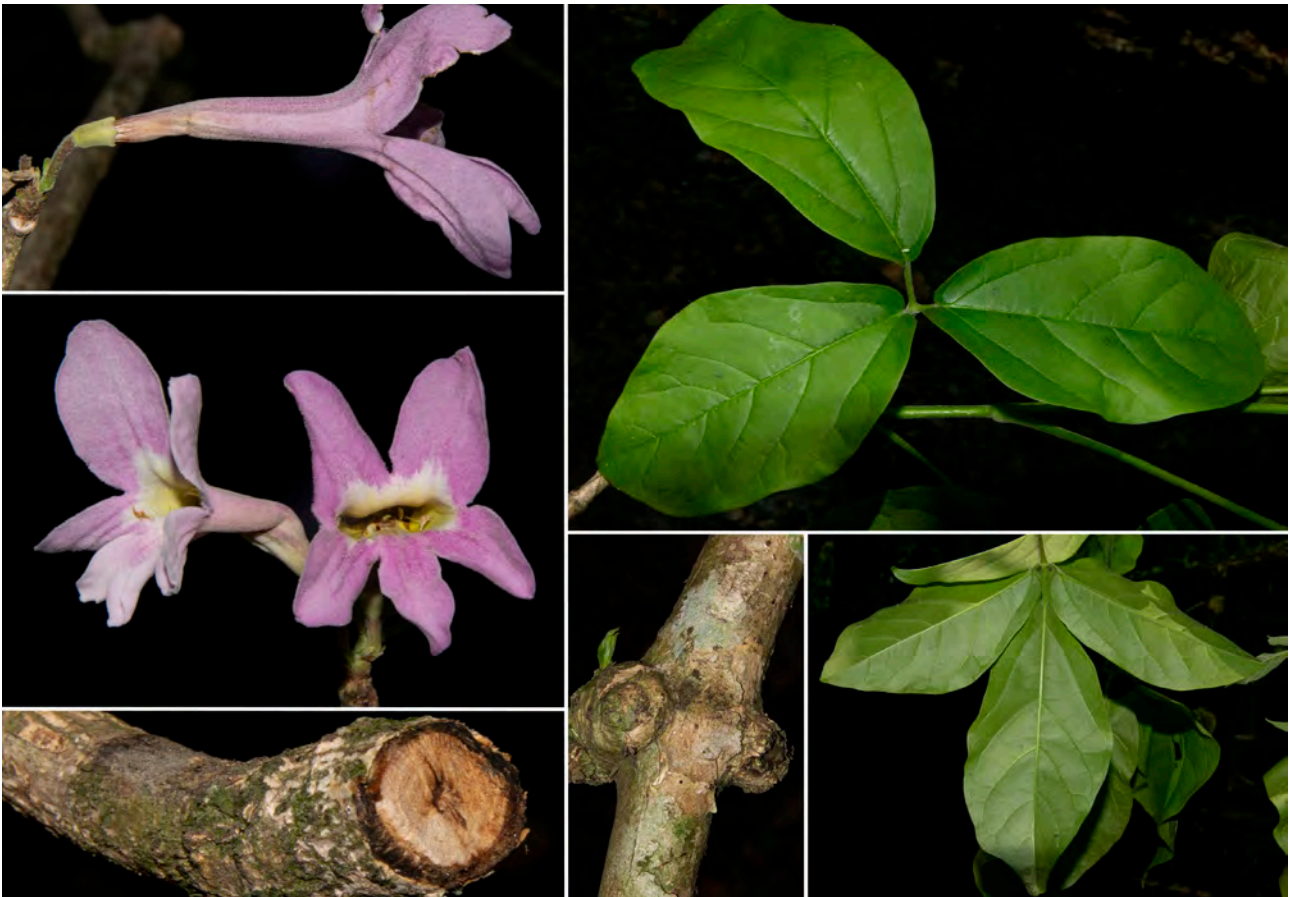
Se encuentra en elevaciones de 0 a 300 m. Florece de marzo a junio. Fructifica de enero a junio.

Usos

Es probable que se haya usado como bejuco de amarre en el pasado, al igual que distintos tipos de lianas.

Nombre común

Indistintamente se conocen como cualmecates a distintas lianas.



BIXACEAE

Bixa orellana L.

Hó'ox

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 10 m.

Descripción

Hojas ovado triangulares, de 5 a 25 cm de largo y de 3 a 16 cm de ancho, ápice acuminado, venación palmada. Inflorescencias panículas terminales. Flores de 4 a 7 cm de ancho, color rosa o blanco. Frutos cápsulas erectas de 1.5 a 6 cm de largo, con espinas largas o cortas, rojos inmaduros, cafés al madurar. Semillas con papilas color rojo anaranjado.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Florece de octubre a diciembre. Fructifica de diciembre a julio.

Usos

Alimenticio: como condimento. Medicinal: para calmar la fiebre, se prepara té con las yemas apicales o se extrae exudado de los frutos inmaduros y se bebe como agua de tiempo.

Nombre común
Achiote (español),
hó'ox (qato'ok).



BIXACEAE

Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 20 m.

Descripción

Hojas con 5 a 7 lobos elípticos a oblongos, de 4 a 12 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, ápice acuminado. Inflorescencias panículas terminales. Flores de 8 a 12 cm de ancho, color amarillo. Frutos cápsula ovada a obovada umbilicada, color café; semillas con pelos blancos algodonosos.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Pumpusuche

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 850 m. Florece de diciembre a marzo. Fructifica de febrero a junio.

Usos

Medicinal: para controlar la diabetes, se prepara té con la corteza. Cultural: lúdico, los niños usan los frutos para estrellarlos en sus cabezas.

Nombre común

Pumpushuti (Chiapas), pumpusuche, pumpusuchil (Tuzantán).



BROMELIACEAE

Aechmea matudae L.B. Sm.

Paj-ak'

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 1 m.

Descripción

Hojas arrosetadas rígidas, de 50 a 110 cm de largo, borde dentado, dientes negruzcos. Inflorescencias, de 27 a 46 cm de largo. Brácteas serradas, color magenta. Flores sésiles o pedunculadas, sépalos 9 a 13 mm, color rosa a morado, pétalos color morado a rojizo cuando secos. Frutos bayas 2 cm, color verde con blanco. Cafés y espinosos al madurar.

Distribución natural

Chiapas y Guatemala.

Ecología

Especie rara, en el área aledaña al jardín es común. Se encuentra en elevaciones de 15 a 100 m. Florece en noviembre. Fructifica de noviembre a enero.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles, se preparan en agua fresca.

Nombre común

**Piñuela (español),
paj-ak' (qato'ok).**



BROMELIACEAE

Aechmea mexicana Baker

Paj-ak'

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 130 cm.

Descripción

Hojas arrosietadas flexibles, de 60 a 140 cm de largo, borde dentado, dientes blancos. Inflorescencias, de 30 a 50 cm de largo. Flores de 10 a 15 mm de largo, color lila o rojizo. Frutos globosos o elipsoides, color blanco verdoso.

Distribución natural

México y norte de Sudamérica.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 20 a 1 300 m. Florece en febrero. Fructifica de febrero a junio.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles, se preparan en agua fresca.

Nombre común

**Piñuela (español),
paj-ak' (qato'ok).**



BROMELIACEAE

Catopsis nutans (Sw.) Griseb.

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 30 cm.

Descripción

Hojas lanceoladas, de 3 a 25 cm de largo y de 1 a 8 cm de ancho, ápice acuminado. Inflorescencias recurvadas, crecen en zig zag de 10 a 27 mm de largo. Flores de hasta 20 mm de largo, color amarillo o anaranjado. Frutos cápsulas de 1.5 a 2.3 mm de largo.

Distribución natural

México, norte de Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 700 m. Florece de septiembre a noviembre. Fructifica de octubre a abril.



BROMELIACEAE

Fosterella micrantha (Lindl.) L.B. Sm.

Forma de crecimiento

Hierbas, rara vez epífitas, de hasta 75 cm.

Descripción

Hojas lanceoladas laxas, borde entero, de 18 a 45 cm de largo, ápice acuminado. Escapo floral de hasta 32 cm largo. Flores de hasta 1.5 mm de largo, color blanco a blanco verdoso. Frutos claviformes de 15 a 20 mm de largo.

Distribución natural

México a El Salvador.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 100 a 1 200 m.



BROMELIACEAE

Tillandsia caput-medusae É. Morren

Chompipe

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 32 cm.

Descripción

Hojas, de 7 a 17 cm de largo, en una roseta bulbosa, recurvadas en espiral. Inflorescencias con 2 a 6 espigas, 1 a 6 cm de largo; brácteas florales rosas, rojizas o verdes. Flores de 13 a 20 mm de largo, color morado. Frutos cápsulas de hasta 5.5 mm de largo.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

Frecuente. En elevaciones de 50 a 1 000 m. Florece de mayo a septiembre. Fructifica casi todo el año.

Nombre común

Chompipe (español).



BROMELIACEAE

Tillandsia variabilis Schlttdl.

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 42 cm.

Descripción

Hojas triangulares, de 12 a 30 cm de largo y de 1.5 a 2.2 cm de ancho. Inflorescencias compuestas o simples, de 10 a 25 cm de largo. Brácteas anaranjadas, cubriendo las flores. Flores con pétalos morados. Frutos cápsulas de 25 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica, las Antillas y Florida.

Ecología

En elevaciones de 0 a 1 400 m. Florece de junio a diciembre. Fructifica de octubre a marzo.



BURSERACEAE

Bursera simaruba (L.) Sarg.

Kaka'aj

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 30 m.

Descripción

Hojas compuestas de hasta 35 cm de largo y hasta 24 cm de ancho, glabras o con pubescencia escasa, folíolos obovados, de 5 a 11, ápice abruptamente acuminado, borde entero. Inflorescencias panículas, de hasta 22 cm de largo. Flores de 4 mm de largo, color azul a lila. Frutos elipsoides de 10 a 13 mm de largo, rojos y verdes inmaduros, a morados al madurar.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

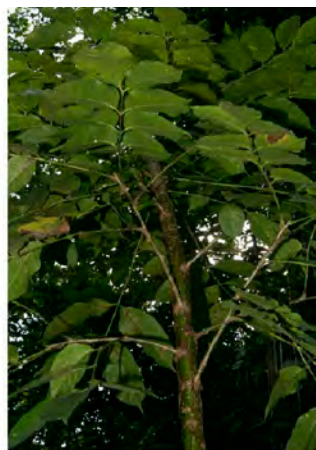
En elevaciones de 10 a 1 100 m. Florece de marzo a agosto. Fructifica todo el año.

Usos

Medicinal: se prepara té con la corteza para propiciar el secado rápido de las erupciones provocadas por la viruela y el sarampión. El baño en el agua se usa para secar las erupciones así como heridas.

Nombre común

**Palo jote (español),
kaka'aj (qato'ok).**



CACTACEAE

Pereskia aculeata Mill.

Forma de crecimiento

Lianas de porte pequeño o arbustos de hasta 10 m.

Descripción

Hojas lanceoladas, oblongas a ovadas, de 5 a 10 cm de largo y de 2 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada a redondeada. Areolas con 1 a 3 espinas. Flores de 25 a 35 mm de diámetro, color blancas o amarillo verdoso pálido. Frutos bayas esféricas de 15 a 20 mm de largo, café amarillentas.

Distribución natural

América tropical.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Florece en octubre. Fructifica de septiembre a abril.

Usos

Medio ambiente: ornamental alrededor del mundo.

Nombre común

**Bugambilia blanca (español, Chiapas),
tzumya (maya, Yucatán).**



CACTACEAE

Rhipsalis baccifera (J.S. Muell.) Stearn

Barba de camarón

Forma de crecimiento

Epífitas colgantes de hasta 3 m.

Descripción

Tallos cilíndricos, areolas con 1 o pocas cerdas. Flores de 3 a 6 mm de largo, color verde cristalinas. Frutos globosos de 4 a 6 mm de largo, blanco o rosado translucidos.

Distribución natural

América tropical, África y Sri Lanka.

Ecología

En elevaciones de 0 a 1 500 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Medicinal: en México se usa para tratamiento de diabetes, crecimiento del cabello, problemas intestinales y fracturas.

Nombre común

**Barba de camarón,
cola de caballo,
injerto (español).**



CALOPHYLLACEAE

Calophyllum brasiliense Cambess.

Cante'e

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 40 m.

Descripción

Dioicos. Corteza estriada formando rombos. Hojas elípticas, de 6 a 12 cm de largo y de 1.5 a 5 cm de ancho, ápice agudo a redondeado, base aguda. Látex amarillo. Inflorescencias de 10 a 35 mm de largo. Flores 7 mm de diámetro, color café amarillento las masculinas y blanco verdoso las femeninas. Frutos globosos, verdes, de 15 a 35 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. En el Soconusco florece de agosto a febrero. Fructifica en marzo. Estatus de amenaza: amenazada (NOM-059).

Usos

Material y/o construcción: para hacer vigas (madera de tiro).

Nombre común

**Marillo,
árbol María,
María (español),
cante'e (qato'ok).**



CAPPARACEAE

Steriphoma paradoxum subsp. *macranthum* (Standl.) Cornejo

Forma de crecimiento

Arbustos escandentes de hasta 6 m.

Descripción

Hojas obovadas a elípticas, de 5 a 30 cm de largo y de 2 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada ligeramente asimétrica, envés con pelos estrellados. Inflorescencias racimos terminales. Flores de hasta 10 cm de largo, color anaranjado o rojizo con amarillo. Frutos bayas cilíndricas a elípticas, pardas, de 6 a 10 cm de largo.

Distribución natural

México a Panamá.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 50 a 300 m. Florece de abril a julio. Fructifica en abril.



CAPPARACEAE

Capparidastrium frondosum (Jacq.) Cornejo & Iltis

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 7 m.

Descripción

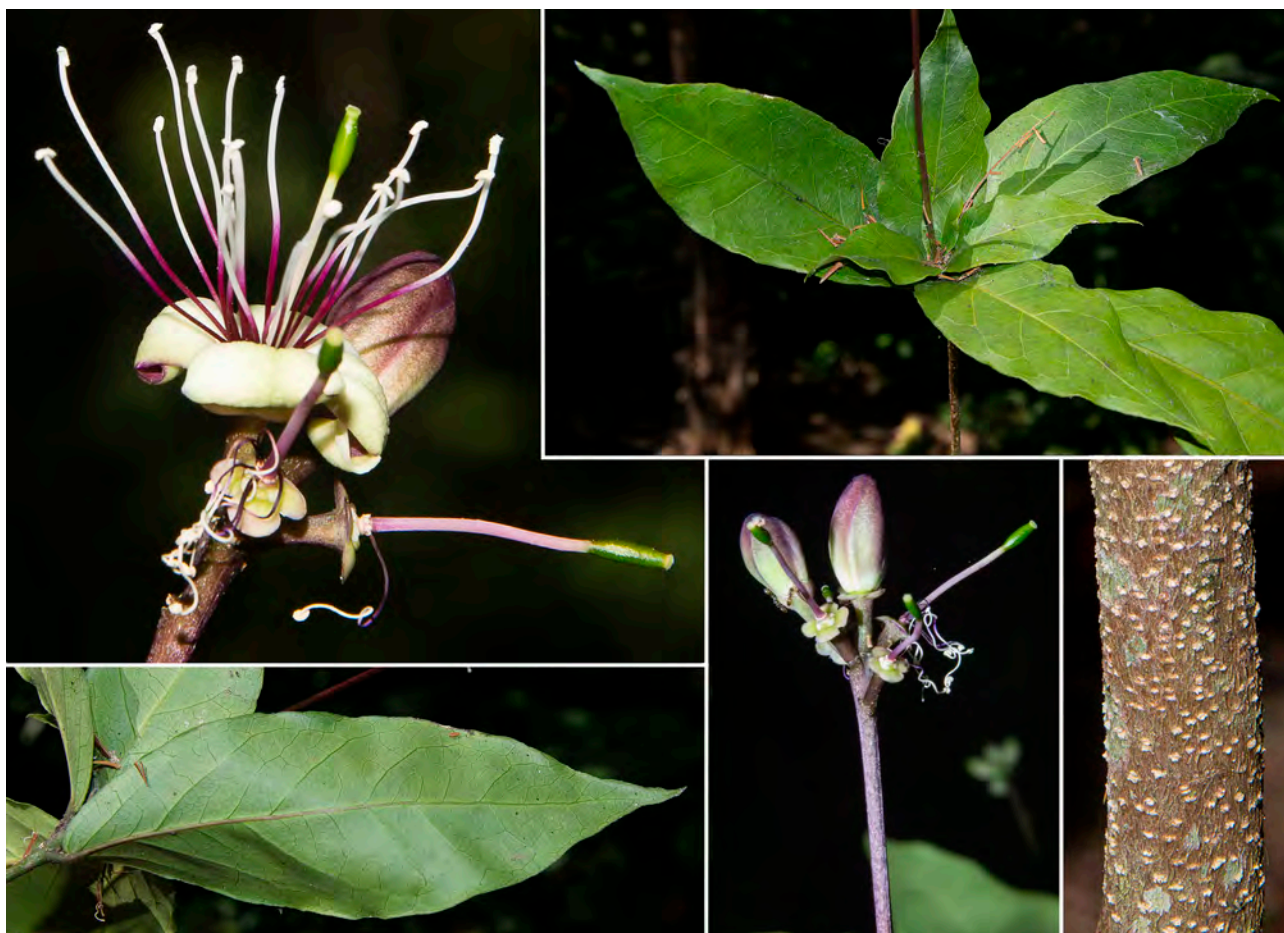
Hojas elípticas a obovadas, de 4 a 34 cm de largo y de 2.5 a 12 cm de ancho, ápice obtuso o agudo, base cuneada a obtusa. Inflorescencias racimos, de 10 cm de largo. Flores 15 mm de largo, color crema con morado. Frutos cápsulas de 2 a 10 cm de largo, color pardo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Florece en enero.



CHRYSOBALANACEAE

Hirtella racemosa Sw.

Caco de montaña

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 10 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 4 a 15 cm de largo y de 2 a 5.5 de ancho, ápice acuminado, base redondeada, envés peloso. Inflorescencias panículas terminales o axilares, de 3 a 17 cm de largo. Flores de 5 a 7 mm de largo, color rosa a morado. Frutos elipsoides, 15 mm de largo, morados oscuros a negros al madurar.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 0 a 100 m. En el Soconusco florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles.

Nombre común

Caco de montaña (español).



CHRYSOBALANACEAE

Moquilea platypus Hesml.

Sonzapote

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 30 m.

Descripción

Hojas oblongas, de 13 a 20 cm de largo y de 3.5 a 8 cm de ancho, ápice redondeado, base cuneada. Inflorescencias panículas terminales. Flores de 3 a 4 mm de largo. Frutos ovoides de hasta 15 cm de largo, café amarillento, con interior amarillo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 350 m. Perenne. Florece de diciembre a marzo. Fructifica en mayo.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles.

Nombre común

Sonzapote (español).



CLUSIACEAE

Garcinia intermedia (Pittier) Hammel

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 30 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 13 a 25 cm de largo y de 4.5 a 9 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda. Inflorescencias con una a 20 flores. Flores de ca. 10 mm de diámetro, color crema. Frutos ovoides de 20 a 25 mm de diámetro, color anaranjado.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 000 m. Florece febrero a marzo. Fructifica enero a junio.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles en México y en diversas partes en las que se distribuye.



COMBRETACEAE

Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz

Tamborillo

Forma de crecimiento

Lianas altas.

Descripción

Hojas elípticas, de 5 a 19 cm de largo y de 2.5 a 10 cm de ancho, ápice agudo, base redondeada. Inflorescencias espigas laterales, de 4 a 14 cm de largo. Flores de 10 a 17 mm de largo, color amarillo. Frutos secos con alas de 12 a 30 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 400 m. Florece de diciembre a febrero. Fructifica de febrero a abril.

Usos

Fibras: los tuzantecos la utilizan para amarrar sus tambores tradicionales; y en el pasado se utilizaron las partes más vigorosas para sostener el arco de sus flechas.

Nombre común

Tamborillo (español).



COMBRETACEAE

Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.) Steud.

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 50 m.

Descripción

Hojas obovadas, de 6 a 20 cm de largo y de 4 a 7 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base cuneada, envés subglabro. Inflorescencias de 8 a 14 cm de largo. Flores de 2.5 a 4 mm. Frutos de 1.2 a 3 cm de largo, con dos alas rígidas, mucho más anchas que el cuerpo del fruto.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Guayabo volador

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 900 m.

Usos

Material y/o construcción: para elaborar vigas (madera de tiro). Medio ambiente: árbol de sombra para café y cacao.

Nombre común

Guayabo volador,
guayabo (español).



CONVOLVULACEAE

Ipomoea quamoclit L.

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea.

Descripción

Hojas pinnatisectas, de 9 a 19 pares de lobos lineares, ápice agudo, base truncada. Inflorescencias cimbras monocasiales. Flores de 20 a 30 mm de largo, color rojo. Frutos cápsulas de 6 a 10 mm de largo, cónicas, pardas al secar.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Perenne.

Usos

Ornamental.



CONVOLVULACEAE

Ipomoea neei (Spreng.) O'Donell

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea de hasta 5 m de largo.

Descripción

Hojas ovadas, lobuladas, de 2.5 a 12 cm de largo y de 2 a 16 cm de ancho, ápice acuminado, base variable a cordada. Inflorescencias de 15 a 55 cm de largo. Flores de 25 a 35 mm de largo, color amarillo con líneas rojizas a violeta. Frutos subglobosos de 7 a 10 mm de largo. Semillas negras.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 250 a 1 500 m. Perenne. Florece de diciembre a abril.



CONVOLVULACEAE

Merremia quinquefolia (L.) Hallier f.

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea.

Descripción

Hojas palmado compuestas, 5-folioladas, foliolos elípticos de 1.5 a 6 cm de largo y de 0.5 a 1.5 cm de ancho, ápice acuminado a agudo, base aguda. Inflorescencias monocasios o dicasios, con 8 a 10 flores. Flores de 15 a 25 mm de largo, color blanco o crema. Frutos globosos de 7 a 8 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Perenne. Florece en sitios alterados.



CONVOLVULACEAE

Camonea umbellata (L.) A.R.Simões & Staples

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea.

Descripción

Hojas cordadas a ovadas, de 1.5 a 15 cm de largo y de 2 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada o truncada, pubescentes a glabras. Inflorescencias umbeliformes. Flores de 20 a 35 mm de largo, amarillo. Frutos ovoides de 8 a 9 mm de ancho, cafés.

Distribución natural

México a Sudamérica y África.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Perenne. Florece y fructifica todo el año, con mayor intensidad de octubre a julio.



CORDIACEAE

Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken

K'orox-tee'

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 25 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 5 a 17 cm de largo y de 2 a 6.6 cm de ancho, ápice acuminado o agudo, base aguda a obtusa, haz con pelos estrellados escasos. Inflorescencias panículas axilares, de hasta 30 cm de largo. Flores de 10 a 12 mm de largo, color blanco. Frutos elipsoides de 5 a 7 mm de largo, con la corola y cáliz persistiendo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

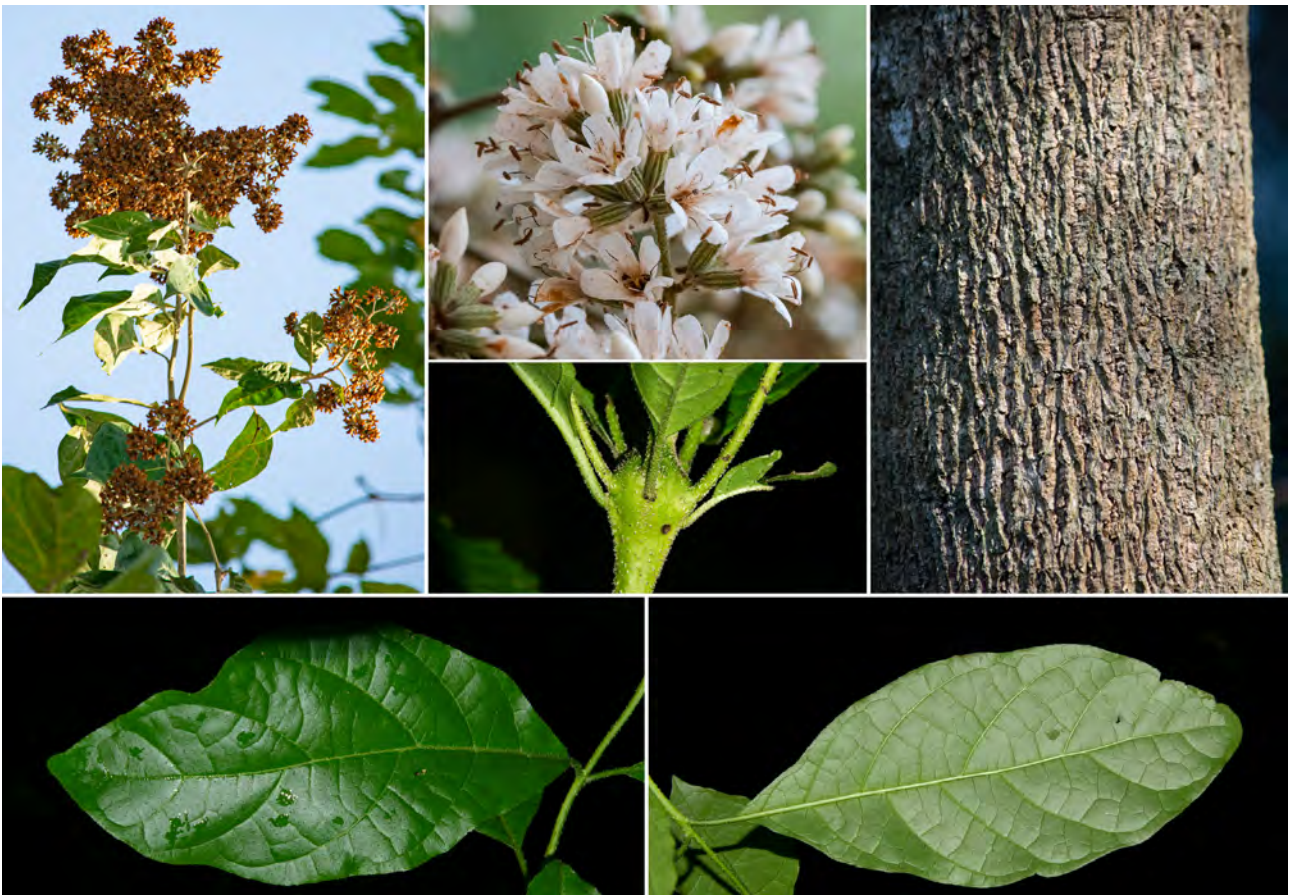
Común. Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Florece y fructifica de diciembre a abril.

Usos

Material y/o construcción: para leña, horcones. Medio ambiente: árbol de sombra, cerca viva.

Nombre común

**Laurel (español),
k'orox-tee' (qato'ok).**



COSTACEAE

Costus pictus D. Don

Patzan

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 4 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 10 a 25 cm de largo y de 2.5 a 6 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada a redondeada, haz escasamente peloso. Inflorescencias globosas, de 3 a 13 cm de largo. Brácteas ovadas, verdes. Flores de 65 mm de largo, color amarillo o anaranjado, con garganta rojiza rayada. Frutos cápsulas subglobosas de 15 mm de diámetro.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 80 a 1 300 m. Perenne. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Medicinal: los tallos se muerden para calmar la sed; también tiene un uso medicinal para tratar cálculos biliares. La savia, aplicada directo a los ojos, aclara la vista.

Nombre común

**Caña de cristo (español),
patzan (qato'ok).**



CUCURBITACEAE

Sicydium schiedeanaum Schlttdl.

Forma de crecimiento

Trepadoras herbáceas a leñosas cuando son viejas.

Descripción

Dioicas. Hojas ovadas a cordadas, de 4 a 15 cm de largo y de 3.5 a 9 cm de ancho, ápice agudo, base cordada, puberulentas. Inflorescencias panículas, de 7 a 20 cm de largo. Flores de 1 a 1.5 mm de diámetro, color blanco verdoso cristalinas. Frutos globosos de 7 a 12 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 100 a 2 000 m. Perenne.



CUCURBITACEAE

Cyclanthera longisepala (Cogn.) H.Schaef. & S.S.Renner

Chayita

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea.

Descripción

Hojas anchamente triangulares u ovadas, de hasta 13 cm de largo y de 12 cm de ancho, margen denticulado, base cordada; zarcillos simples o bifurcados. Inflorescencias de 15 a menos flores masculinas. Flores femeninas pedunculadas, hasta 11 mm de largo, color amarillo verdoso; flores femeninas ovario ínfero cubierto de pelos blancos. Fruto forma de riñón, de hasta 20 mm de largo.

Distribución natural

Endémica de México.

Ecología

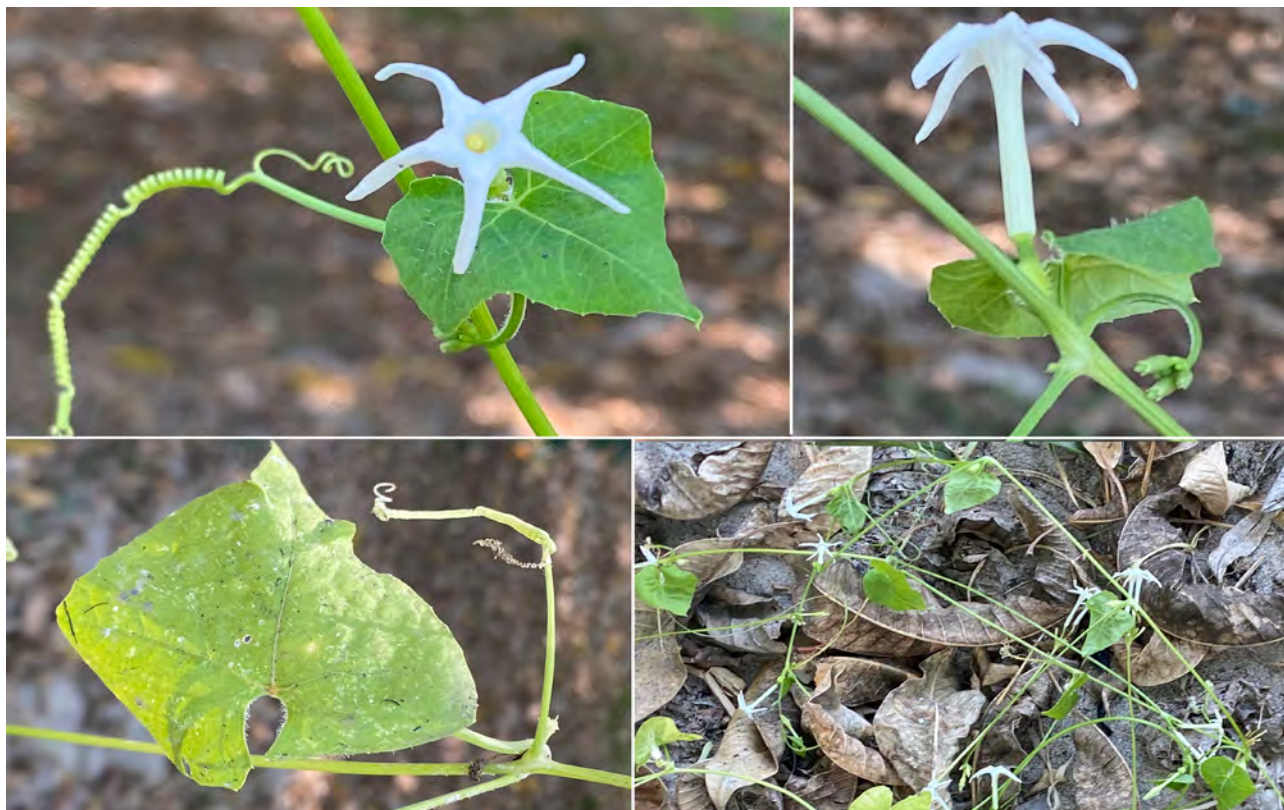
En México se encuentra en elevaciones de 400 a 1 500 m. Anual. En Tuzantán florece en febrero.

Usos

Alimenticio: los brotes tiernos y sus frutos son comestibles. Cultural: los frutos al ser presionados con los dedos se adhieren a estos en forma de anillo, lo que se usa como juego.

Nombre común

**Chayita,
anillo de Dios (español).**



DIOSCOREACEAE

Dioscorea floribunda M. Martens & Galeotti

Forma de crecimiento

Trepadoras herbáceas perennes, hasta 8 m de largo.

Descripción

Hojas ovadas a cordadas, de 7 a 15 cm de largo y de 5 a 12 cm de ancho, ápice acuminado. Inflorescencias racimos axilares o panículas, masculinas de 10 a 20 cm de largo, femeninas de 5 a 10 cm. Flores unisexuales de 2 a 3 mm de diámetro, color amarillo a verde pálido. Frutos cápsula trilobular de 1.5 a 2.5 cm de largo.

Distribución natural

México a Honduras.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 2 000 m. Perenne. Florece en temporada de lluvias. Fructifica hacia finales del periodo de lluvias.



EBENACEAE

Diospyros nigra (J.F. Gmel.) Perr.

Zapote negro

Forma de crecimiento

Árbol de hasta 25 m.

Descripción

Dioicos. Hojas elípticas a oblongas, de 6 a 15 cm de largo y de 3 a 6 cm de ancho, ápice agudo, base cuneada. Inflorescencias axilares en fascículos o solitarias, las masculinas de 10 a 30 mm de largo. Flores de 10 a 15 mm de largo, masculinas blancas o crema, femeninas verdosas. Frutos bayas de 3 a 8 cm de ancho.

Distribución natural

México al norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0-1 800 m. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Alimenticio: fruto comestible en varias regiones.

Nombre común

Zapote negro (español).



EUPHORBIACEAE

Croton schiedeanus Schlttdl.

Copalchí

Forma de crecimiento

Arbusto de hasta 10 m.

Descripción

Dioicos. Hojas elípticas a oblongas, de 6 a 15 cm de largo y de 3 a 6 cm de ancho, ápice agudo, base cuneada. Inflorescencias axilares en fascículos o solitarias, las masculinas de 10 a 30 mm de largo. Flores de 10 a 15 mm de largo, masculinas blancas o crema, femeninas verdosas. Frutos claviformes de 15 a 20 mm de largo.

Distribución natural

México al norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Florece y fructifica todo el año.

Nombre común
Copalchí (español).



EUPHORBIACEAE

Dalechampia scandens L.

Lambedor

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea de hasta 6 m de longitud.

Descripción

Hojas trilobadas a ovadas, de 5 a 15 cm de largo y de 4 a 12 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada, pubescencia en ambas caras. Inflorescencias de 25 a 60 mm de largo; ciatio verde. Flores, unisexuales, pequeñas, color verde a amarillo pálido. Frutos cápsula tricarpelar de 6 a 10 mm de diámetro, marrón al madurar. Semillas lisas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Perenne. Florece y fructifica todo el año, siendo mayor en temporada de lluvias.

Nombre común

Lambedor (español).



EUPHORBIACEAE

Mabea excelsa Standl. & Steyerem.

Palo de aguardiente

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 25 m.

Descripción

Corteza lisa o ligeramente fisurada. Hojas lanceoladas, de 7 a 20 cm de largo y de 4 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada a redondeada, envés pubescente. Inflorescencias racimos terminales o axilares, de 10 a 20 cm de largo. Flores femeninas en la base del racimo, color verde, las masculinas color amarillo. Frutos cápsula de 15 a 20 mm de diámetro, marrón al madurar.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Florece de mayo a julio. Fructifica de julio a diciembre.

Nombre común

**Palo de aguardiente,
calavera,
pata de pollo (español).**



FABACEAE

Calliandra magdalенаe (Bertero ex DC.) Benth.

Tamarindillo

Forma de crecimiento

Árboles o arbustos de hasta 12 m.

Descripción

Hojas pinnadocompuestas, foliolos de 10 a 17 pares, lanceolados, de 8 a 18 mm de largo y de 3 a 5 mm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, envés peloso.

Inflorescencias axilares. Flores hermafroditas y masculinas, de 52 a 62 mm de largo, pétalos amarillentos con estambres mitad blancos y rojizos y rosados. Frutos vainas leñosas con márgenes engrosados, 10 a 14 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. En el Soconusco florece de mayo a marzo. Fructifica en junio y de octubre a marzo. Polinización por mariposas nocturnas.

Usos

Medio ambiente: ornamental, cerca viva.

Nombre común

**Tamarindillo,
barbas de camarón (español).**



FABACEAE

Centrosema plumieri (Turpin ex Pers.) Benth.

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea de hasta 3 m.

Descripción

Hojas trifolioladas, folíolos ovados a lanceolados, de 3 a 8 cm de largo y de 1.5 a 4 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, pubescentes. Inflorescencias racimos axilares, de 30 a 80 mm de largo. Flores de 50 a 60 mm de diámetro, color blancas con centro morado. Frutos vainas de 10 a 14 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 30 a 900 m. Perenne. Florece de octubre a febrero. Fructifica de noviembre a marzo.



FABACEAE

Centrosema virginianum (L.) Benth.

Patito

Forma de crecimiento

Trepadoras herbáceas.

Descripción

Hojas trifolioladas, folíolos ovados a lanceolados, de 2 a 7 cm de largo y de 1 a 7 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base cuneada, glabras a ligera pubescencia en envés. Inflorescencias racimos axilares, de 3 a 10 cm de largo. Flores de 40 a 50 mm de diámetro, color morado y centro blanco. Frutos vainas de 6 a 14 cm de largo. Semillas oscuras reniformes.

Distribución natural

Estados Unidos, México, Centro y Sudamérica, las Antillas.

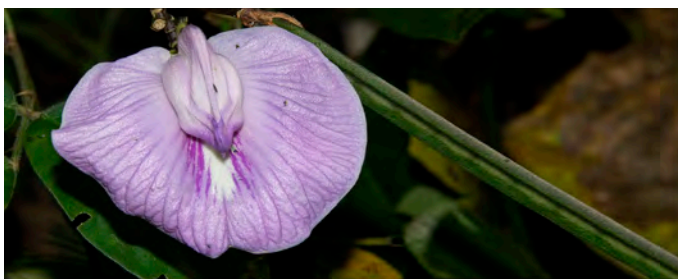
Ecología

Se encuentra en elevaciones de 400 a 1 350 m. Perenne. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Cultural: los tallos y hojas se usaron en el pasado como estropajo.

Nombre común
Patito (español).



FABACEAE

Crotalaria vitellina Ker Gawl.

Ch'abí'in cuayú

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 2 m.

Descripción

Hojas con 3 folíolos, elípticos a ovados, de 2.5 a 9 cm de largo y de 1 a 3 cm de ancho, ápice agudo a obtuso, base atenuada o aguda, envés pubescente. Inflorescencias de 8 a 10 cm de largo. Flores de ca 20 mm de largo, color amarillas. Frutos vainas oblongas de 1.5 a 3 cm de largo, color café.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 1000 a 1100 m. Florece de julio a mayo. Fructifica de septiembre a diciembre.

Usos

Cultural: para combatir tuzas y roedores.

Nombre común

**Chipilín de caballo (español),
ch'abí'in cuayú (qato'ok).**



FABACEAE

Crotalaria longirostrata Hook. & Arn.

Ch'abí'in

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 3 m.

Descripción

Hojas con 3 folíolos, obovados a elípticos, de 2.3 a 3.5 cm de largo y de 1.1 a 1.5 cm de ancho, ápice agudo, redondeado a emarginado, base aguda, envés estriguloso. Inflorescencias de 14 a 25 cm de largo. Flores de 11 a 14 mm de largo, color amarillo. Frutos vainas oblongas de 1.8 a 2.5 cm de largo, color café.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 2750 m. Florece de septiembre a enero. Fructifica de septiembre a diciembre.

Usos

Alimenticio: las hojas y flores se consumen en tamales y sopas. Medicinal: se considera que las hojas debajo de la almohada, mejoran el sueño, en especial en bebés. Se cree que el té de raíces mezclado con escobillo (Malvaceae) estimula la locura en quienes lo toman.

Nombre común

Chipilín (español),
ch'abí'in (qato'ok).



FABACEAE

Entada polystachya (L.) DC.

Xú'uh ek

Forma de crecimiento

Lianas de gran porte.

Descripción

Hojas bipinnadas, de 15 a 30 cm de largo, 4 a 10 pares de pinnas, cada una 10 a 20 pares de folíolos, oblongos a elípticos, de 1 a 2 cm de largo y 3 a 8 mm de ancho, ápice redondeado, envés pubescente. Inflorescencias racimos, de 10 a 40 cm de largo. Flores de 3 a 5 mm de largo, color crema. Frutos vaina de 20 a 40 mm de largo. Semillas lisas grandes, con alas leñosas.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 250 m. En el Soconusco, floración de septiembre a febrero. Fructificación de septiembre a mayo.

Nombre común

Bejuco prieto (español),
xú'uh ek (qato'ok).



FABACEAE

Erythrina berteroana Urb.

Cux cux

Forma de crecimiento

Árbol de hasta 15 m.

Descripción

Hojas trifolioladas, folíolos ovados a romboides, de 5 a 15 cm de largo y 4 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, envés ligeramente pubescente. Inflorescencias racimos, de 15 a 30 cm de largo. Flores de 3 a 5 cm de largo, color rojo a rosado. Frutos vaina espiralada de 10 a 20 cm de largo, dehiscentes. Semillas rojas.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

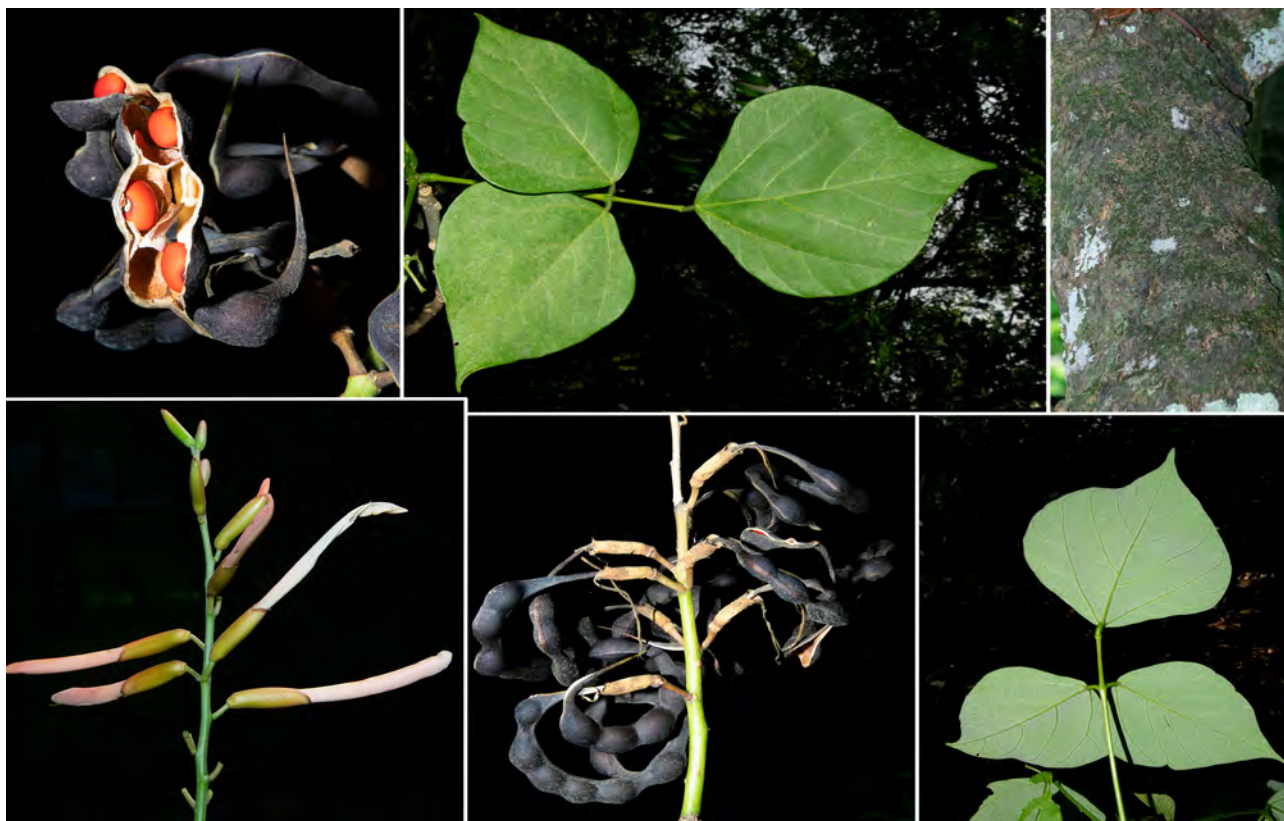
En elevaciones de 0 a 1 500 m. Florece de enero a abril. Fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: flores comestibles. Medicinal: el té es para el dolor de muelas. Cultural: al aroma de las hojas se les atribuye estímulos sexuales para varones; el nombre en qato'ok es onomatopeya del sonido de sus tallos arrojados a las aves que depredan los cultivos. Con las semillas se hacen collares y pulseras para alejar el mal de ojo.

Nombre común

Quilete, pipal, piticú, zumpante, pito (español), cux cux (qato'ok).



FABACEAE

Inga densiflora Benth.

Guagua

Forma de crecimiento

Árbol de hasta 15 m.

Descripción

Hojas paripinnadas, de 15 a 30 cm de largo, de 4 a 6 pares de folíolos, elípticos a oblongos, de 1 a 6.5 cm de largo y de 1 a 6 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, pubescencia en envés; glándula cupuliforme. Inflorescencias en racimos axilares, de 5 a 10 cm de largo. Flores de 10 a 15 mm de largo, color blanco. Frutos, vainas de 10 a 25 cm de largo, semillas ariladas.

Distribución natural

Sur de México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 100 a 1800 m. Perenne. Florece de noviembre a enero. Fructifica de febrero a agosto.

Usos

Medio ambiente: árbol de sombra para café. Alimenticio: el arilo de las semillas es comestible, de sabor dulce.

Nombre común
Guagua (español).



FABACEAE

Inga inicuil G. Don

Kuxex-naq

Forma de crecimiento

Árbol de hasta 25 m.

Descripción

Hojas paripinnadas, folíolos de 3 a 5 pares, de 6 a 18 cm de largo y de 3 a 7 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, glabros. Glándulas pateniformes. Estípulas foliáceas lineares a elípticas. Inflorescencias panículas capituladas, de 20 a 30 mm de largo. Flores olor dulce, color crema. Frutos vainas de 14 a 40 cm de largo, estriados tansversalmente.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 100 a 1100 m. Florece de abril a diciembre. Fructifica de mayo a junio.

Usos

Medio ambiente: árbol de sombra para café. Alimenticio: el arilo de las semillas es comestible, sabor dulce, muy apreciadas.

Nombre común

**Paterna (español),
kuxex-naq (qato'ok).**



FABACEAE

Inga laurina (Sw.) Willd.

Caspirol

Forma de crecimiento

Árbol de hasta 22 m.

Descripción

Hojas paripinnadas, folíolos 2 a 3 pares, de 2.7 a 16 cm de largo y de 1.1 a 6 cm de ancho, ápice acuminado, base asimétrica, cuneada, glándulas pateniformes. Inflorescencias espigas, hasta 15 cm de largo. Flores de ca. 15 mm de largo, color blanco. Frutos vainas oblongas de 7 a 16.5 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

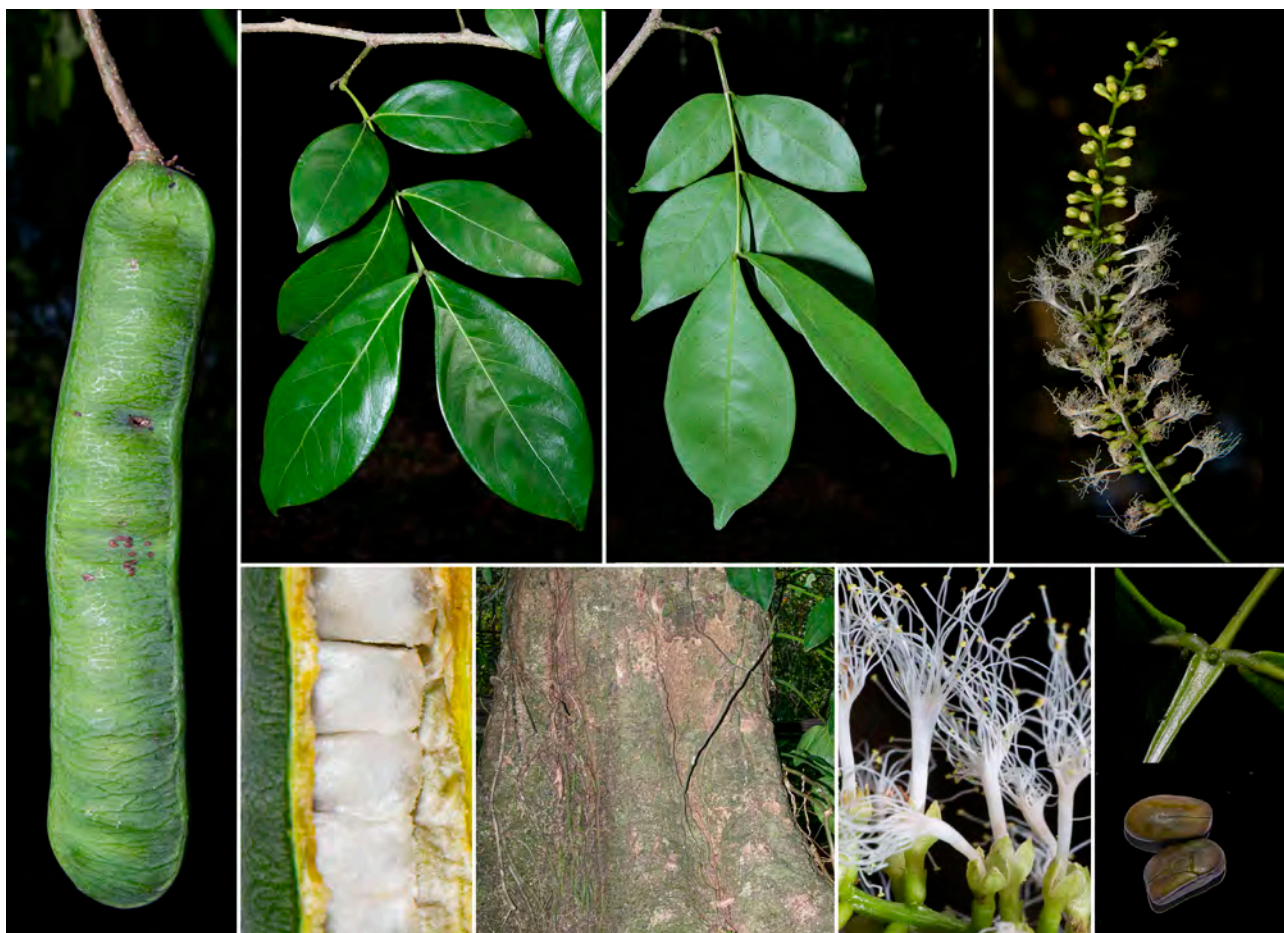
Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 100 a 700 m. Florece y fructifica de febrero a agosto.

Usos

Medio ambiente: árbol de sombra para café. Alimenticio: el arilo de las semillas es comestible, sabor dulce.

Nombre común
Caspirol (español).



FABACEAE

Inga sapindoides Willd.

SaaÑ

Forma de crecimiento

Árbol de hasta 25 m.

Descripción

Hojas paripinnadas, foliolos de 2 a 5 pares, 5 a 12 cm de largo y de 3 a 6 cm de ancho, ápice acuminado a cuspidado, base asimétrica, obtusa, pubescentes, glándulas cupuliformes. Inflorescencias espigas, de 10 a 35 mm de largo. Flores de 9 a 20 mm de largo, color verde pálido. Frutos vainas lineares, suturas aladas, de 7 a 33 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 800 m. Florece febrero a marzo, septiembre a octubre. Fructifica febrero a marzo, agosto a octubre.

Usos

Medio ambiente: árbol de sombra para café, frecuente en plantíos del municipio de Cacahoatán. Alimenticio: el arilo de las semillas es comestible, sabor dulce.

Nombre común

Cuil, cushin (ND),
saaÑ (qato'ok).



FABACEAE

Inga vera Willd.

Chalum

Forma de crecimiento

Árbol de hasta 29 m.

Descripción

Hojas paripinnadas, folíolos de 4 a 6 pares, 3 a 10 cm de largo y de 1.4 a 4 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, pubescentes. Inflorescencias racimos, de 3 a 10 cm de largo. Flores de 10 a 15 mm de largo, color blanco. Frutos vainas cilíndricas, de 5 a 20 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

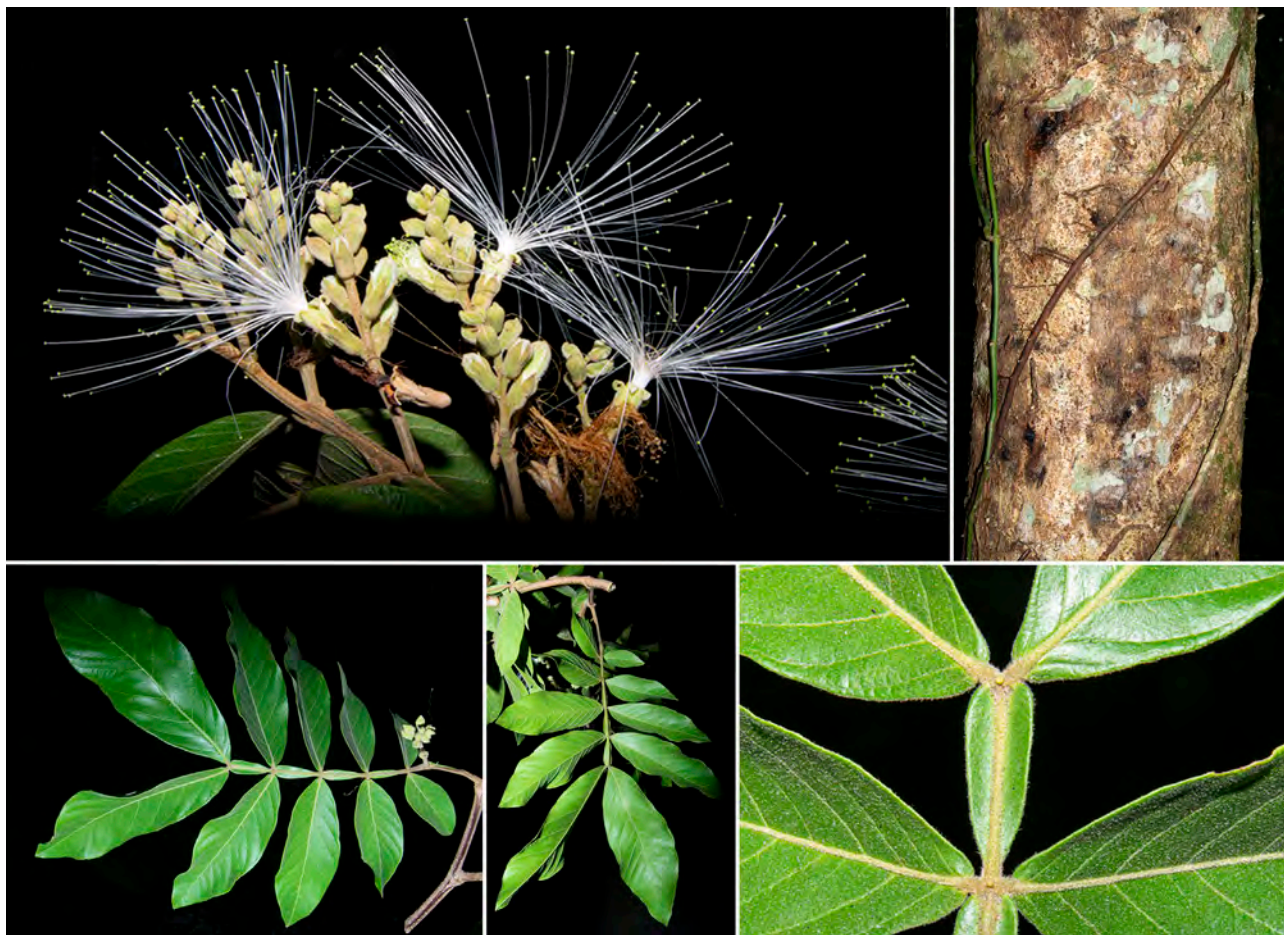
Se encuentra en elevaciones de 62 a 2760 m. Florece de diciembre a julio. Fructifica de septiembre a julio.

Usos

Medio ambiente: árbol de sombra para café. Alimenticio: el arilo de las semillas es comestible, no muy apreciado.

Nombre común

Chalum (ND).



FABACEAE

Leptospron adenanthum (G. Mey.) A. Delgado

Forma de crecimiento

Trepadoras herbáceas de hasta 7 m.

Descripción

Hojas trifolioladas, folíolos ovado lanceolados, 3.4 a 13 cm de largo y de 1.5 a 7 cm de ancho, ápice agudo, base redondeada, envés peloso. Inflorescencias panículas axilares, de 4 a 35 cm de largo. Brácteas caedizas. Flores de 17 a 30 mm de largo, color blanco, azul, lila a morado. Frutos vainas oblongas de 7 a 12 cm de largo.

Distribución natural

Pantropical.

Ecología

En México se encuentra en elevaciones de 30 a 1 400 m. Perenne. Florece y fructifica de septiembre a marzo.



FABACEAE

Machaerium kegelii Meisn.

Uña de tigre

Forma de crecimiento

Lianas de gran porte.

Descripción

Tallos armados con espinas. Hojas con 14 a 17 folíolos, éstos ovados aoblongos de 3.5 a 18 cm de largo y de 1.8 a 6 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, pubescencia ferrugínea. Inflorescencias panículas, de hasta 60 cm de largo. Flores 15 mm de largo, color morado y blanco. Frutos vainas aplanadas, de hasta 20 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

En el Soconusco florece de noviembre a abril. Fructifica de marzo a abril.

Nombre común

Uña de tigre (español).



FABACEAE

Macropsychanthus comosus (G. Mey.) L.P. Queiroz & Snak **Ojo de buey**

Forma de crecimiento

Lianas de gran porte.

Descripción

Hojas trifolioladas, folíolos elípticos a obovados de 9 a 12 cm de largo y de 6 a 7 cm de ancho. Inflorescencias, de hasta 45 cm de largo, con pubescencia café. Flores de 15 a 20 mm de largo, color violeta con blanco. Frutos vainas comprimidas de hasta 17 cm de largo. Semillas semi-orbiculares, duras, de hasta 30 mm de ancho y 14 mm de grosor.

Distribución natural

Trópicos de América y África.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 80 a 600 m. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Cultural: con las semillas se elaboran collares y amuletos para el mal de ojo.

Nombre común

Ojo de buey (español).



FABACEAE

Mucuna argyrophylla Standl. Ojo de venado

Forma de crecimiento

Lianas de porte pequeño.

Descripción

Hojas trifolioladas, folíolos ovados, de 8 a 16.5 cm de largo y de 5.5 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, asimétrica. Inflorescencias racimos colgantes, de 25 a 65 mm de largo. Flores de 15 mm de largo y 25 mm de ancho, color verde. Frutos vainas 20 cm de largo. Semillas pardo negruzcas.

Distribución natural

México a Nicaragua.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 600 m. Florece de enero a abril. Fructifica de marzo a julio.

Nombre común

Ojo de caballo,
ojo de venado (español).



FABACEAE

Phaseolus lunatus L.

Pat-a'al

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea.

Descripción

Hojas trifolioladas, folíolos ovados a rómbicos, de 3 a 13 cm de largo y de 1.5 a 6 cm de ancho, ápice agudo, base redondeada, estrigosos. Inflorescencias panículas axilares, de 8 a 36 mm de largo. Flores de 10 a 15 mm de largo, color rosado, lila a morado. Frutos vainas oblongas de 35 a 83 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 10 a 1 500 m. Perenne. Florece y fructifica de noviembre a marzo. Introducido en todos los trópicos.

Usos

Alimenticio: frijol usado para elaborar tamales.

Nombre común

**Patashete (español),
pat-a'al (qato'ok).**



FABACEAE

Schizolobium parahyba (Vell.) S.F. Blake

Sak ti lute'e

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 40 m.

Descripción

Hojas bipinnadas, parecidas a helechos, de 50 a 100 cm de largo, pinnas con 9 a 20 pares; foliolos, oblongos, de 10 a 25 pares, de 15 a 30 mm largo y de 4 a 8 mm ancho, ápice obtuso, base obtusa, envés seríceo. Inflorescencias panículas o racimos, de 20 a 50 cm de largo. Flores hasta 20 mm de largo, color amarillo. Frutos vainas oblongas de 18 a 20 mm de largo, con una semilla plana.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 50 a 500 m. Florece enero a febrero, en el Soconusco se observa mayor floración en enero. Fructifica de marzo a abril.

Usos

Material: usada para forrar casas y en zonas urbanas para cimbra. De su madera suave se obtiene tejamanil (segmentos cortos de madera mediante un machete especial), usada para forrar habitaciones.

Nombre común

Zope blanco (español),
sak ti lute'e (qato'ok).



FABACEAE

Senna papillosa (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby

Candilillo

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de 1.5 hasta 23 m.

Descripción

Hojas de 13 a 27 cm de largo, folíolos 2 pares, ovados y elípticos, de 10 a 23 cm de largo y de 3.6 a 9.5 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada asimétrica. Inflorescencias racimos, de 1.5 a 9 cm de largo. Flores de 24 a 56 mm de largo, color amarillo. Frutos vainas cilíndricas de 15 a 45 cm de largo, valvas granuloso papilosas.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 400 m. Florece de mayo a octubre. Fructifica de agosto a febrero.

Nombre común

Candilillo (español).



FABACEAE

Senna reticulata (Willd.) H.S. Irwin & Barneby

Baraja

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 8 m.

Descripción

Hojas de 25 a 70 cm de largo, con 7 a 13 pares de folíolos, éstos oblongos, de 7 a 18 cm de largo y de 3 a 7 cm de ancho, ápice obtuso, base redondeada. Inflorescencias racimos terminales, de 15 a 55 cm de largo. Flores de 15 a 35 mm de diámetro, color amarillo. Frutos vainas rectas de 10 a 16 cm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 600 m. Florece de septiembre a marzo. Fructifica de noviembre a marzo.

Usos

Medicinal: con las hojas se prepara té para desinflamar el colón y regular la glucosa en personas diabéticas.

Nombre común

Baraja (español).



FABACEAE

Swartzia simplex (Sw.) Spreng.

Naranjillo

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de 8 a 35 m.

Descripción

Hojas de 3 a 24 cm de largo, unifolioladas a trifolioladas, ápice acuminado, base redondeada. Inflorescencias axilares, de 4 a 15 cm de largo. Flores de 23 mm de diámetro, color amarillo. Frutos ovalados de 2.5 a 5 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Florece de septiembre a marzo. Fructifica todo el año.

Nombre común

Naranjillo (español).



FABACEAE

Vachellia collinsii (Saff.) Seigler & Ebinger

Subi'in

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de 2 hasta 23 m.

Descripción

Hojas bipinnadas de hasta 12 cm de largo, 2 a 9 pares de pinnas, foliolos 5 a 10 pares por pinna, éstos oblongos, de 5 a 13 mm de largo y de 1 a 4 mm de ancho, ápice redondeado, base truncada. Espinas de 45 mm de largo. Inflorescencias espigas, de 19 a 30 mm de largo. Flores de 1.5 a 20 mm de largo, color amarillo. Frutos vainas cilíndricas de 3 a 7 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

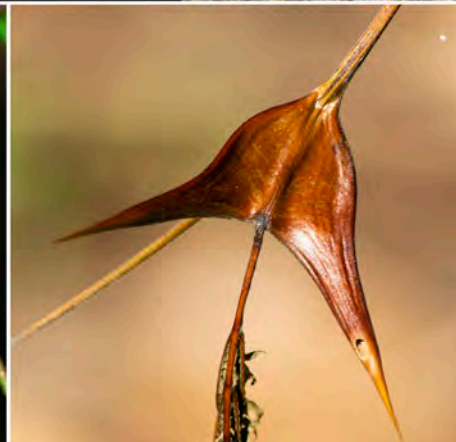
Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Florece de enero a septiembre. Fructifica de noviembre a junio. Simbiosis con hormigas que anidan en sus espinas.

Usos

Alimenticio: fruta comestible, poco apreciada. Cultural: se usa para pescar cocodrilos, se introduce la madera donde anidan y éstos al huir del sitio se exponen.

Nombre común

Ixcanal (ND),
subi'in (qato'ok).



GESNERIACEAE

Chrysothemis panamensis (Seem.) M.M. Mora & J.L. Clark

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 40 cm.

Descripción

Hojas ovadas, de 4 a 19 cm de largo y de 2.5 a 9.5 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base redondeada a cordada, pilosas. Inflorescencias axilares, pilosas. Brácteas elípticas. Flores de 40 mm de largo, color blanco con líneas rosadas en la garganta. Frutos cápsula globosa de 10 mm de ancho.

Distribución natural

Sur de México a norte de Sudamérica.

Ecología

Poco común, cuando se presenta es en forma de tapetes en el suelo. Anual. Florece en temporada de lluvias.



GESNERIACEAE

Chrysothemis pulchella (Donn ex Sims) Decne.

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 40 cm.

Descripción

Hojas elípticas a lanceoladas, de 13 a 17 cm de largo y de 4.5 a 5.5 cm de ancho, ápice agudo, base decurrente. Flores de 25 mm de largo y 9.5 cm de ancho, color rojo con amarillo o anaranjado. Frutos cápsulas secas.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 0 a 350 m. Anual. Florece y fructifica de septiembre a diciembre.

Usos

Medio ambiente: ornamental.



GESNERIACEAE

Episcia lilacina Hanst.

Terciopelo

Forma de crecimiento

Hierbas postradas de hasta 6 cm.

Descripción

Hojas ovadas, de 3 a 8 cm de largo y de 2 a 5 cm de ancho, ápice agudo, base cordada. Flores 1 o 2 por axila, de 20 mm de largo y 10 mm de ancho, color rosa o blanca. Frutos cápsula globosa, carnosa, de 8 mm de diámetro.

Distribución natural

México a Colombia.

Ecología

Ocasional. Se encuentra en elevaciones de 100 a 350 m. Perenne. Florece y fructifica en marzo, julio, septiembre y noviembre.

Usos

Medio ambiente: ornamental.

Nombre común

Terciopelo (español, Centroamérica).



HELICONIACEAE

Heliconia collinsiana Griggs

K'o'-em

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 4 m.

Descripción

Hojas largas, de 100 a 150 cm de largo y de 28 a 43 cm de ancho, ápice acuminado, base obtusa. Inflorescencias péndulas, de hasta 72 cm de largo; brácteas rojizas de 11 a 17 cm de largo. Flores de 10 a 12 por cincino, color amarillo o anaranjado. Frutos drupás glabras, rojizas.

Distribución natural

Sur de México a Nicaragua.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 300 a 800 m. Florece y fructifica de enero a agosto.

Usos

Medio ambiente: ornamental. Cultural: forma parte de la ornamentación en rituales de las fiestas religiosas indígenas.

Nombre común

Bijagüe,
platanillo (español),
k'o'-em, q'an haa' (qato'ok).



HELICONIACEAE

Heliconia latispatha Benth.

K'o'-em

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 3 m.

Descripción

Hojas largas, de 65 a 160 cm de largo y de 18 a 36 cm de ancho, ápice acuminado, base obtusa. Inflorescencia erecta, de hasta 42 cm de largo; brácteas amarillas, anaranjadas a rojizas, de 12 a 20 cm de largo. Flores de 10 a 12 por cincino, de 3.5 a 5 cm de largo, color verde a amarillo y anaranjado. Frutos drupás glabras, globosas, verdes.

Distribución natural

Sur de México a Nicaragua.

Ecología

Común. Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 300 m. Florece y fructifica todo el año, con mayor intensidad en lluvias.

Usos

Medio ambiente: ornamental. Cultural: forma parte de la ornamentación en rituales de las fiestas religiosas indígenas; las brácteas se usan como juguetes que imitan el sonido de un ave (de ahí el nombre juiqui juiqui).

Nombre común

Bijagüe, platanillo (español),
juiqui juiqui (tuzantán)
k'o'-em, q'an haa' (qato'ok).



HELICONIACEAE

Heliconia rostrata Ruiz & Pav.

Periquitos

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 5 m.

Descripción

Hojas largas, de 45 a 150 cm de largo y de 15 a 40 cm de ancho, base obtusa. Inflorescencias péndulas, de 30 a 90 cm de largo; brácteas rojizas con amarillo, de 4 a 9 cm de largo. Flores de 3 a 4 cm de largo, color amarillo verdoso. Frutos drupas morado azuladas, ampliamente triangulares.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Florece y fructifica en temporada de lluvias.

Nombre común

Periquitos (español).



HELICONIACEAE

Heliconia wagneriana Petersen

Platanillo

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 4 m.

Descripción

Hojas largas, de 100 a 150 cm de largo y de 25 a 30 cm de ancho, base atenuada a truncada. Inflorescencias erectas, de hasta 45 cm de largo; brácteas rojizas con amarillo y márgenes verdes, de 12 a 16 cm de largo. Flores de 10 a 20 por cincino, color blanco y verde. Frutos drupas glabras.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 40 a 250 m. Florece y fructifica en temporada de lluvias.

Nombre común

Platanillo (español).



LAMIACEAE

Aegiphila falcata Donn. Sm.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 12 m.

Descripción

Hojas oblongas a elípticas, de 15 a 20 cm de largo y de 8 a 15 cm de ancho, ápice acuminado, base obtusa falcada. Inflorescencias panículas, terminales y axilares, de 4 a 12 cm de largo. Flores de 15 a 20 mm de largo, color blanco a anaranjado. Frutos drupas globosas, amarillo anaranjadas, de 5 a 9 mm de largo.

Distribución natural

México a Colombia.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Florece todo el año. Fructifica de mayo a noviembre.



LAMIACEAE

Aegiphila panamensis Moldenke

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 15 m.

Descripción

Hojas oblongas a elípticas, de 7 a 25 cm de largo y de 3.5 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, rugosa en ambas caras. Inflorescencias panículas de cimas, terminales y axilares, de 5 a 17 cm de largo. Flores de 4 a 7 mm de largo, color blanco. Frutos drupas globosas, amarillas a anaranjadas, de 7 a 12 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 400 m. Florece y fructifica de junio a marzo, mayor floración en septiembre.



MALPIGHIACEAE

Bunchosia lindeniana A. Juss

Palo de muñeco

Forma de crecimiento

Árbol o arbusto de hasta 8 m.

Descripción

Hojas elípticas a oblongas, de 4 a 12 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base atenuada. Inflorescencias pseudoracimos axilares, de 5 a 10 cm de largo. Flores de 10 a 15 mm de diámetro, color amarillo. Frutos drupas esferoides 2 o 3 lobadas, de 10 a 12 mm de largo, naranjas tornándose rojos al madurar.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 2 600 m. Perenne. Florece y fructifica todo el año. En el jardín se le ha observado floración en noviembre.

Usos

Cultural: los frutos son utilizados por los niños como juguete por la forma de muñeco que le da el nombre común.

Nombre común

Palo de muñeco (español).



MALPIGHIACEAE

Byrsonima crassifolia (L.) Kunth

Chá'ab

Forma de crecimiento

Árboles de 15 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 5 a 18 cm de largo y de 2 a 11 cm de ancho, ápice acuminado, base obtusa, pubescentes. Inflorescencias pseudoracimos, de 4 a 21 cm de largo. Flores de 26 mm de diámetro, color amarillo a anaranjado. Frutos drupas ovadas de 8 a 15 mm de diámetro, amarillas al madurar.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

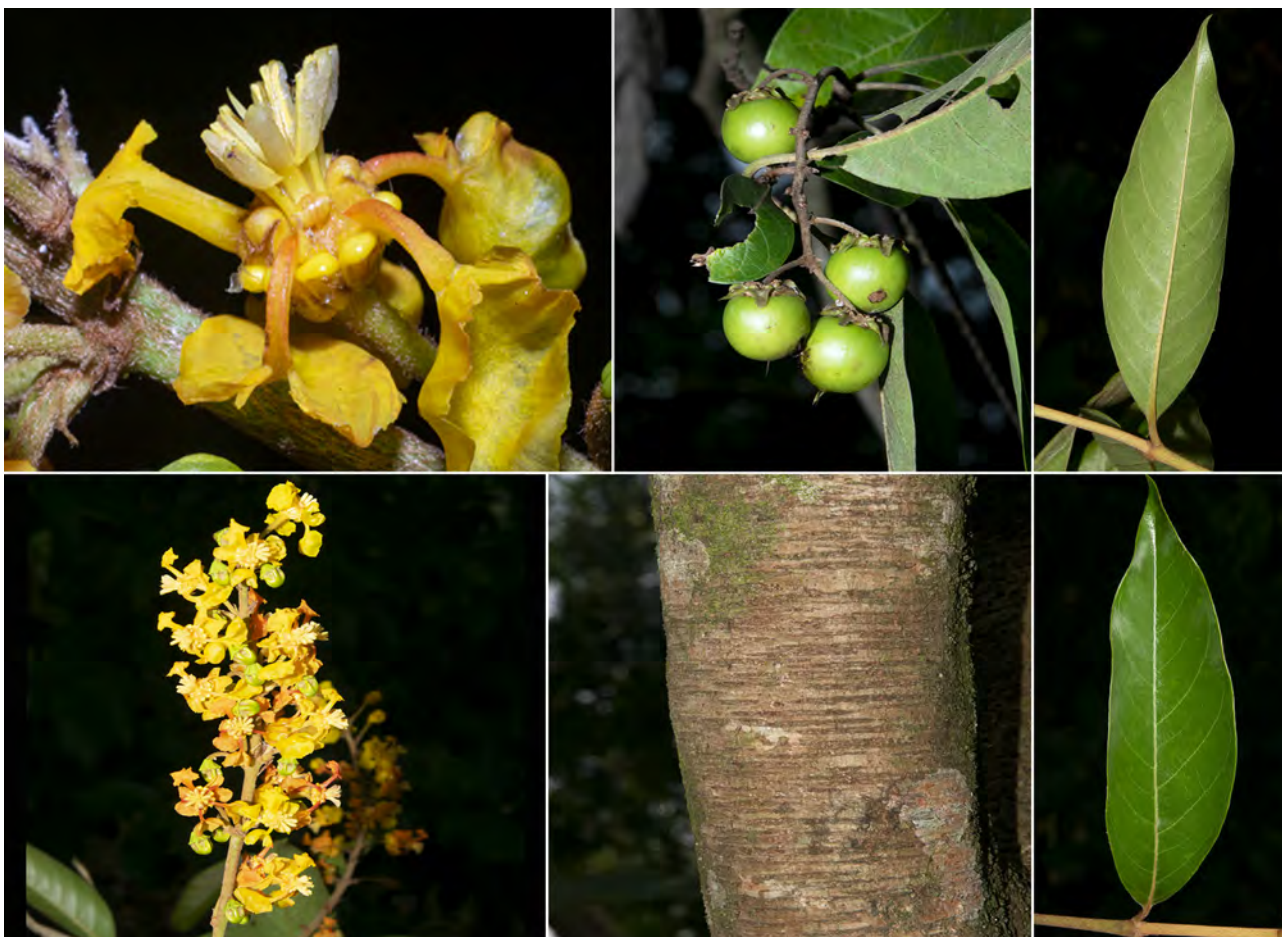
Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 400 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: frutos maduros, en curtidos y fermentados con azúcar. El fermento se conoce como mistela. Medicinal: se hierve la cáscara y se usa como enjuague bucal para combatir úlceras.

Nombre común

Nance, nanche (español),
chá'ab (qato'ok).



MALPIGHIACEAE

Hiraea reclinata Jacq.

Cualmecate

Forma de crecimiento

Lianas de porte mediano.

Descripción

Hojas obovadas a elípticas, de 8.5 a 18 cm de largo y de 4 a 10 cm de ancho, ápice redondeado a emarginado, base cordada o poco auriculada. Inflorescencias cimas axilares. Brácteas elípticas. Flores 14 mm de diámetro, color amarillo. Frutos esquizocarpos de 3 samaras, alas laterales de 19 a 33 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

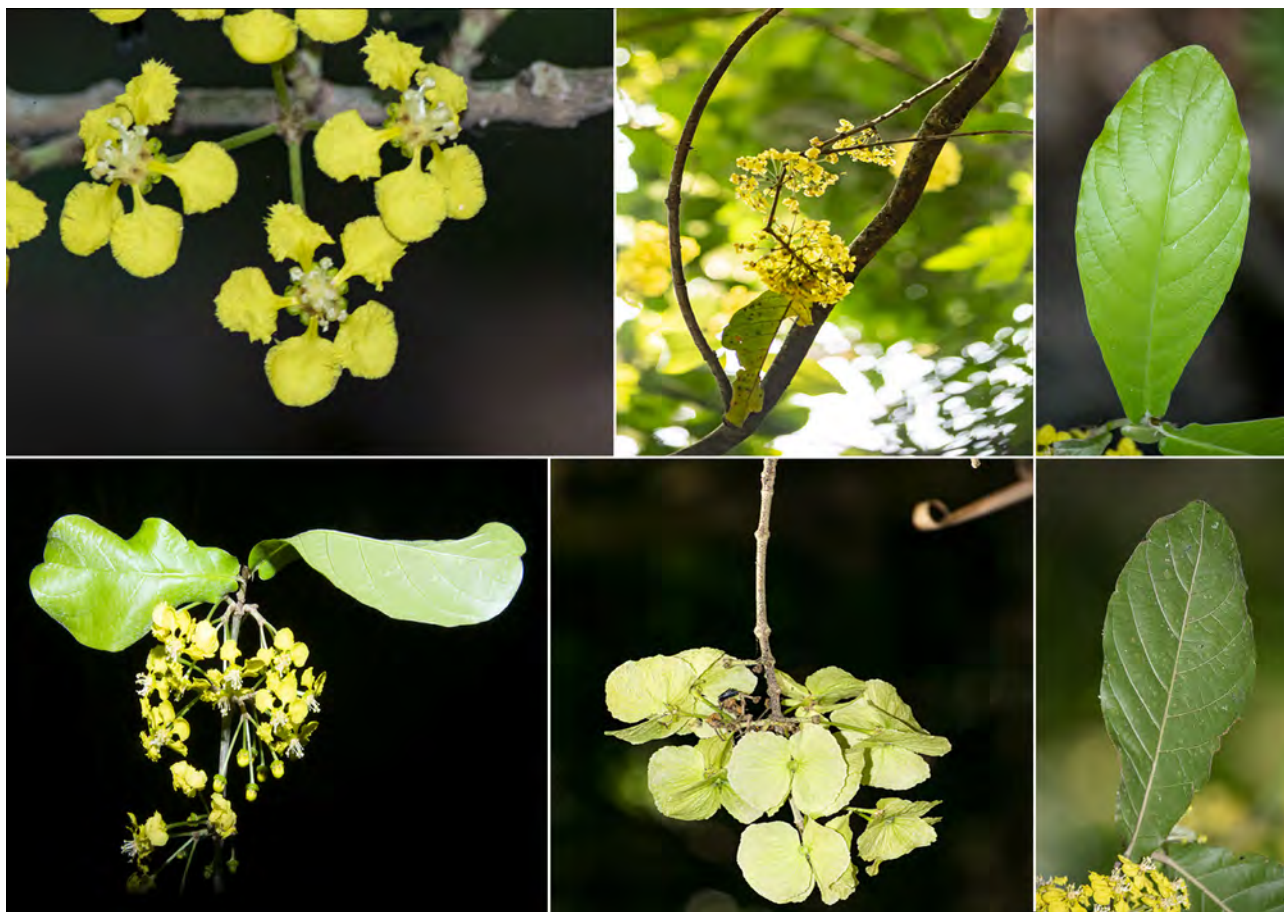
Se encuentra en elevaciones de 100 a 825 m. En el jardín florece y fructifica en noviembre.

Usos

Fibras: en el pasado fue utilizado como cuerda de amarre.

Nombre común

Cualmecate (español).



MALPIGHIACEAE

Malpighia glabra L.

Escobo

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 9 m.

Descripción

Hojas elípticas u ovadas, de 3 a 10 cm de largo y de 1.5 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, envés con glándulas. Inflorescencias en umbelas o corimbos, de hasta 22 mm de largo. Flores de 10 a 20 mm de diámetro, color rosado a morado. Frutos globosos de 10 a 15 mm de diámetro, color rojo a negruzco al madurar.

Distribución natural

Continente americano.

Ecología

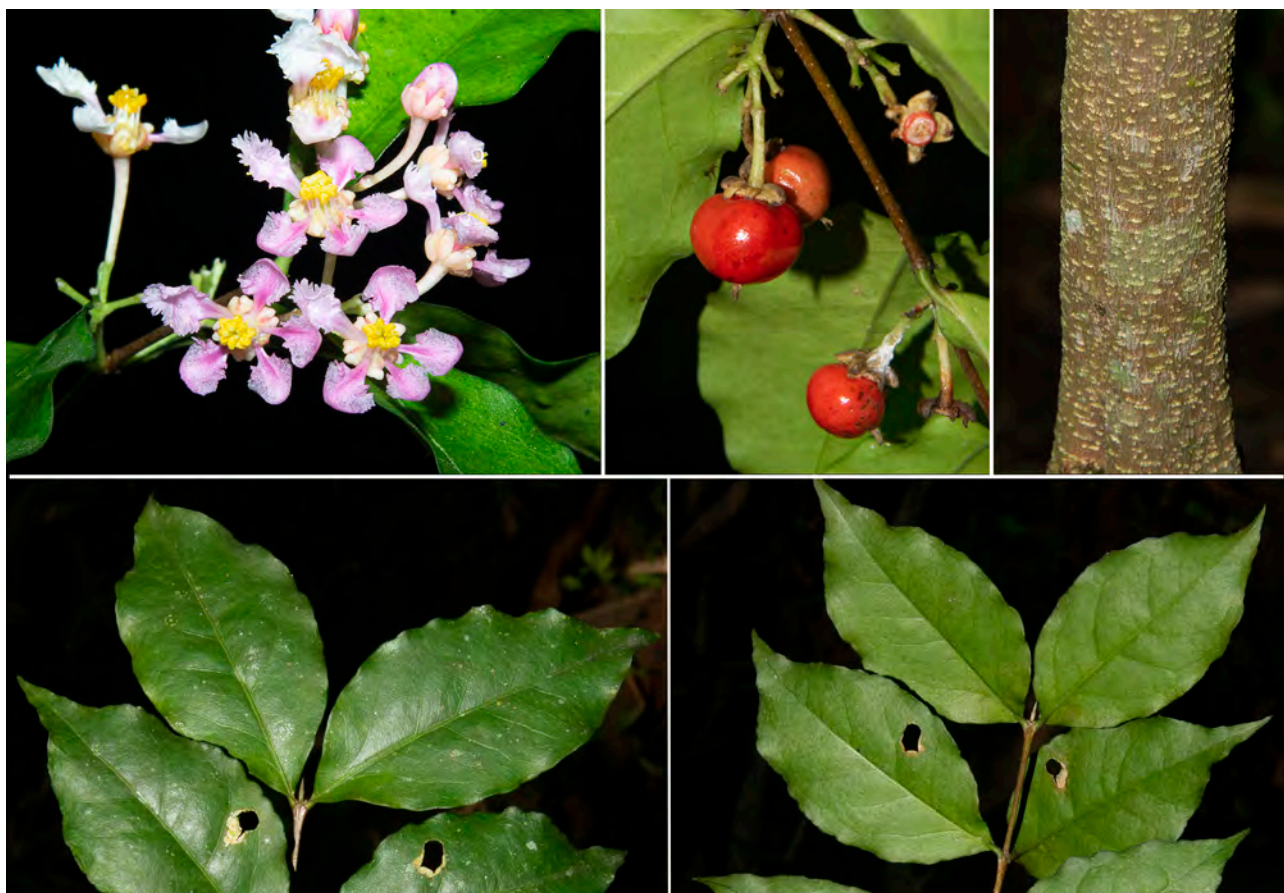
Se encuentra elevaciones de 20 a 1 550m. Perenne. En el jardín, florece y fructifica al inicio de la temporada seca. Visitada por abejas meliponinas.

Usos

Cultural: en el pasado utilizado como escoba, por sus ramas delgadas. Alimenticio: el fruto es comestible en varias regiones.

Nombre común

Escobo (español).



MALVACEAE

Apeiba tiborbou Aubl.

Jis-baal maax

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 20 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 15 a 35 cm de largo y de 9 a 17 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada, envés pubescente. Inflorescencias de 10 a 15 cm de largo. Flores de 22 a 26 mm de diámetro, color amarillo. Frutos globosos, con cerdas flexibles de 15 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 50 a 1 000 m. Florece y fructifica todo el año.

Nombre común

**Peine de mico (español),
jis-baal maax (qato'ok).**



MALVACEAE

Byttneria aculeata (Jacq.) Jacq.

Hor-och

Forma de crecimiento

Trepadoras leñosas de hasta 3 m.

Descripción

Hojas ovadas, lanceoladas, de 7 a 12.5 cm de largo y de 3 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base obtusa. Inflorescencias cimas, de 10 a 30 mm de largo. Flores de 4 a 6 mm de largo, color blanco o morado. Frutos esferoides de 4 a 11 mm de largo, espinosos.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 300 m. Florece de octubre a enero. Fructifica de noviembre a marzo.

Usos

Cultural: elaboración de flautas por los tallos fistulosos.

Nombre común

**Zarza (español),
hor-och (qato'ok).**



MALVACEAE

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

Enuup

Forma de crecimiento

Árboles de 50 m o más.

Descripción

Tronco con espinas cuando joven. Hojas palmado compuestas, 5 a 8 folíolos, oblongo elípticos, de 2 a 20 cm de largo y de 1 a 5.5 cm de ancho, ápice agudo o acuminado, base cuneada, borde entero. Inflorescencias fascículos de 2 a 3 flores, éstas de 68 mm de largo y de 30 mm de ancho, color rosado o salmón. Frutos cápsulas de 8 a 10 cm de largo. Semillas con fibras algodonosas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 20 a 2 200 m. Florece de diciembre a marzo. Fructifica de abril a junio.

Usos

Medio ambiente: ornamental, árbol de sombra en potreros y calles.

Nombre común

**Pochote, ceiba (español),
enuup, kup-an (qato'ok).**



MALVACEAE

Guazuma ulmifolia Lam.

Ú'uch

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 20 m.

Descripción

Hojas oblongas, de 8.5 a 16 cm de largo y de 3.5 a 7 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada, borde dentado. Inflorescencias cimas axilares. Flores de 18 mm de largo y de 8 mm de ancho, color amarillo. Frutos cápsulas elipsoides de 18 a 25 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

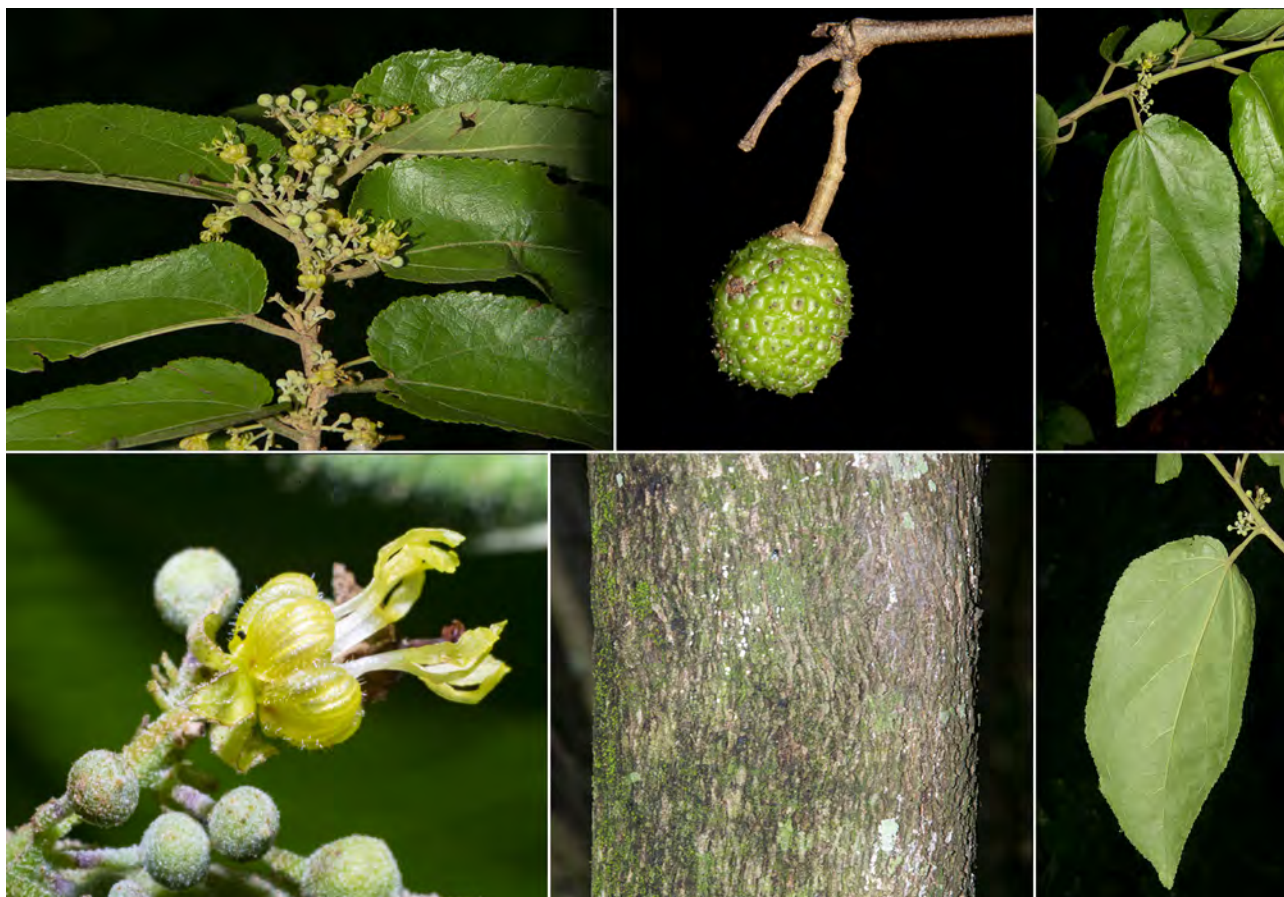
Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 400 m. Florece de abril a noviembre. Fructifica de junio a marzo.

Usos

Material y/o construcción: para leña. Medicinal. La pócima de los brotes tiernos de las hojas se emplean para desinflamar los intestinos. Alimenticio animal: los frutos secos generan un líquido que se usa como forraje.

Nombre común

Cuahulote (español), ú'uch (qato'ok).



MALVACEAE

Luehea speciosa Willd.

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 35 m.

Descripción

Hojas oblongo-ovadas, de 9.5 a 22 cm de largo y de 5.5 a 14 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, asimétrica, margen dentado, envés pubescencia blanquecina. Inflorescencias con 1 o 2 flores a muchas. Flores ca. 32 mm de largo, color blanco. Frutos elípticos de 22 a 45 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 10 a 1100 m. Florece de octubre a febrero. Fructifica posiblemente todo el año.



MALVACEAE

Pachira aquatica Aubl.

Zapotón

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 20 m.

Descripción

Hojas palmadocompuestas, foliolos obovado-oblongos, de 5 a 21 cm de largo y de 1.5 a 8 cm de ancho, ápice acuminado a redondeado, base cuneada. Flores solitarias de 19 a 28 cm de largo, color amarillo con estambres morados. Frutos ovoides de 17 cm de largo y a 15 cm de ancho. Semillas grandes.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 60 m. Florece todo el año. Fructifica de septiembre a marzo.

Nombre común

Zapotón (español).



MALVACEAE

Sterculia apetala (Jacq.) H.Karst.

Castaño

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 50 m.

Descripción

Hojas 2 a 5 lobadas, lobos enteros, el central de 9 a 20 cm de largo y de 6 a 11 cm de ancho, ápices redondeado, base cordada, pubescencia estrellada. Inflorescencias panículas de 13 a 20 cm de largo. Flores hermafroditas o estaminadas, color amarillo con manchas rojas, pubescencia glandular. Frutos folículos de 8 a 9 cm de largo y de 4 a 5 cm de ancho. Semillas negras.

Distribución natural

México a Sudamérica y Florida.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 600 m. Florece de noviembre a abril. Fructifica de febrero a noviembre.

Usos

Material y/o construcción: maderable. Alimenticio: las semillas tostadas se consumen y molidas se preparan bebidas. Alimenticio animal: forraje.

Nombre común

Castaño (español).



MALVACEAE

Theobroma angustifolium Dc.

Peek

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 26 m.

Descripción

Hojas oblongo lanceoladas, de 14 a 21 cm de largo y de 5 a 6.5 cm de ancho, ápice acuminado, base asimétrica. Inflorescencias pocas flores axilares. Flores de ca. 22 mm de diámetro, color amarillo con centro anaranjado rojizo. Frutos abayados, oblongo, de 10 a 18 cm de largo y 6 a 9 cm de ancho.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

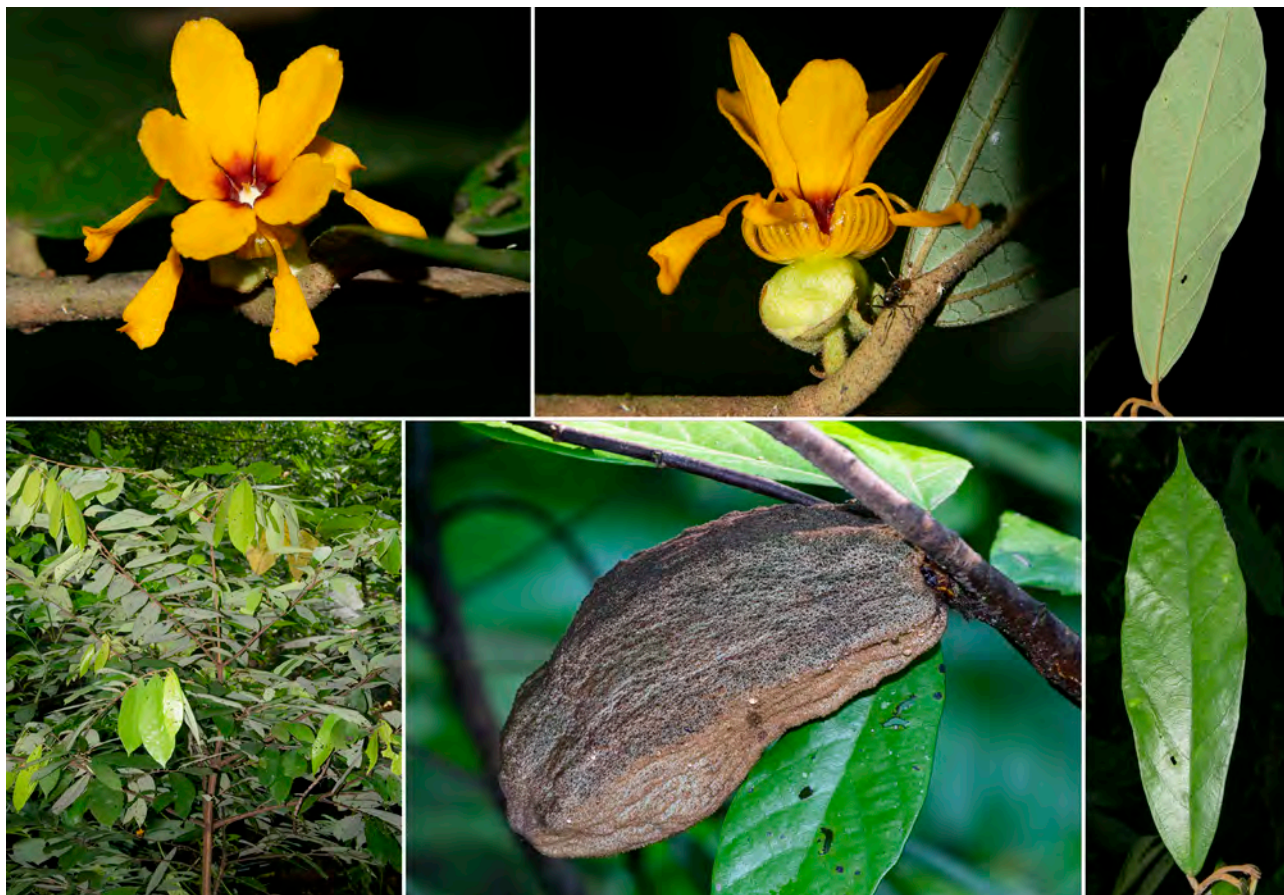
Poco común. Se encuentra en elevaciones de 70 a 100 m. En el jardín florece de abril a mayo y de noviembre a diciembre. Fructifica cuatro meses después de la floración.

Usos

Alimenticio: al igual que el cacao, se utilizan las semillas para elaborar chocolate y atoles en general, mezclados con semillas de cacao.

Nombre común

Castarica (español),
peek (qato'ok).



MALVACEAE

Theobroma cacao L.

Cacau

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 15 m.

Descripción

Hojas ovado lanceoladas, de 18 a 34 cm de largo y de 5 a 11 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada. Inflorescencias sobre el tronco. Flores de ca. 15 mm de largo, color blanco amarillento con rojizo. Frutos globosos a fusiformes, acostillado, verrugoso, liso, variable en tamaño, color que va del verde al amarillo y rojizo.

Distribución natural

Costa Rica y Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 50 a 1 400 m. En la región del Soconusco florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: las semillas se secan y tuestan para elaborar chocolate. Con el arilo se preparan bebidas frescas o fermentadas. Se usó como la base para una bebida llamada puzunqui, que incluye maíz. Cultural: de las ramas se obtienen molinillos. La corteza desprendida se usa para amarrar objetos.

Nombre común

Cacao (español),
cacau (qato'ok).



MALVACEAE

Trichospermum mexicanum (DC.) Baill.

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 27 m.

Descripción

Hojas oblongas a oblongo lanceoladas, de 7 a 20 cm de largo y de 2.5 a 9 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada a obtusa, pubescencia corta. Inflorescencias unisexuales o andróginas. Flores de 24 mm de largo, color rosa a lila. Frutos cápsulas comprimidas obovadas, un poco cordadas, con ápice apiculado de 10 a 18 mm de largo y 17 a 22 mm de ancho.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 10 a 1 300 m. Florece en noviembre, marzo, junio y julio. Fructifica en enero, mayo, julio y agosto.



MARANTACEAE

Calathea crotalifera S. Watson

Cascabel

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 3 m.

Descripción

Hojas de 33 a 110 cm de largo y de 16 a 55.5 cm de ancho, ápice redondeado, envés gris verde; pulvínulo, peciolo y vainas verdes. Inflorescencias rectangulares aplanadas, de 12 a 25 cm de largo; brácteas dísticas, lustrosas, amarillo verdosas, cobrizas. Flores de 15 a 36 mm de largo, color amarillo anaranjado. Frutos cápsulas ovoides, amarillas, sépalos persistentes; semillas azul oscuras.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 10 a 900 m. Florece y fructifica en mayo, junio y noviembre.

Nombre común

Cascabel (español).



MARANTACEAE

Calathea lutea (Aubl.) E.Mey. ex Schult.

Sak ti k'o'-em

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 4 m.

Descripción

Hojas de 18 a 150 cm de largo y de 13 a 60 cm de ancho, ápice redondeado a truncado, blanco ceríceo en el envés. Inflorescencias cilíndricas, de 9 a 30 cm de largo; brácteas espiraladas, café rojizas. Flores de 25 a 29 mm de largo, color morado café, estaminodios amarillos. Frutos cápsulas ovoides, anaranjadas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 300 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: embalaje de alimentos, para envolver tamales. Cultural: como alforja para trasladar plantas con suelo y raíces. Se usan las hojas como techos provisionales.

Nombre común

**Hoja blanca (español),
sak ti k'o'-em (qato'ok).**



MARANTACEAE

Goeppertia inocephala (Kuntze) Borchs. & S.Suárez

Coco ha'

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 3 m.

Descripción

Hojas 2 a 5, de 45 a 120 cm de largo y de 22 a 55 cm de ancho, ápice obtuso a redondeado. Inflorescencias ovoides, de 6 a 12 mm de largo; brácteas más de 30, secan pronto y se tornan café papiráceas. Flores abiertas 20 a 28 mm de largo, color crema a amarillenta. Frutos cápsulas 3 lobadas, anaranjadas, carnosas; semillas azules.

Distribución natural

Sur de México a Sudamérica.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 10 a 180 m. Florece y fructifica junio a octubre.

Usos

Alimenticio: para embalaje de alimentos, para envolver tamales. Cultural: como alforja para trasladar plantas con suelo y raíces.

Nombre común

Hoja de cuero (español),
coco ha' (qato'ok).



MARANTACEAE

Goeppertia macrosepala (K. Schum.) Borchs. & S. Suárez

Puch'ii'

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1.8 m.

Descripción

Hojas de 24 a 90 cm de largo y de 8 a 35 cm de ancho, ápice acuminado, variegadas cerca de la vena media, verde claro en el haz, morado en el envés. Inflorescencias ovoides, de 4 a 10 cm de largo; brácteas verde claras. Flores cerradas de 23 a 29 mm de largo, color crema a dorado. Frutos cápsulas ovoides, cremas a amarillentas.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 000 m. Florece y fructifica de junio a noviembre.

Usos

Alimenticio: las inflorescencias inmaduras se cocen y se fríen con huevo batido (baldadas, capeadas). Se adicionan al caldo de frijoles o cocido de res, o solas como ingrediente principal. También se comen las flores maduras y los tubérculos.

Nombre común

**Macús (ND),
puch'ii' (qato'ok).**



MARANTACEAE

Goeppertia soconuscum (Matuda) Borchs. & S. Suárez **Macús cimarrón**

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 65 cm.

Descripción

Hojas elíptico oblongas, de 25 a 34 cm de largo y de 15 a 20 cm de ancho, ápice redondeado ligeramente mucronado, base redondeada, envés peloso. Inflorescencias terminal, de 4 a 6 cm de largo, brácteas verdes. Flores 3.5 cm de largo, color amarillo.

Distribución natural

México a El Salvador.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 170 a 850 m. En el jardín florece en junio.

Nombre común

Macús cimarrón (ND).



MARANTACEAE

Pleistachya pruinosa K.Schum

Lengua de vaca

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 2.5 m.

Descripción

Hojas ovado oblongas, de 31 a 90 cm de largo y de 15 a 35 cm de ancho, ápice excéntrico, verdes oscuras en el haz, verdes o moradas en el envés, pulvínulo verde con café. Inflorescencias ovadas, aplanadas lateralmente de 6 a 18 cm de largo; brácteas imbricadas, amarillo verdosas. Flores de 25 a 29 mm de largo, color blanco, amarillo y morado. Frutos cápsulas oblongas.

Distribución natural

Sur de México a norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 400 m. Florece y fructifica de agosto a febrero.

Nombre común

Lengua de vaca, popal (español).



MARANTACEAE

Thalia geniculata L.

Lengua de vaca

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 4 m.

Descripción

Hojas ovadas a ovado lanceoladas, de 19 a 63 cm de largo y de 4 a 26 cm de ancho, ápice agudo, base redondeada; pulvínulo amarillo. Inflorescencias ramificadas, raquis en zig zag; brácteas verdes o rayadas de morado, con un par de flores. Flores autógamas, color blanco y morado. Frutos elipsoides, de 5 a 10 mm de largo, cafés a negruzcos.

Distribución natural

África y América tropical.

Ecología

En zonas inundables. Se encuentra en elevaciones de 20 a 300 m. Caducifolias. Florece y fructifica de septiembre a abril.

Usos

Alimenticio: como embalaje de alimentos. Cultural: para envolver objetos.

Nombre común

Lengua de vaca, popal (español).



MELASTOMATACEAE

Miconia octona (Bonpl.) Judd & Majure

Cinco negritos

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 4 m.

Descripción

Densamente pubescente. Hojas ovadas, de 8.5 a 21 cm de largo y de 6 a 14 cm de ancho, ápice agudo, base cordada. Inflorescencias cimbras casi laterales, de 4 a 7 cm de largo. Flores de 10 a 20 mm de largo, color ablanco. Frutos bayas de 8 a 10 mm de diámetro, moradas a negras al madurar.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 40 a 600 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles.

Nombre común

Cinco negritos (español).



MELASTOMATACEAE

Miconia xalapensis (Bonpl.) M.Gómez

Cinco negritos

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 10 m.

Descripción

Hojas ovado lanceoladas, elípticas, de 5 a 20 cm de largo y de 1.7 a 10 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base aguda, envés glabro al madurar. Inflorescencias de 4.5 a 20 cm de largo. Flores de 11 mm de diámetro; botones florales piriformes con caliptra aguda a apiculada, pétalos color rosado a blanco. Frutos bayas de 7 a 9 mm de diámetro, negras al madurar.

Distribución natural

México a Colombia y Cuba.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 850 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles.

Nombre común

Cinco negritos (español).



MELASTOMATACEAE

Miconia argentea (Sw.) DC.

Cinco negritos

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de hasta 23 m.

Descripción

Hojas elípticas a elíptico-ovadas, de 10 a 25 cm de largo y de 5.5 a 15 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, envés glabro. Inflorescencias panículas, de 10 a 26 cm de largo. Flores 6.3 mm de diámetro, color blanco. Frutos bayas, de 3 a 4 mm de largo, negro púrpuras al madurar.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 100 m. Florece y fructifica de enero a junio.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles.

Nombre común

Cinco negritos (español).



MELASTOMATACEAE

Mouriri myrtilloides (Sw.) Poir.

Escobo

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de hasta 23 m.

Descripción

Hojas ovadas, ovado-lanceoladas, de 2.8 a 6.5 cm de largo y de 1.1 a 3 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base redondeada. Inflorescencias en las axilas de las hojas o en los nudos leñosos, con 1 a 3 flores. Flores con pétalos triangulares, de ca. 8 a 12 mm de diámetro, color blanco. Frutos bayas 8.13 mm de largo y 6.53 mm de diámetro, negras al madurar, verdes, moradas y rojas inmaduras.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

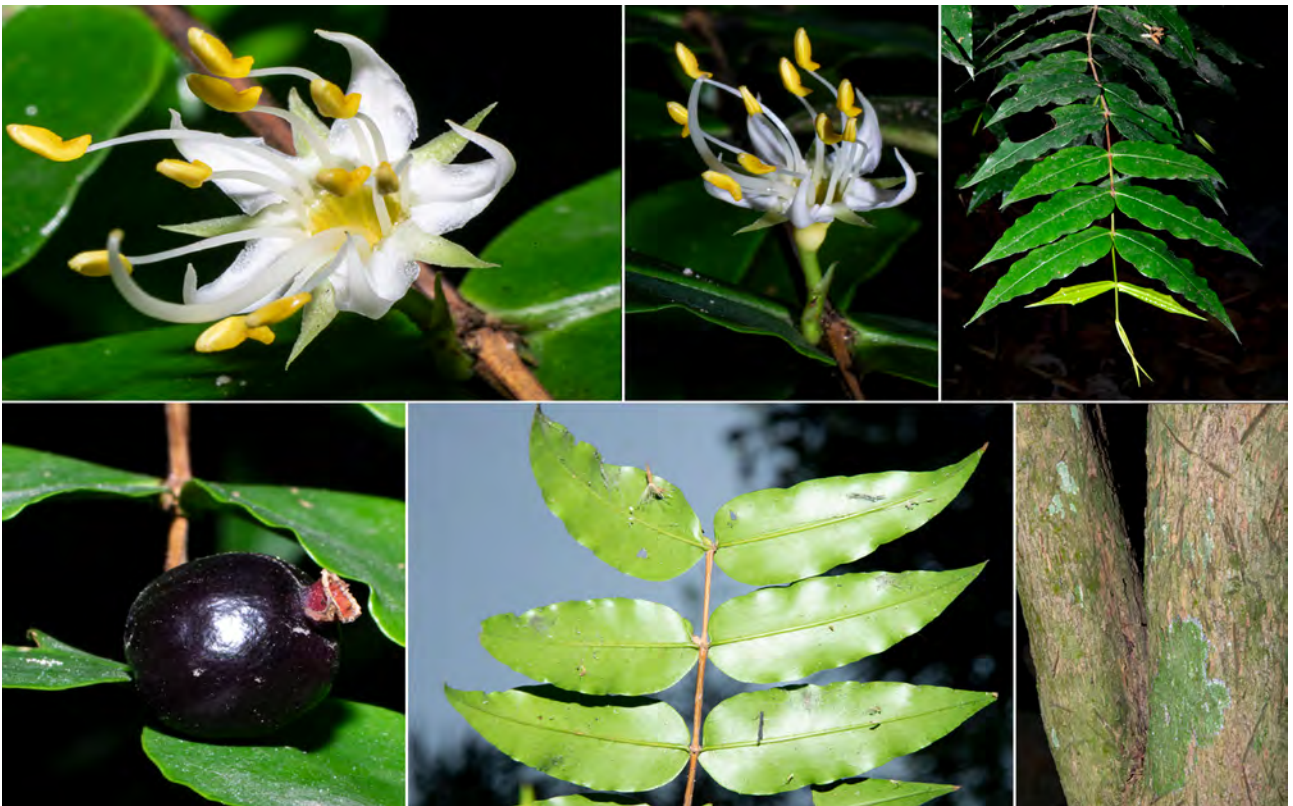
Se encuentra en elevaciones de 0 a 500 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Cultural: las ramitas se usan como escoba. Material y/o construcción: la madera se usa para crear cabos de herramientas por su dureza y durabilidad. Medio ambiente: se puede encontrar en las parcelas de cacao, recientemente se le ha dado uso ornamental.

Nombre común

Escobo (español).



MELIACEAE

Cedrela odorata L.

Kiis-i-tee'

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 40 m.

Descripción

Corteza gris café fisurada. Hojas agrupadas en los extremos de las ramas, de hasta 50 cm de largo, 6 a 12 pares de folíolos, ápice agudo a acuminado, base asimétrica. Inflorescencias 20 a 40 cm de largo. Flores con cáliz dentado, de 1 a 1.5 mm de ancho, color crema. Frutos cápsulas 2 a 5 mm de largo, cafés. Semillas 2 a 3.5 cm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Florece de abril a septiembre. Fructifica de junio a marzo. Categoría de riesgo IUCN: vulnerable.

Usos

Material y/o construcción: maderable. Medio ambiente: ornamental en parques y jardines.

Nombre común

Cedro (español),
kiis-i-tee' (qato'ok).



MELIACEAE

Trichilia martiana C. DC.

Palo colorado

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de hasta 15 m.

Descripción

Hojas imparipinnadas, de 12 a 20 cm de largo, con 7 a 9 folíolos opuestos; folíolos cuneiformes, los basales más pequeños, ápice atenuado, base aguda. Inflorescencias panículas axilares, de 7 a 20 cm de largo. Flores ca. 10 mm de diámetro, color crema. Frutos cápsula ovoide de 9 a 13 mm de largo, amarillas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Florece de marzo a abril. Fructifica de julio a octubre. Estatus de amenaza: preocupación menor.

Usos

Material y/o construcción: maderable, su madera se utiliza para crear vigas (madera de tiro). Químico: el aceite del fruto se considera útil para evitar la caída del cabello.

Nombre común

**Palo colorado (español),
napahuite (ND).**



MORACEAE

Castilla elastica Cerv.

Kí'ik'

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 40 m.

Descripción

Ramas hirsutas, látex blanco. Hojas oblongas a ovadas, de 10 a 55 cm de largo y de 5 a 30 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada, pubescentes. Inflorescencias en receptáculos, las estaminadas de 1 a 2.5 cm de largo, las pistiladas de 1 a 2 cm de diámetro. Receptáculo fructífero rojo a anaranjado. Frutos de 8 a 10 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 700 m. Florece de febrero a julio. Fructifica de mayo a octubre.

Usos

Químico: su látex tuvo un extenso uso industrial en el pasado. Hoy en día se sigue produciendo en cantidades menores. Cultural: localmente se usa para envolver las baquetas de la marimba.

Nombre común

Hule (español),
kí'ik' (qato'ok).



MORACEAE

Dorstenia contrajerva L.

Contrahierba

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 40 cm.

Descripción

Látex transparente. Hojas de 4 a 25 cm de largo y 3.5 a 30 cm de ancho, ampliamente ovadas cordiformes a subpalmadas, a subpartidas a casi enteras, base cordada a aguda. Inflorescencias verdes, con margen del receptáculo purpúreo. Receptáculo cuadrangular e irregularmente lobado, unido excentricamente.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Perenne. Florece de noviembre a abril y fructifica todo el año.

Usos

Medicinal: las hojas se usan como desinflamatorio en forma de compresas; el fruto en forma de té es usado para contrarrestar el veneno de la araña conocida como hierba.

Nombre común

Contrahierba (español).



MORACEAE

Ficus aurea Nutt.

Forma de crecimiento

Árboles hemiepipítos de hasta 35 m.

Descripción

Latex crema. Hojas elípticas a obovadas, de 2.5 a 25 cm de largo y de 2.7 a 13 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, obtusa, atenuada. Higo sésil o pedunculado, adherido excentricamente a la rama; de 5 a 9.5 mm de diámetro, color verde con puntos cafés en fases iniciales, amarillos a rojos en fructificación.

Distribución natural

México, Centroamérica, las Antillas y Florida.

Chileamate

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 2 200 m.

Nombre común

Chileamate,
matapalo (español).



MORACEAE

Ficus insipida Willd.

Tee'-al tzon

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 45 m.

Descripción

Látex blanco. Hojas oblongas o lanceoladas, de 5 a 25 cm de largo y de 2.5 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda a redondeada. Higos axilares, 1 por nudo, globosos, de 2 a 6 cm de diámetro al secar, más grandes cuando frescos, color verde al madurar; brácteas de 2 a 4.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 300 m. Común a lo largo de ríos.

Usos

Medicinal: el látex mezclado con leche es usado como desparasitante. El higo se usa como forraje.

Nombre común

Amate (español),
tee'-al tzon (qato'ok).



MUNTINGIACEAE

Muntingia calabura L.

Aq'-iit

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 10 m.

Descripción

Tallos jóvenes pubescentes. Hojas lanceoladas a oblanceoladas, de 2 a 14.5 cm de largo y de 0.8 a 5.3 cm de ancho, ápice acuminado, base asimétrica. Inflorescencias con 1 a 3 flores. Flores de 6 a 12 mm de ancho, color blanco. Frutos baya subglobosa, de 1 a 1.5 cm de diámetro, color amarillo a rojo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

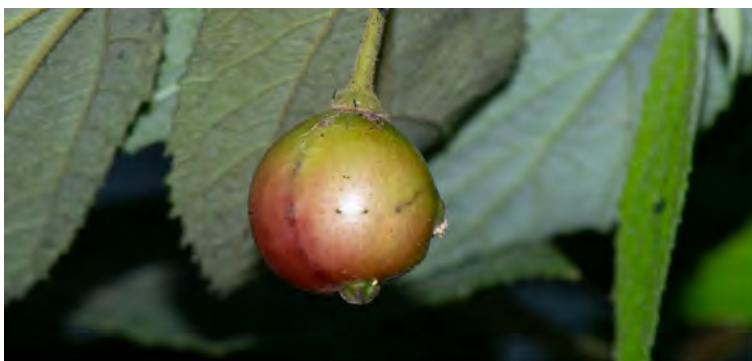
Se encuentra en elevaciones de 80 a 580 m. Florece y fructifica todo el año. Visitada por abejas. Común en zonas alteradas.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles. Medio ambiente: ornamental en parques y jardines.

Nombre común

Capulín (español),
aq'-iit (qato'ok).



MYRISTICACEAE

Virola guatemalensis (Hemsl.) Warb.

Cacao volador

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 30 m.

Descripción

Látex rojo. Hojas oblongas, de 8 a 23 cm de largo y de 2 a 7 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base cuneada a obtusa. Inflorescencias con flores agrupadas en los ápices de las ramas laterales cortas. Flores de ca. 3 mm de diámetro, color café y crema. Frutos elipsoides de 2.5 a 3.3 cm de largo.

Distribución natural

México a Honduras.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 30 a 1 750 m. Florece en junio en el jardín. Fructifica en noviembre.

Usos

Material y/o construcción: maderable, para elaborar reglas y tablas. Químico: el aceite de sus frutos se usa para fijar el cabello.

Nombre común

Cacao volador,
molinillo (español).



MYRTACEAE

Eugenia biflora (L.) DC.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 12 m.

Descripción

Hojas ovadas a lanceoladas, linear lanceoladas, de 3.5 a 11.5 cm de largo y de 0.2 a 2 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada. Inflorescencias axilares con flores solitarias o de 2 a 10. Flores ca. 15 mm de diámetro, color blanco; estambres de 80 a 100. Frutos bayas globosas de 6 a 9 mm de largo, negros al madurar.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 910 m. Florece todo el año. Fructifica de febrero a noviembre.

Usos

Medio ambiente: ornamental.



MYRTACEAE

Eugenia capuli (Schltdl. & Cham.) Hook. & Arn.

Grosella

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 12 m.

Descripción

Hojas ovadas a elípticas, de 3.5 a 7.5 cm de largo y de 1.5 a 3 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada. Inflorescencias axilares, racemosas, solitarias. Flores de ca. 10 mm de diámetro, color blanco; estambres 25 a 35. Frutos globosos de 4 a 5 mm de largo y diámetro, rojos o negros al madurar.

Distribución natural

México a Honduras.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 100 a 1000 m. Florece todo el año. Fructifica en noviembre.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles.

Nombre común

Grosella (español).



MYRTACEAE

Eugenia uniflora L.

Pitanga

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 10 m.

Descripción

Hojas ovadas, de 3 a 6 cm de largo y de 1.5 a 3 cm de ancho, ápice agudo o acuminado, base redondeada.

Inflorescencias cortamente racemosas. Flores ca. 15 a 24 mm de largo, color blanco. Frutos, globosos, de 12 a 15 mm de diámetro, acostillados, color anaranjado a rojo brillante al madurar.

Distribución natural

Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 800 m. Florece de agosto a junio. Fructifica en mayo, junio, octubre y noviembre.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles.

Nombre común

Grosella, pitanga (español).



MYRTACEAE

Psidium friedrichsthalianum (O.Berg) Nied.

Patá

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 8 m.

Descripción

Ramitas cuadrangulares aladas. Hojas elípticas, de 4.7 a 12.5 cm de largo y de 2.5 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda. Flores solitarias, ca. 4 cm de largo, color blanco. Frutos baya globosa u ovalada, de 3 a 5 cm de largo, amarilla.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 50 a 800 m. Florece de noviembre a febrero. Fructifica de marzo a junio.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles. Medicinal: el té de las hojas de las yemas apicales sirve para calmar diarrea.

Nombre común

Patá (qato'ok).



NYCTAGINACEAE

Neea psychotrioides Donn. Sm.

Palo de tinta

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 15 m.

Descripción

Dioicos. Hojas elípticas, de 4 a 12 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda. Inflorescencias masculinas de 2.5 a 12 cm de largo, femeninas de 4 a 6 cm de largo. Brácteas de 0.5 mm de largo. Flores masculinas de 5 a 7 mm de largo. Flores femeninas 2 mm de largo, color amarillo. Frutos elípticos de 6.5 a 13 mm de largo, rojo a morado oscuro.

Distribución natural

México a Colombia.

Ecología

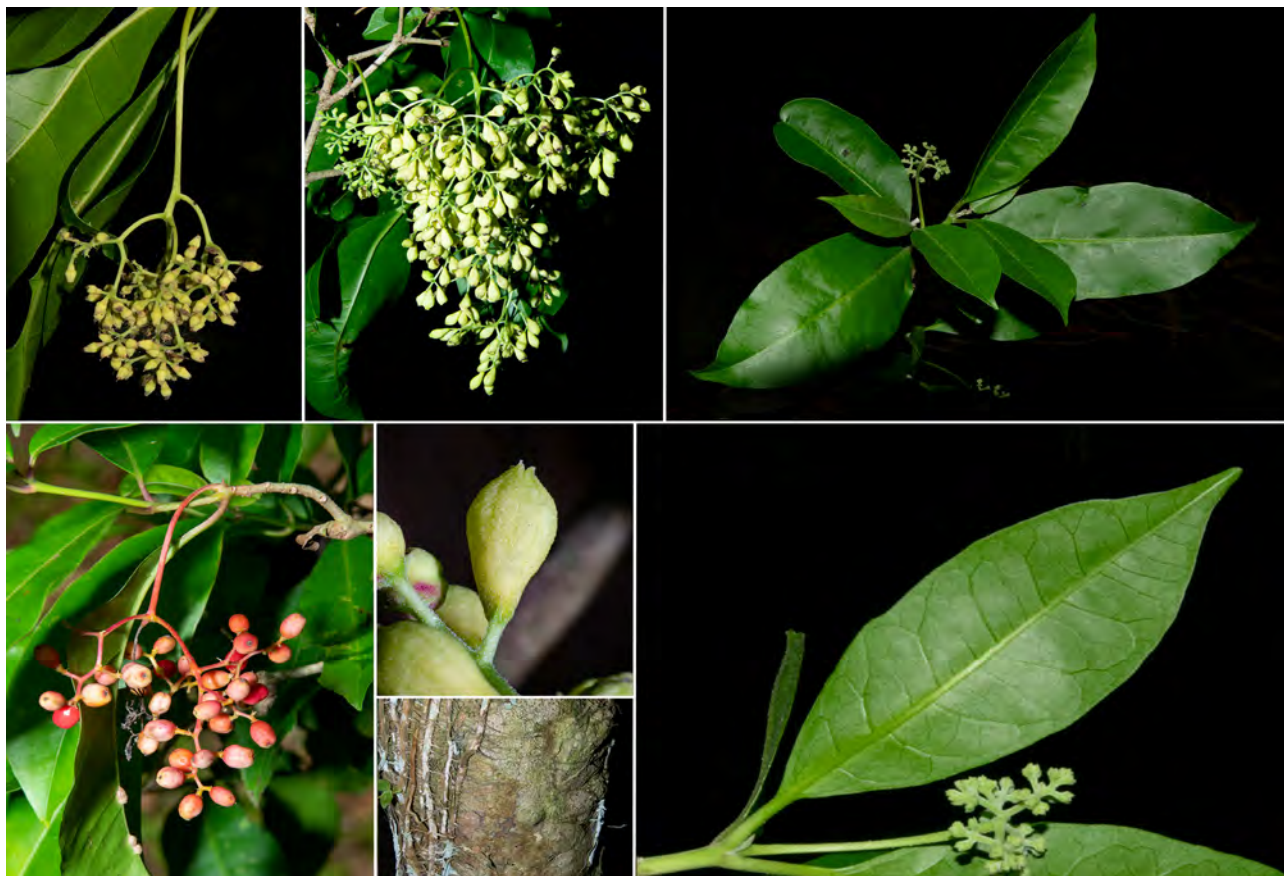
Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 100 m. Perenne. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Maderable: elaboración de cabos de limas para afilar. Químico: se ha mencionado que los frutos se empleaban para teñir telas, aunque no hay evidencia actual de ello.

Nombre común

Palo de tinta (español).



ONAGRACEAE

Ludwigia peruviana (L.) H. Hara

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 50 cm.

Descripción

Hojas lanceoladas, elípticas u ovadas, de 2 a 15 cm de largo y de 2 a 4 cm de ancho, ápice agudo, base cuneada. Flores de 20 a 80 mm de diámetro, color amarillo. Frutos cápsulas de 10 a 40 mm, vellosas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 400 a 1 500 m. Perenne. Florece y fructifica de abril a enero.



ORCHIDACEAE

Brassavola nodosa (L.) Lindl.

Dama de noche

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 40 cm.

Descripción

Hojas redondeadas o ligeramente aplanadas, de 12 a 15 cm de largo y de 6 a 8 mm de ancho, con canales longitudinales. Inflorescencia un racimo terminal, con 2 a 4 flores. Flores de 6 a 8 cm de largo, color verde amarillentas; labelo blanco, a veces con manchas rojas. Frutos cápsula elipsoidal, de 3 a 4 cm de largo.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 400 m. En el jardín florece en julio y agosto. Únicamente se ha observado fructificar en julio.

Usos

Medio ambiente: ornamental.

Nombre común

**Dama de noche,
barbas de viejo (español).**



ORCHIDACEAE

Catasetum integerrimum Hook.

Trucha

Forma de crecimiento

Epífitas de ca. 35 cm.

Descripción

Pseudobulbos 15 cm de largo y 3 cm de diámetro. Hojas lanceoladas, de 20 cm de largo y 4 cm de ancho, ápice acuminado. Inflorescencias de ca. 20 cm de largo. Flores unisexuales; flores masculinas de 5 cm de diámetro, labelo verde con manchas moradas, formando un saco; flores femeninas verdes con márgenes blancos; labelo formando un saco con interior undulado.

Distribución natural

México a Costa Rica y las Antillas.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 0 a 600 m. En el jardín florece en diciembre.

Nombre común

Cola de pato,
trucha (español).



ORCHIDACEAE

Cycnoches ventricosum Bateman

Cien noches

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 70 cm.

Descripción

Pseudobulbos cilíndricos. Hojas muy nervadas, de 30 cm de largo y 7 cm de ancho, ápice acuminado. Inflorescencias con flores unisexuales monomorfas en inflorescencias separadas; 1 a 8 flores masculinas y 1 o 2 femeninas; ca. 10 cm de largo, color amarillo verdosas; labelo blanco verdoso.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Rara. Se encuentra en elevaciones de 400 a 900 m. Florece de junio a diciembre. Amenazada de extinción (NOM-059).

Nombre común

**Cisne verde,
cien noches (español).**



ORCHIDACEAE

Encyclia cordigera (Kunth) Dressler

Coqueta

Forma de crecimiento

Epífitas o litófitas.

Descripción

Pseudobulbos cónicos, de 9 cm de largo y 6 cm de ancho. Hojas obtusas, de 39 cm de largo y 4.3 cm de ancho, ápice acuminado. Inflorescencia racemosa, de 50 cm de largo, con ca. 10 flores, fragantes por la mañana. Flores ca. 50 mm de diámetro, morado oscuro con verde; labelo morado con líneas moradas oscuras.

Distribución natural

México al norte de Sudamérica.

Ecología

Rara. Se encuentra en elevaciones de 45 a 900 m. Florece de febrero a mayo. Fructifica en junio.

Usos

Medio ambiente: ornamental.

Nombre común

**Flor de encarnación,
coqueta (español).**



ORCHIDACEAE

Encyclia papillosa (Bateman) Ag-Olav

Discreta

Forma de crecimiento

Epífitas.

Descripción

Pseudobulbos ovoides, de 3 cm de largo y 2.2 cm de ancho. Hojas lanceoladas, de 25 cm de largo y 0.9 cm de ancho. Inflorescencia panícula, de 30 cm de largo. Flores ca. 40 mm de diámetro, color amarillo verdoso; labelo color blanco verdoso con líneas moradas. Fruto verrugoso.

Distribución natural

Sur de México a Nicaragua.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 15 a 1 200 m. Florece de abril a junio. Fructifica de agosto a enero.

Nombre común

Discreta (español).



ORCHIDACEAE

Encyclia rodolfoi Archila, Chiron & Véliz

Discreta

Forma de crecimiento

Litofitas o epífitas de hasta 40 cm.

Descripción

Pseudobulbos piriformes, de 3 a 6 cm de largo y de 1 a 2.5 cm de ancho, envuelto en vainas papiráceas. Hojas lanceoladas, de 17 a 40 cm de largo y de 0.5 a 1 cm de ancho. Inflorescencia panícula, de 58 a 71 cm de largo. Flores 2 a 3.2 cm de diámetro, color café amarillento; labelo color amarillo con líneas moradas. Fruto cápsula verrugosa acostillada.

Distribución natural

Sur de México, Guatemala y El Salvador.

Ecología

Rara. Se encuentra en elevaciones de 0 a 600 m. Florece marzo. Fructifica en agosto.

Nombre común

Discreta (español).



ORCHIDACEAE

Guarianthe skinnerii (Bateman) Dressler & W. E. Higgins

Candelaria

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 40 cm.

Descripción

Pseudobulbos piriformes, de 25 cm de largo y 3 cm de diámetro, dos hojas. Hojas de 18 cm de largo y 4.5 cm de ancho. Inflorescencia con 3 a 9 flores. Flores 11 cm de diámetro, color rojo a morado; labelo con anillo blanco en el centro.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 480 a 1250 m. Florece de diciembre a febrero. Fructifica en enero, febrero, mayo, julio y octubre.

Usos

Medio ambiente: ornamental. Cultural: en las celebraciones del día de la Candelaria, 2 de febrero, se usan en arreglos y ramos de la virgen de la Candelaria en el municipio de Tuxtla Chico, Chiapas.

Nombre común

Candelaria (español).



ORCHIDACEAE

Maxillaria egertoniana (Bateman ex Lindl.) Molinari

Cola de gallo

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 60 cm.

Descripción

Pseudobulbos ovoide, elipsoides, de hasta 6 cm de largo y 4 cm de ancho, comprimidos, dos hojas. Hojas lineares, de hasta 30 cm de largo y 2 cm de ancho. Inflorescencia de hasta 40 cm de largo. Flores tubular campanuladas, color café pálido con nervios café verdosos; labelo con lobos laterales blancos y nervios morados, lobo medio verde. Frutos cápsulas 4 cm de largo.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Florece todo el año. Fructifica en diciembre, febrero y abril.

Nombre común

Cola de gallo (español).



ORCHIDACEAE

Maxillaria elatior (Rchb.f.) Rchb.f.

Encendido

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 100 cm.

Descripción

Pseudobulbos elipsoides a ovoides, de 4 cm de largo y 2 cm de ancho, comprimidos, 1 a 2 hojas. Hojas liguliformes, de 4 a 20 cm de largo y de 2 a 5 cm de ancho, ápice lobado. Inflorescencia solitaria. Flores color café rojizas sobre un fondo ocráceo; labelo rojizo del centro. Frutos cápsulas 30 a 40 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 700 a 1 400 m. Florece de enero a marzo.



ORCHIDACEAE

Oncidium sphacelatum Lidl.

Anuncios luminosos

Forma de crecimiento

Epífitas de ca. 60 cm.

Descripción

Pseudobulbos ovoides a elipsoides, de hasta 13 cm de largo, comprimidos, 2 hojas. Hojas lineares, de hasta 35 cm de largo y 2.6 cm de ancho. Inflorescencia racemosa o paniculada, de hasta 100 cm de largo. Flores color amarillo intenso, rayadas con café rojizo; labelo con una mancha grande café en la base del lobo medio. Frutos cápsulas 25 mm de largo.

Distribución natural

México a Nicaragua, Venezuela.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 5 a 1 900 m. Florece de diciembre a junio.

Usos

Medio ambiente: ornamental.

Nombre común

Dama amarilla,
anuncios luminosos (español).



ORCHIDACEAE

Prosthechea chacaoensis (Rchb. f.) W.E. Higgins

Chapita

Forma de crecimiento

Epífitas de ca. 50 cm.

Descripción

Pseudobulbos agrupados, de 10 cm de largo y 2 cm de ancho, comprimidos, 2-3 hojas. Hojas de 35 cm de largo y 5 cm de ancho. Inflorescencia de 4 a 10 cm de largo. Flores color verde a blanco verdoso; labelo con tres rayas cortas en el centro y 5 rayas largas a los lados, purpúreas.

Distribución natural

México al norte de Sudamérica.

Ecología

En elevaciones de 120 a 1 150 m. Florece de enero a julio. Fructifica en abril, mayo y octubre.

Nombre común

Chapita (español).



ORCHIDACEAE

Specklinia picta (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase

Cucharita

Forma de crecimiento

Epífitas de hasta 5 cm.

Descripción

Tallo rodeado por tres vainas. Hojas de ca. 20 mm de largo. Inflorescencia racimo con 4 a 11 flores. Flores color blanco verdoso de ca. 4 mm; labelo con una mancha rosa. Fruto cápsula de ca. 12 mm.

Distribución natural

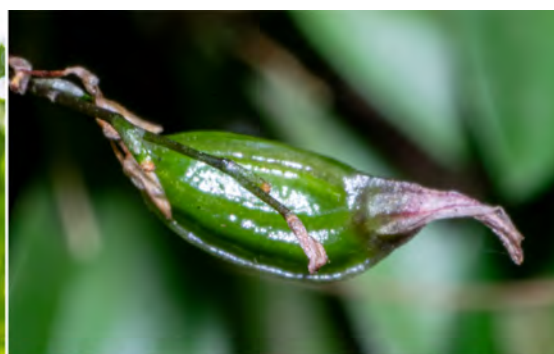
México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 200 a 2 100 m.

Nombre común

Cucharita (español).



PASSIFLORACEAE

Passiflora coriacea Juss.

Alas de murciélago

Forma de crecimiento

Trepadora herbácea.

Descripción

Hojas peltadas transversalmente oblongas, 2 lobos, de 3 a 7 cm de largo y de 7 a 20 cm de ancho. Inflorescencias de 1 a 2 flores. Flores de 20 a 35 mm de diámetro, color blanco a amarillo verdosas, corona morada. Frutos globosos de 10 a 25 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 800 m. En el jardín florece en marzo. Fructifica en octubre.

Usos

Cultural: se cree que al realizar un cinturón con esta planta se elimina el dolor de estómago de los perros.

Nombre común

Alas de murciélago (español).



PETIVERIACEAE

Rivina humilis L.

Quilete

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1 m.

Descripción

Hojas ovadas, de 4 a 17 cm de largo y de 2 a 8.5 cm de ancho, ápice acuminado, base obtusa. Inflorescencias racimos, de 2.5 a 12 cm de largo. Flores de ca. 6 mm, color blanco. Frutos drupa globosa color rojo brillante.

Distribución natural

Estados Unidos a Sudamérica.

Ecología

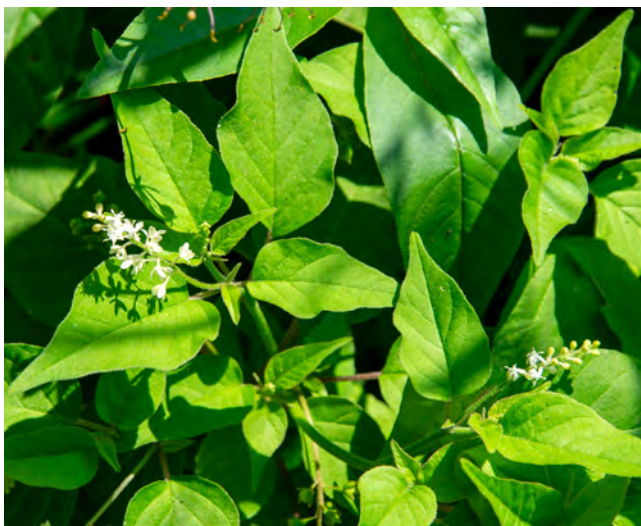
Se encuentra en elevaciones de 0 a 2 300 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: hojas comestibles.

Nombre común

Coral, quilete (español).



PIPERACEAE

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth

Forma de crecimiento

Epífitas trepadoras de hasta 30 m de largo.

Descripción

Hojas obovadas a orbiculares, de 4 a 13 mm de largo y de 4 a 9 mm de ancho, ápice acuminado, con olor a anís, puntos anaranjados. Inflorescencia espigas erectas, de 3 a 15 mm de largo, verdes o amarillas. Flores agrupadas en la floración, espaciadas en fruto. Frutos fijados al raquis o pedunculados.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 300 m. Florece y fructifica todo el año.



PIPERACEAE

Piper aequale Vahl.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 2 m.

Descripción

Tallos sin glándulas. Hojas asimétricas elíptico ovadas, o lanceoladas, de 8 a 20 cm de largo y de 4.5 a 7 cm de ancho, ápice acuminado, base equilateral, cuneada, pinnado nervadas. Inflorescencias erectas, de 3.5 a 7.5 cm de largo, blancas, verde grisáceo en fruto. Flores agrupadas fin formar bandas en la espiga, sésiles. Frutos obovoides, trígonos de 0.8 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 300 a 1 550 m. Florece y fructifica todo el año.



PIPERACEAE

Piper amalago L.

Cordoncillo

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 6 m.

Descripción

Tallos estriados. Hojas ampliamente ovadas, de 6.5 a 13.5 cm de largo y de 4 a 8 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, ocasionalmente cordada. Inflorescencias erectas, verde pálidas o amarillentas, de 4.5 a 8 cm de largo. Flores laxamente agrupadas sin formar bandas alrededor de la espiga, sésiles. Frutos ovoides a cilíndricos, levemente sulcados, de 1 a 1.2 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 80 a 1 600 m. Perenne. Florece y fructifica de septiembre a junio.

Nombre común

Cordoncillo (español).



PIPERACEAE

Piper auritum Kunth

Momon

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 15 m.

Descripción

Aroma a anís. Hojas ovadas, de 13 a 35 cm de largo y de 12 a 26 cm de ancho, ápice acuminado, base asimétrica, lobada, pinnado nervadas. Inflorescencias espigas simples, erectas a péndulas, formando bandas. de 6 a 35 cm de largo. Flores sésiles, color blanco. Frutos ovoides, lisos, de 0.1 a 1 mm.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Elevaciones de 0 a 1 700 m. Florece en enero, febrero, abril, junio, septiembre y octubre. Fructifica en junio y noviembre.

Usos

Alimenticio: las hojas se consumen en tamales o guisos conocidos como chumul (hongos o pescado envueltos en hoja blanca, al vapor con verduras); los tallos crudos y tiernos se consumen como ensalada. Medicinal: té para la tos.

Nombre común

Hoja santa, santa María (español), momon (qato'ok).



PIPERACEAE

Piper hispidum Sw.

Cordoncillo

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 4 m.

Descripción

Tallos estriados, estrigosos. Hojas elíptico ovadas, de 9 a 20 cm de largo y de 4.5 a 9.5 cm de ancho, ápice acuminado, base asimétrica, rugosas. Inflorescencias erectas, de 6 a 11 cm de largo, blanco amarillentas en flor, verde pálidas en fruto. Flores triangulares densamente agrupadas, formando bandas al rededor de la espiga, 0.2 mm de ancho.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 10 a 1 300 m. Florece y fructifica todo el año.

Nombre común

Cordoncillo (español).



PIPERACEAE

Piper marginatum Jacq.

Santa María del monte

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 4 m.

Descripción

Tallos solitarios. Aroma a anís. Hojas ovadas, de 9 a 23 cm de largo y de 7 a 25 cm de ancho, simétricas, base truncada, cordada, palmatinervias. Inflorescencias espigas erectas y curvadas, de 6 a 9 cm de largo, blanco amarillentas en flor, verde pálidas en fruto. Flores sésiles, 0.2 mm de ancho. Frutos ovoides, trígonos, de 0.8 a 1.1 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

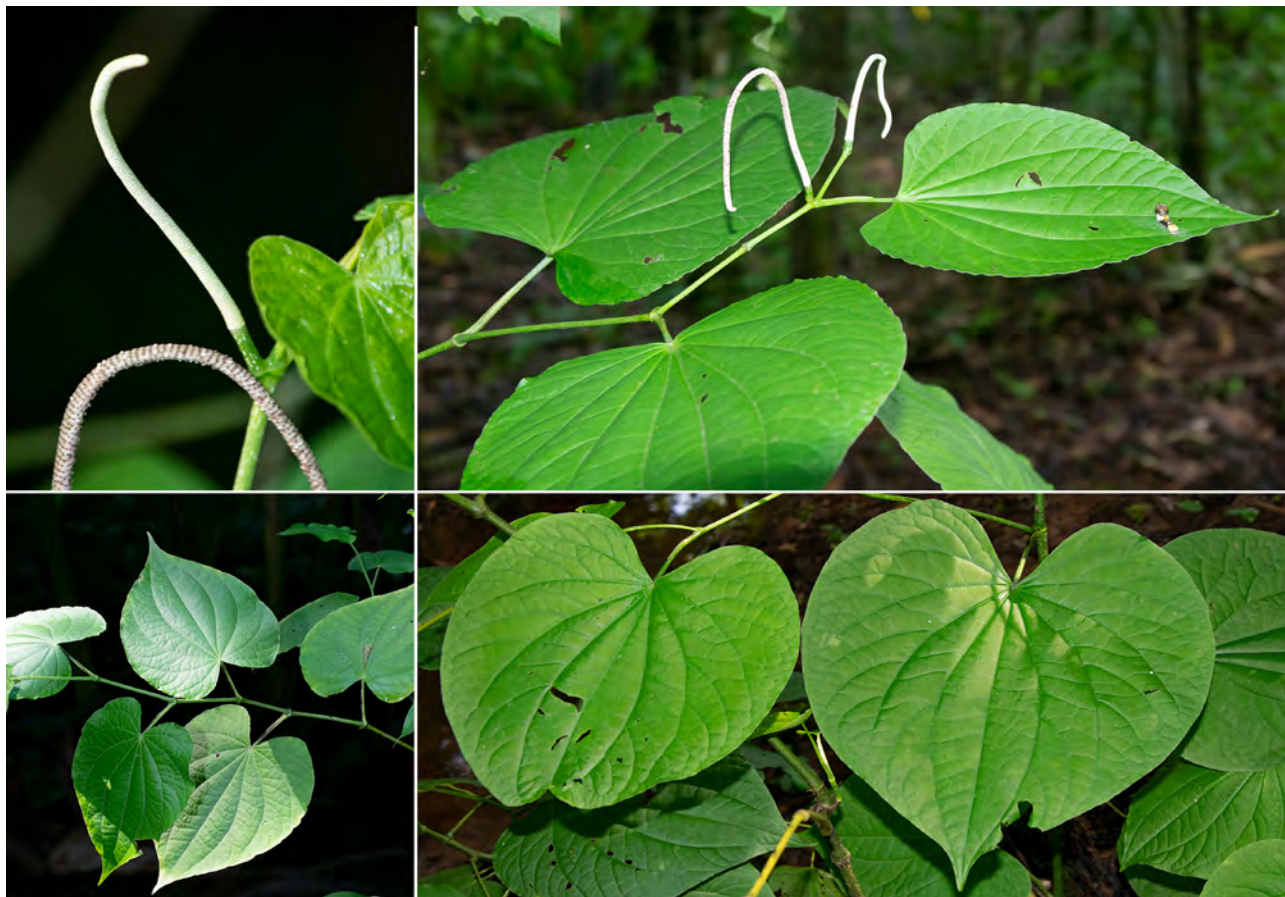
Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 350 m. Florece en enero y de junio a diciembre. Fructifica todo el año.

Usos

Químico: se prepara una infusión en agua hirviendo para liberar su aroma dentro de las casas.

Nombre común

Santa María del monte (español).



PIPERACEAE

Piper gracillimum Trel.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 6 m.

Descripción

Ramas nodosas, tallos puberulentos. Hojas oblongo lanceoladas, de 4 a 6 cm de largo y de 1.5 a 3.5 cm de ancho, ligeramente asimétricas, ápice atenuado, base inequilátera, 3- palmatinervia. Inflorescencias espigas erectas, blancas en flor, verdes en fruto. Flores sésiles. Frutos elipsoides, trígonos, de 1 mm de largo.

Distribución natural

Sur de México a Honduras.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 50 a 500 m. Florece en el jardín en mayo.



PIPERACEAE

Piper retalhulehuense Trel. & Standl.

Corrimiento

Forma de crecimiento

Arbustos o lianas postradas de hasta 6 m.

Descripción

Tallos pardo rojizos, tallos puberulentos. Hojas ampliamente ovadas, redondeadas, de 3 a 10 cm de largo y de 2.5 a 7 cm de ancho, uniformes, base cordada, 5 a 7 palmatinervias. Inflorescencias espigas erectas, de 6 a 10 cm de largo, no formando bandas, blancas en flor, verdes en fruto. Flores sésiles. Frutos lageniformes, lisos, 1 mm de largo.

Distribución natural

México a Nicaragua.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 300 m. Florece de febrero a marzo, diciembre. Fructifica en agosto y diciembre.

Usos

Medicinal: desinflamatorio; se hierve y se aplican compresas en golpes e inflamaciones.

Nombre común

Corrimiento (español).



POACEAE

Chusquea simpliciflora Munro

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 25 m.

Descripción

Láminas foliares, de 4 a 10 cm de largo y de 0.7 a 1.5 cm de ancho, ápice apiculado, base atenuada, envés con un grupo de pelos junto a la costilla media. Nudos con 1 yema central triangular y 30 m más yemas subyacentes. Inflorescencias racimos de 3 a 4 espiguillas, de 10 a 3 mm de largo. Brácteas elípticas. Glumas de 0.2 a 0.9 mm de largo, lema fértil 6.6 mm de largo, apiculada.

Distribución natural

Chiapas a Ecuador.

Ecología

Rara. Se encuentra en elevaciones de 240 a 700 m. Perenne.



POACEAE

Guadua amplexifolia J.Presl

Forma de crecimiento

Arborescentes de hasta 20 m.

Descripción

Tallos pubescentes. Hojas del tallo con vainas glabras, setas auriculares numerosas, tricomas cafés, hojas de las ramas con vainas glabras, láminas de 16 a 14 cm de largo. Pseudoespiquillas de 35 a 60 mm de largo y 4 a 5 mm de ancho. Flores de 14 a 16 mm de largo.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Otate mareño

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 10 a 400 m. Florece y fructifica de febrero a mayo.

Usos

Material y/o construcción: obtención de madera para elaborar vigas (madera de tiro) para techado o forrar casas y corrales.

Nombre común

Otate mareño (español).



POACEAE

Guadua paniculata Munro

Otate

Forma de crecimiento

Arborescentes de hasta 10 m.

Descripción

Tallos 1 a 3 cm de ancho, entrenudos huecos. Hojas de las ramas con vainas cilioladas o glabras, con láminas de 4 a 20 cm de largo y de 0.6 a 1.4 cm de ancho, linear-lanceoladas. Pseudoespiguillas de 19 a 37 mm de largo y 3 mm de ancho. Brácteas basales 2 a 5. Flósculos 6 a 12, lemas 6 a 7 mm; páleas más cortas o ligeramente más largas que las lemas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Poco común. Se encuentra en elevaciones de 0 a 500 m. Florece y fructifica en marzo, junio, octubre y noviembre.

Nombre común

Otate (español).



POACEAE

Olyra latifolia L.

Carricillo

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 6 m.

Descripción

Láminas de las hojas lanceoladas a ovadas, de 6 a 31 cm de largo y de 1.5 a 12 cm de ancho, ápice agudo, base obtusa asimétrica, glabras a pubescentes. Espiguillas estaminadas de 5.5 a 10 mm de largo; lema 3 nervios. Espiguillas pistiladas 1 a varias, 9 a 3.4 cm de largo; glumas desiguales 9 a 34 mm. Flósculo gris azulado de 5.5 a 6.6 mm; lema lisa.

Distribución natural

África y América tropical y subtropical.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1 300 m. Perenne. Florece y fructifica todo el año.

Nombre común

Falso bambú,
carricillo (español).



POLYGONACEAE

Antigonon leptopus Hook. & Arn.

Flor de San Diego

Forma de crecimiento

Trepadora leñosa.

Descripción

Hojas ampliamente ovadas, de 3 a 9 cm de largo y de 3 a 6 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada, pubescentes. Inflorescencias de hasta a 25 cm de largo, raquis con pubescencia rosa o blanca. Tépalos cordados 5 mm de largo y 3 mm de ancho, color rosa a blanco, en fruto de 8 a 25 mm de largo. Frutos achenios de 10 mm de largo y 5 a 7 mm de diámetro.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

Maleza en orillas de caminos. Se encuentra en elevaciones de 15 a 500 m. Florece y fructifica todo el año. Fuera de su área natural se ha convertido en invasora.

Usos

Medio ambiente: ornamental.

Nombre común

Flor de San Diego (español).



POLYGONACEAE

Triplaris melaenodendron (Bertol.) Standl. & Steyerem. **Ohan-tee'**

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 20 m.

Descripción

Tallos con corteza exfoliante. Hojas ovado-elípticas u ovado oblongas, de 15 a 35 cm de largo y de 6 a 25 cm de ancho, ápice agudo, base redondeada a obtusa, envés estrigoso. Inflorescencias pistiladas en racimos compactos, de 5 a 20 cm de largo. Brácteas amarillo café pubescentes. Flores de 10 a 15 mm de largo. El perianto envuelve al fruto (aquenio) de 30 a 50 mm de largo, alado, color café.

Distribución natural

México a Colombia.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 300 m. Perenne. Florece y fructifica febrero y marzo. Interacción con hormigas agresivas que viven en los tallos huecos. Dioicos. Estatus de amenaza: preocupación menor.

Usos

Material y/o construcción: construcción de baleros. Combustible: leña.

Nombre común

**Palo mulato (español),
ohan-tee' (qato'ok).**



PRIMULACEAE

Ardisia compressa Kunth

Capulincillo

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 10 m.

Descripción

Hojas elípticas, oblongas o lanceoladas, de 6 a 21 cm de largo y de 3 a 9 cm de ancho, ápice acuminado, base atenuada y decurrente, envés con puntos transparentes. Inflorescencias terminales. Flores de 10 a 14 mm de diámetro, color blanco. Frutos redondeados de 6 a 8 mm de diámetro secos, color rojo, negros al madurar.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 700 m. Perenne. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles en varias partes del país, se hacen aguas frescas y mermeladas.

Nombre común

Capulincillo (español).



PRIMULACEAE

Bonellia macrocarpa (Cav.) B.Ståhl & Källersjö

Siqueté

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 8 m.

Descripción

Hojas obovadas a elípticas, de 3.5 a 12 cm de largo y de 1 a 3.5 cm de ancho, ápice agudo con una espina rígida, base atenuada. Inflorescencias racimos, de 2 a 8 cm de largo; brácteas 1 a 2 mm de largo, fusionadas al pedicelo. Flores de 7 a 8 mm de diámetro, color anaranjado mate. Frutos subglobosos, de 15 a 35 mm de diámetro, anaranjados.

Distribución natural

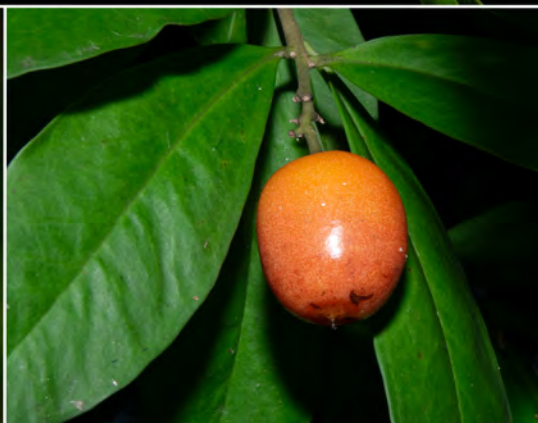
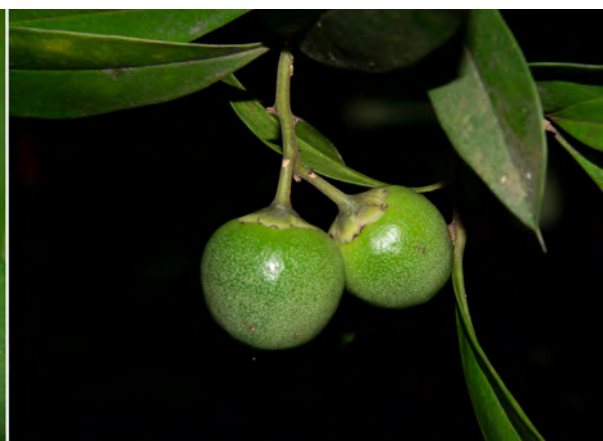
México y Centroamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Perenne. Florece noviembre a abril. Fructifica abril a noviembre.

Nombre común

Siqueté (español).



PTERIDACEAE

Adiantum lunulatum Burm.f

Forma de crecimiento

Terrestres o rupícolas.

Descripción

Rizoma erecto a rastrero, escamas de 1.5 a 3.2 mm de largo y 0.2 a 0.4 mm de ancho, con una franja media negra. Hojas 20 a 53 cm, a veces enraizando en el ápice, 1 pinada; pinnas 9 a 12 pares, alternas, forma de riñón, base truncada. Soros, varios por segmento, lineares, rectos a curvados, 1 por lobo; indusio glabro; esporas pardas.

Distribución natural

Trópicos del mundo.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m.



RHAMNACEAE

Colubrina arborescens (Mill.) Sarg.

Coshté

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 30 m.

Descripción

Corteza blanquecina. Hojas elípticas a lanceoladas, de 3.5 a 21 cm de largo y de 1.7 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base truncada, haz con pubescencia cobriza. Inflorescencias cimas compuestas, de 5 a 23 mm de largo. Flores de menos de 1 cm de diámetro, disco ocultando el ovario, color verde amarillento. Frutos de 6 a 9 mm, negros, con hipantio.

Distribución natural

Norte a Centroamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 500 m. Florece en abril.

Usos

Material y/o construcción: elaboración de vigas (madera de tiro). Cultural: elaboración de collares con las semillas.

Nombre común

**Árbol de la memoria (español),
coshté (qato'ok).**



RUBIACEAE

Alibertia edulis (Rich.) A.Rich. ex DC.

Bolillo

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 7 m, o árboles de hasta 18 m.

Descripción

Hojas elípticas, oblongas, de 3.5 a 35 cm de largo y de 1.2 a 14 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada u obtusa, haz brillante. Flores fragantes o casi, 27 mm de largo y ca. 49 mm de diámetro, color blanco o verde claro. Frutos globosos de 2 a 4 cm de diámetro, café amarillentos al madurar.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 000 m. Florece todo el año de forma intermitente. Fructifica de julio a marzo.

Usos

Alimenticio: frutos comestibles, poco apreciados.

Nombre común

Bolillo (español).



RUBIACEAE

Arachnothryx leucophylla (Kunth) Planch.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 3 m.

Descripción

Hojas elípticas a angostamente elípticas, de 2.5 a 15 cm de largo y de 0.7 a 5.5 cm de ancho, ápice agudo, base cuneada, envés peloso blanco; estípulas agudas bífidas. Inflorescencias corimbos, de 3.5 a 10 cm de largo. Flores fragantes al atardecer, de ca. 9 mm de diámetro, color rosa. Frutos cápsulas elipsoidales a lo ancho, de 4 a 5 mm de largo.

Distribución natural

Endémica de México.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 5 a 1 750 m. Florece todo el año.

Usos

Medio ambiente: ornamental en patios de casas o escuelas, o se llegan a poner como arbustos de barrera.



RUBIACEAE

Faramea occidentalis (L.) A.Rich.

Hueso de sapo

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 10 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 5 a 23 cm de largo y de 2 a 19 cm de ancho, ápice acuminado a cuspidado, base aguda a obtusa. Estípulas interpeciolares caedizas, triangulares. Inflorescencias piramidales, de 4 a 10 mm de largo. Flores fragantes, de 12 a 22 mm de largo, color blanco. Frutos de bayas subglobosas de 6 a 15 mm de diámetro.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Florece de julio a septiembre. Fructifica de septiembre a marzo.

Usos

Material y/o construcción: maderable, creación de cabos de herramientas.

Nombre común

Hueso de sapo (español).



RUBIACEAE

Geophila macropoda (R & P) DC.

Monedita

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 30 cm.

Descripción

Hojas deltoides, de 1 a 7 cm de largo y de 1 a 9 cm de ancho, ápice agudo, base cordada. Estípulas 2 a 4 mm, triangulares. Inflorescencias capitadas, 1 a 6 flores, de 3 a 12 cm de largo. Flores de 5 a 7 mm de largo, de ca. 6 a 10 mm de diámetro, color blanco. Frutos drupas de ca. 9 mm de diámetro, azul oscuro a negras.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 000 m. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Medio ambiente: en el jardín se usa como planta de cobertura para el suelo, reemplazando así el uso de pastos exóticos.

Nombre común

Monedita, alfombra (español).



RUBIACEAE

Geophila repens (L.) I.M. Johnst.

Pecetita

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 10 cm.

Descripción

Hojas ovadas a suborbiculares, de 1 a 5 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, ápice acuminado a obtuso, base cordada. Estípulas 1 a 3 mm, triangulares. Inflorescencias capitadas, de 3 a 12 cm de largo, 1 a 5 flores. Flores de 5 a 7 mm de largo, de ca. 6 a 10 mm de diámetro, color blanco. Frutos drupas de ca. 9 mm de diámetro, rojo a anaranjadas.

Distribución natural

Trópicos del mundo.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 200 m. Fructifica de septiembre a marzo.

Usos

Medio ambiente: en el jardín se usa como planta de cobertura para el suelo, reemplazando así el uso de pastos exóticos.

Nombre común

Pecetita (español).



RUBIACEAE

Gonzalagunia panamensis (Cav.) K.Schum.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 4 m.

Descripción

Hojas lanceoladas, de 4 a 15 cm de largo y de 1 a 5 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda. Estípulas 1 a 6 mm, angostamente triangulares. Inflorescencias 7 a 32 cm de largo. Flores, de 10 a 14 mm de largo, de ca. 4 a 10 mm de diámetro, color blanco, heterostilas. Frutos oblatos de 4 a 5 mm de largo, morados a negros.

Distribución natural

México a norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 900 m. Perenne. Florece de mayo a junio. Fructifica de julio a marzo.



RUBIACEAE

Hamelia patens Jacq.

Cancerino

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 7 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 5 a 23 cm de largo y de 1 a 10 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, aguda, atenuada; estípulas triangular ovadas, de 2.2 a 6 mm. Inflorescencias en dicasios helicoidales, de 5 a 15 cm de largo y 7 a 20 de ancho. Flores de 12 a 22 mm de largo, color rojo anaranjada. Frutos bayas cilíndricas, de 7 a 13 mm de de diámetro.

Distribución natural

América tropical.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 600 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Medio ambiente: ornamental, no muy apreciada localmente.

Nombre común

Cancerino, coralillo (español).



RUBIACEAE

Palicourea deflexa (DC.) Bohridi

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 3 m.

Descripción

Hojas lanceoladas a elípticas, de 7 a 15 cm de largo y de 1.5 a 7 cm de ancho, ápice agudo, base cuneada a obtusa; estípulas persistentes, unidas alrededor del tallo, 2 lobos. Inflorescencias terminales, de 20 a 70 mm de largo. Flores, de 2.5 a 3.5 mm de largo y 2 a 3 mm de diámetro, color blanco, heteróstilas. Drupas subglobosas, purpúreas después blancas, de 2.5 a 9 mm de diámetro.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 600 m. Florece en julio y agosto. Fructifica todo el año.



RUBIACEAE

Palicourea pubescens (Sw.) Bohridi

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 6 m.

Descripción

Hojas elípticas, de 5 a 18 cm de largo y de 1.2 a 8 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base aguda a cuneada, matices morados; estípulas persistentes, unidas rodeando tallo, dos lóbulos. Inflorescencias panículas terminales, de 10 a 40 mm de largo. Flores de 3 a 4 mm de largo y 3 a 4 mm de ancho, color amarilla a crema. Frutos drupas elipsoidales de 3 a 5 mm de largo, negro o negro purpúreas.

Distribución natural

México a Colombia y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 400 m. Florece en febrero, mayo, octubre. Fructifica en agosto.



RUBIACEAE

Psychotria carthagenensis Jacq.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 6 m.

Descripción

Hojas oblanceoladas a elípticas, de 6 a 16 cm de largo y de 2 a 7 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda, estípulas de 3 a 8 mm, cáducas, obovadas. Inflorescencias terminales, de 15 a 60 mm de largo. Flores agrupadas de 2 a 5, de 2.5 a 3 mm de largo y 3 a 4 mm de ancho, color blanco, heteróstilas. Frutos drupas elipsoidales, de 4.5 a 6 mm de largo, rojas.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 400 m. Florece y fructifica todo el año.



RUBIACEAE

Psychotria horizontalis Sw.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 3 m.

Descripción

Hojas elípticas u obovadas, de 3 a 20 cm de largo y de 1.5 a 8.5 cm de ancho, márgenes ondulados, ápice agudo a acuminado, base cuneada, estípulas ovadas, caducas. Inflorescencias terminales, de 10 a 90 mm de largo. Flores subsésiles, agrupadas de 3 a 5, de 2.5 a 3.5 mm de largo, de 3 a 5 mm de ancho, color blanco, heteróstilas. Frutos drupas elipsoidales, de 3.5 a 5 mm de largo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 300 m. Florece de abril a septiembre. Fructifica de julio a marzo.



RUBIACEAE

Psychotria tenuifolia Sw.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 3 m.

Descripción

Hojas elípticas a angostamente elípticas, de 4 a 23 cm de largo y de 1 a 7.7 cm de ancho, ápice agudo, base aguda a cuneada; estípulas ovadas 2 lobos, triangulares. Inflorescencias terminales, corimbiformes, de 1 a 6 cm de largo. Flores pediceladas agrupadas de 3 a 7, de 1.5 a 2 mm de largo y 1.4 a 4 mm de ancho, color blanca a crema. Frutos drupas subglobosas de 4 a 5 mm de largo, rojas.

Distribución natural

América tropical.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 2000 m. Florece de febrero a noviembre. Fructifica de junio a marzo.



RUBIACEAE

Randia armata (Sw.) DC.

Espina de cruz

Forma de crecimiento

Arbustos o árboles de hasta 15 m.

Descripción

Con espinas. Hojas elípticas, de 2 a 20 cm de largo y de 1.2 a 8 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base cuneada a aguda; estípulas agudas 3 a 12 mm. Flores estaminadas solitarias, o agrupadas en 2 a 12, en ramitas. Flores pistiladas solitarias, terminales; de 10 a 30 mm de largo, y 18 a 24 mm de ancho, color blanco. Frutos bayas de 20 a 35 mm de largo, elipsoidales, amarillentas o anaranjadas.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Florece en mayo. Fructifica en agosto.

Nombre común

**Espina de cruz,
corona de Cristo (español).**



RUBIACEAE

Sabicea villosa Schult.

Forma de crecimiento

Trepadoras de hasta 1 m.

Descripción

Tallos densamente pubescentes. Hojas elípticas a lanceoladas, de 3.5 a 25 cm de largo y de 1.5 a 6.5 cm de ancho, ápice agudo, acuminado, base cuneada; estípulas elípticas a ovadas 4 a 7 mm. Inflorescencias aglomeradas, sésiles 3 a 5 flores. Flores sésiles, de 3 a 6 mm de largo, color blanco. Frutos bayas, subglobosas, hirsutas de 5 a 10 mm de diámetro, color rojo.

Distribución natural

México a Sudamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 900 m. Florece y fructifica todo el año.



SALICACEAE

Casearia guianensis (Aubl.) Urb.

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 20 m.

Descripción

Hojas elípticas u oblongas, de 5 a 18 cm de largo y de 2 a 8.5 cm de ancho, ápice redondeado, acuminado, base aguda; glándulas en punto y raya. Inflorescencias sésiles. Flores fragantes, ca. 10 mm, color blanco. Frutos rojos o purpúreos, de 6 a 11 mm de largo, interior anaranjado.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 800 m. Florece de enero a septiembre. Fructifica de marzo a junio.



SAPINDACEAE

Cupania glabra Sw.

Cola de pava

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 25 m.

Descripción

Hojas pinnadas, folíolos 6 a 14, obovado oblongos, de 6 a 20 cm de largo y de 2 a 7 cm de ancho, ápice redondeado. Inflorescencias panículas axilares, de 11 a 20 cm de largo. Flores de 2 a 6 mm de largo, color blanco. Frutos cápsula turbinada globosa, 3 lobos, de 15 a 20 mm de largo.

Distribución natural

México a Costa Rica, las Antillas y Florida.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 700 m. Florece de agosto a septiembre. Fructifica de noviembre a julio.

Nombre común

Cola de pava (español).



SAPINDACEAE

Serjania mexicana (L.) Willd.

Forma de crecimiento

Lianas, base de 7 cm de diámetro.

Descripción

Tallos con 5 sulcos. Hojas biternadas, 2 o 3 pinnadas, raquis alado; folíolos elípticos, ovados, de 1.5 a 14 cm de largo y de 2 a 6 cm de ancho, ápice agudo, acuminado. Inflorescencias tirsos axilares o terminales, de 6.5 a 12 cm de largo, muy puberulentos. Flores de 2.5 a 3.5 mm de largo, color blancas pubescentes. Frutos ovado-cordado, de 1.7 a 2.7 cm de largo y 2 cm de ancho, glabro.

Distribución natural

México al norte de Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 000 m. Florece de febrero a mayo. Fructifica de marzo a junio.



SAPOTACEAE

Manilkara zapota (L.) P. Royen

Ki' tee'

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 40 m.

Descripción

Corteza café oscuro. Hojas elípticas a oblanceoladas, de 5 a 14 cm de largo y de 2.1 a 5.5 cm de ancho, ápice obtuso a acuminado, base redondeada a cuneada, envés tomento pardo. Flores solitarias, de 7 a 11 mm de ancho y 4 a 7 mm de largo, color blanco-verdoso o crema. Frutos variables en tamaño y forma, por lo general ovoides de 3 a 6 cm de ancho, color pardo pálido.

Distribución natural

Probablemente endémica de México.

Ecología

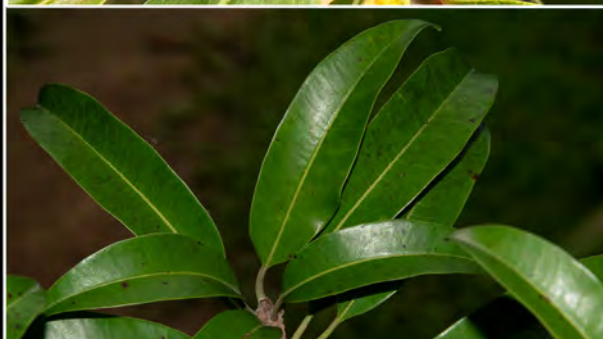
Se encuentra en elevaciones de 60 a 500 m. Florece de enero a agosto. Fructifica de noviembre a agosto.

Usos

Alimenticio: fruto comestible. Material y/o construcción: elaboración de vigas (madera de tiro).

Nombre común

**Chicozapote (español),
ki' tee' (qato'ok).**



SAPOTACEAE

Pouteria sapota (Jacq.) H.E. Moore & Stearn

Chú'ul

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 40 m.

Descripción

Corteza fisurada. Látex blanco. Hojas oblanceoladas, de 10 a 25 cm de largo y de 3.5 a 13 cm de ancho, ápice obtuso cuspidado, base atenuada. Flores 3 a 6, agrupadas por debajo de las hojas o en protuberancias de madera vieja, de 7 a 10 mm de ancho, color crema verdoso. Frutos ovoides, de 4.5 a 12 cm de largo, escamoso, café.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 500 m. Florece de junio a noviembre. Fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: fruto comestible. Semilla espesante de atoles, adicionado a la pasta de achiote. Cultural: el hueso de la semilla (pireno) fue usado como cuchara. Material y/o construcción: elaboración de vigas (madera de tiro).

Nombre común

Mamey, sapote mamey (español),
chú'ul (qato'ok).



SELAGINELLACEAE

Selaginella sertata Spring

Siempreviva

Forma de crecimiento

Plantas postradas, hasta 20 cm de largo.

Descripción

Hojas, de 1.4 a 5.5 cm de largo y 0.5 a 3 mm de ancho, asimétricas, márgenes serrados, ápice agudo; base con una aurícula basioscópica o acroscópica. Megásporas hasta 700 micrometros; micrósporas 24 a 27 micrometros.

Distribución natural

México y Centroamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 000 m.

Nombre común

Siempreviva (español).



SOLANACEAE

Capsicum annum L.

lik

Forma de crecimiento

Hierbas o arbustos de hasta 4 m.

Descripción

Hojas solitarias o en pares, ovadas, de hasta 10 cm de largo y 4 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada o atenuada. Flores solitarias o en pares, de 4 a 14 mm de largo, color blanca o verdosa, amarillenta, violeta. Frutos baya globosa, forma y tamaño variables, color amarillo, rojo, morado o verde.

Distribución natural

Sudamérica, domesticada en México.

Ecología

Se localiza en zonas bajas de América tropical.

Usos

Alimenticio: condimento. Cultural: usado en sahumerios de purificación.

Nombre común

Chile (español),
iik (qato'ok).



SOLANACEAE

Cestrum nocturnum L.

Huele de noche

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 5 m.

Descripción

Hojas ovadas o elípticas, de 6 a 11 cm de largo, ápice acuminado, base obtusa. Inflorescencias racimos cortos. Flores de 14 a 9 mm de largo, color amarillo o verdoso. Frutos bayas globosas de 7 a 10 mm de largo.

Distribución natural

México, Centroamérica y las Antillas.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 40 a 1 000 m. Florece todo el año. Fructifica de septiembre a enero.

Usos

Medio ambiente: tolerada en cultivos por su aroma fragante nocturno.

Nombre común

Huele de noche (español).



SOLANACEAE

Lycianthes scandens (Mill.) M.Nee

Zarza de bolita

Forma de crecimiento

Trepadoras leñosas o arbustos de hasta 3 m.

Descripción

Hojas pares desiguales o solitarias, ovadas o elípticas, de 2 a 5 cm de largo, ápice redondeado u obtuso, base redondeada o subtruncada, envés peloso. Inflorescencias panículas aglomeradas; cáliz con 10 dientes largos; corola de 25 mm de diámetro, color blanco a azul claro. Frutos baya subglobosa, de 8 a 15 mm de diámetro, roja o anaranjada.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 900 m. Florece y fructifica casi todo el año excepto diciembre y enero.

Usos

Medio ambiente: tolerada en cultivos por su aroma fragante nocturno.

Nombre común

Zarza de bolita (español).



SOLANACEAE

Solanum americanum Mill.

Hierba mora

Forma de crecimiento

Hierbas de hasta 1 m.

Descripción

Hojas solitarias o en pares desiguales, ovadas a lanceoladas, de 2 a 10 cm de largo, ápice acuminado, base obtusa. Inflorescencias racimos casi umbelados, con hasta 10 flores. Flores de 6 a 10 mm de largo, color blanco, o azulada. Frutos baya globosa de 4 a 8 mm de diámetro; color morado oscuro, o negro al madurar.

Distribución natural

Sudamérica.

Ecología

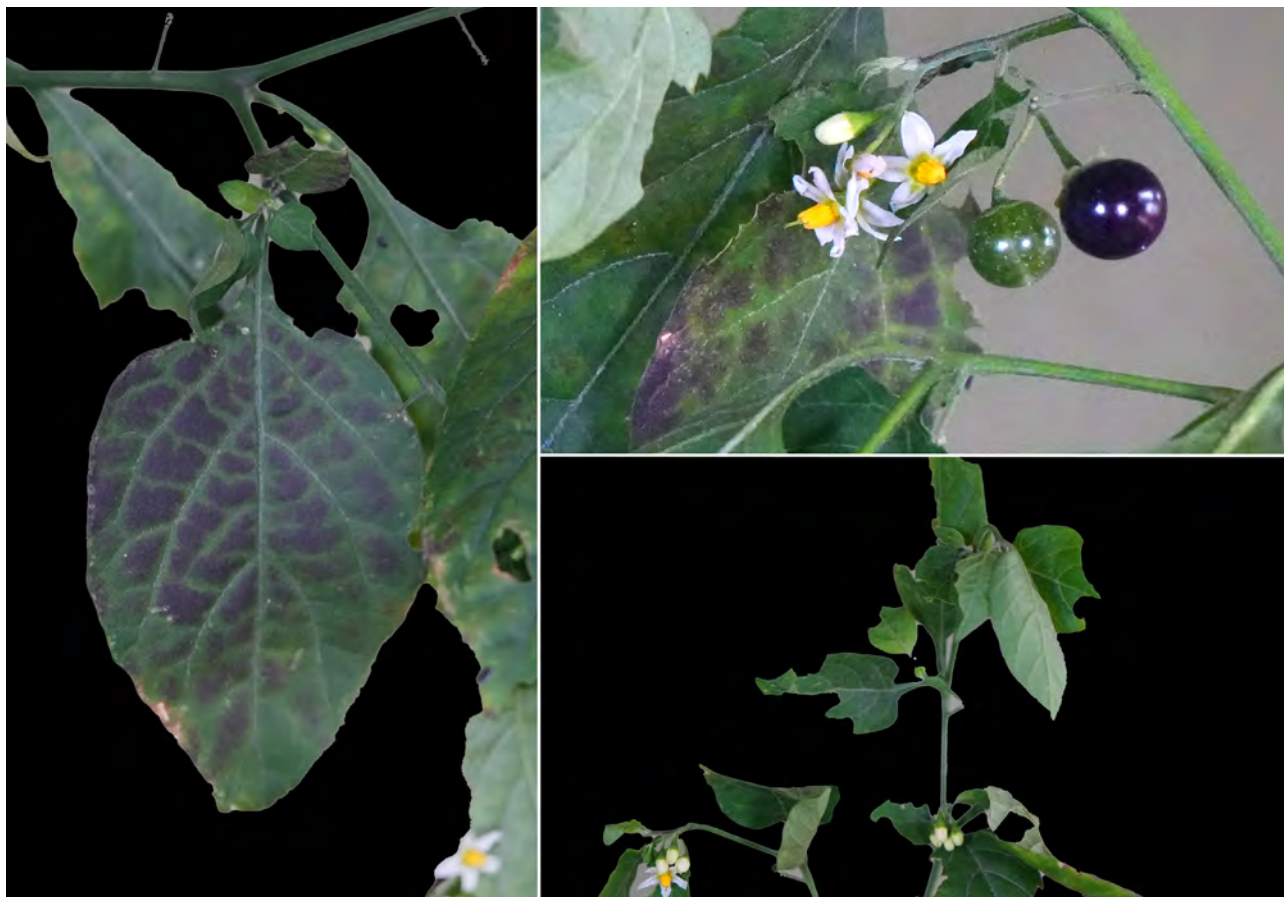
Se encuentra en elevaciones de 0 a 1600 m. Anual. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: las hojas se comen en caldos y sopas.

Nombre común

Hierba mora (español).



SOLANACEAE

Solanum candidum Lindl.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 1 m.

Descripción

Hojas solitarias, ampliamente ovadas, de hasta 45 cm de largo, sinuado lobadas, ápice agudo u obtuso, base truncada o cordada, afelpadas. Inflorescencias racimos aglomerados, con 8 a 20 flores. Flores de 30 a 50 mm de diámetro, color blanco. Frutos baya globosa, de 2.5 a 4.5 cm de diámetro.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Coyol de chucho

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Perenne. Florece de febrero a marzo. Fructifica en enero, marzo y agosto.

Nombre común

Coyol de chucho (español).



SOLANACEAE

Solanum torvum Sw.

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 6 m.

Descripción

Hojas ampliamente ovadas, de hasta 25 cm de largo, ápice agudo, base obtusa o cordada, envés peloso, a veces espinas en las venas. Inflorescencias con muchas flores, de 1 a 2 cm de largo. Flores de 15 a 30 mm de diámetro, color blanco. Frutos bayas globosas, de 10 a 15 mm de diámetro, amarillos cuando maduros.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Lavaplatos

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1400 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Medicinal: las hojas secas se pulverizan y usan como secante de granos y heridas. Se elabora té con éstas para enfermedades de los riñones.

Nombre común

Lavaplatos (español).



SOLANACEAE

Solanum wendlandii Hook.f.

Quishtán

Forma de crecimiento

Lianas de 25 a 80 mm de diámetro.

Descripción

Hojas simples a pinnado compuestas, de 10 a 20 cm de largo y de 8 a 15, ápice acuminado, envés con espinas en la vena media. Inflorescencias, hasta 20 cm de largo; flores estaminadas o pistiladas en un sólo individuo. Flores de 25 a 60 mm de largo, color lila a azul claro; anteras de dos tamaños. Frutos baya globosa, hasta 45 mm de diámetro, color verde con interior blanco.

Distribución natural

México a Costa Rica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 2 200 m. Florece de noviembre a abril. Fructifica de abril a noviembre.

Usos

Alimenticio: hojas comestibles.

Nombre común

Quishtán, quishtan,
kishtan (ND, Chiapas, Guatemala).



SOLANACEAE

Witheringia solanacea L'Hér.

Forma de crecimiento

Hierbas, arbustos, hasta 4 m.

Descripción

Hojas pares desiguales, ovadas, de 7 a 20 cm de largo, ápice acuminado, base obtusa, puberulentas. Inflorescencias fascículos, muchas flores. Flores, corola de 5 a 8 mm de largo, color café, purpúrea, amarillo. Frutos bayas de 4 a 12 mm de diámetro.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Florece y fructifica todo el año.



URTICACEAE

Cecropia obtusifolia Bertol.

Pohchoy

Forma de crecimiento

Árboles de hasta 25 m.

Descripción

Corteza con bandas horizontales, látex blanco. Hojas con 10 a 13 lobos profundos, de 30 cm de largo y 90 cm de diámetro. Espigas masculinas, de 10 a 14 cm de largo. Espigas femeninas, de 7 a 17 cm de largo. Fruto elipsoide café oscuro.

Distribución natural

México a Colombia.

Ecología

Poco común. En México se encuentra en elevaciones de 0 a 1300 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Alimenticio: espigas con frutos maduros comestibles. Cultural: El tronco hueco inserto en un poste se usa como trapiche para moler caña. Este mismo sirve de juego para niños. Medicinal: el té de hojas se usa en diabéticos.

Nombre común

Lavaplatos (español).



VERBENACEAE

Petrea volubilis L.

Totopastillo

Forma de crecimiento

Lianas o arbustos de hasta 3 m.

Descripción

Hojas elíptico-oblongas, de 5 a 25 cm de largo y de 3 a 12 cm de ancho, ápice agudo u obtuso, base cuneada, ásperas al tacto. Inflorescencias, de 8 a 20 cm de largo. Flores de ca. 5 cm de diámetro, color lila a morado. Frutos drupas, con cáliz persistente que forma alas.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Florece y fructifica todo el año.

Usos

Medio ambiente: ornamental en casas o en camellones.

Nombre común

Bejuco de caballo (español),
totopastillo (ND).



VIBURNACEAE

Sambucus canadensis L.

Sauco

Forma de crecimiento

Arbustos de hasta 5 m.

Descripción

Hojas pinnaticompuestas, folíolos 5 a 7, de 4 a 15 cm de largo y de 1.5 a 3.5 cm de ancho, ápice acuminado. Inflorescencias corimbo compuesto, de 5 a 50 cm de diámetro. Flores con olor dulce, 4 a 6 mm de diámetro, color blanco. Frutos baya, de 4 a 5 mm, color negro a púrpura.

Distribución natural

México a Sudamérica.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 3 000 m, en tierras bajas es cultivada. Florece todo el año. Fructifica de mayo a octubre.

Nombre común

Sauco (español).



VITACEAE

Ampelocissus erdvendbergianus Planch.

Forma de crecimiento

Lianas.

Descripción

Hojas pinnaticompuestas, foliolos 5 a 7, de 4 a 15 cm de largo y de 1.5 a 3.5 cm de ancho, ápice acuminado. Inflorescencias corimbo compuesto, de 5 a 50 cm de diámetro. Flores con olor dulce, 4 a 6 mm de diámetro, botones, disco y filamento rojos. Frutos baya, de 4 a 5 mm, color negro a púrpura.

Distribución natural

Sur de México a El Salvador.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 40 a 1 600 m. Florece en enero, febrero y de mayo a julio. Fructifica de febrero a junio. Andromonoica.



VITACEAE

Cissus verticillata subsp. (L.) Nicolson & C.E. Jarvis

Uva cimarrona

Forma de crecimiento

Lianas.

Descripción

Hojas simples, ampliamente ovadas a oblongas, de 2.5 a 15 cm de largo y de 1.7 a 12.5 cm de ancho, ápice agudo, base redondeada a cordada. Inflorescencias de 2.5 a 10 cm de largo. Flores de 1 a 2 mm de largo en botón, color blanco verdosas. Fruto ovoide a globoso de 6.5 a 10 mm de largo, purpúreo a negro.

Distribución natural

América tropical.

Ecología

Se encuentra en elevaciones de 0 a 1 500 m. Florece y fructifica todo el año.

Nombre común

Bejuco de agua, uva cimarrona.



ZAMIACEAE

Zamia furfuracea L.f.

Forma de crecimiento

Tallos arborescentes.

Descripción

Hojas de 44 a 190 cm de largo y de 10 a 30 cm de ancho, café amarillento cuando emergen; folíolos de 8 a 18 pares; peciolo armados con pequeñas espinas. Estróbilos polínífero 2 a 4, cilíndricos de hasta 17 cm de largo, amarillo a café, tomentoso. Estróbilo ovulífero, 1 por yema, hasta 25 cm de largo. Megasporangióforo peltado, de 0.9 cm de alto y 1.3 cm de ancho.

Distribución natural

Endémica de Mexico, Veracruz.

Ecología

En amenaza de extinción.



ZAMIACEAE

Zamia herrerae S.Calderón & Standl.

Camotillo

Forma de crecimiento

Tallos arborescentes.

Descripción

Hojas 2 a 4, de 61 a 96 cm de largo y de 24.5 a 29.5 cm de ancho; foliolos de 15 a 32 pares; peciolo armado con espinas de 3 mm. Estróbilos polinífero 2 a 3, cilíndricos de hasta 7.5 cm de largo, café claro, tomentoso. Estróbilo ovulífero solitario, hasta 11.6 cm de largo. Megasporangióforo peltado, cara distal hexagonal truncada, de hasta 1.6 cm de alto y hasta 1.5 cm de ancho.

Distribución natural

Sur de México a Nicaragua.

Ecología

Estatus de amenaza: vulnerable.

Nombre común

Camotillo.



GLOSARIO BOTÁNICO

A

- Acuminado: Ápice de una hoja o estructura que se estrecha progresivamente en una punta larga y aguda.
- Agudo: Ápice terminado en punta claramente definida, con márgenes rectos que convergen formando un ángulo de menos de 90°. Se usa para hojas, pétalos, sépalos, brácteas, etc.
- Ápice: Extremo superior o distal de una hoja, pétalo u otra estructura vegetal.
- Aquenio: Fruto seco, indehisciente, con una sola semilla libre en su interior, típico de las Asteraceae.
- Arilo: Estructura carnosa que cubre total o parcialmente la semilla; puede ser atractivo para la dispersión por animales.
- Atenuada: Base u ápice que se estrecha gradualmente y de manera relativamente prolongada. La transición es suave y alargada, no abrupta.

- Axilar: Situado en la axila de una hoja o estructura similar.

B

- Baya: Fruto carnoso con semillas inmersas en la pulpa, como el tomate.
- Bráctea: Hoja modificada que acompaña a una flor o inflorescencia, a menudo diferente en forma y color de las hojas normales.
- Bulbo: Estructura subterránea

C

- Caducifolio: Árbol o arbusto que pierde sus hojas en cierta estación del año.
- Cáliz: Conjunto de sépalos de una flor, generalmente protegiendo la corola.
- Campanulado: En forma de campana, aplicado a flores o corolas.
- Capitada: Inflorescencia o estructura dispuesta en cabezuela, formando una masa densa y globosa. Ej.: flores capitadas en Asteraceae.

- Cápsula: Fruto seco y dehiscente que libera semillas al abrirse.
- Carpelo: Unidad estructural del gineceo que contiene los óvulos y forma los frutos.
- Cilíndrico: Con forma de cilindro.
- Compuesto: Hoja formada por múltiples foliolos o inflorescencia con muchas flores agrupadas.
- Cordado: Con forma de corazón
- Corimbo: Tipo de inflorescencia en la que las flores se disponen en un mismo nivel aunque los pedicelos sean de diferente longitud.
- Corola: Conjunto de pétalos de una flor.
- Cuneado: Base de la hoja en forma de cuña o "V".
- Cuspíado: Ápice con una terminación abrupta en punta.

D

- Decurrente: Base de la hoja que se extiende a lo largo del tallo o pecíolo.
- Dehiscente: Fruto o antera que se abre espontáneamente para liberar semillas o polen.
- Deltoides: Con forma de triángulo equilátero, asemejando la letra griega delta (Δ). Generalmente describe hojas cuya base es ancha y el ápice forma un triángulo.
- Dentado: Con bordes en forma de dientes.
- Dioico: Planta con individuos que tienen solo flores masculinas o solo flores femeninas.

E

- Eje: Tallo o estructura central de una planta o inflorescencia.
- Elíptico: Forma de hoja más larga que ancha, con extremos redondeados.

- Epífita: Planta que crece sobre otra sin parasitarla, como muchas Araceae y Orchidaceae.
- Escapo: Tallo floral sin hojas que surge directamente de la base de la planta.
- Escabroso: Superficie áspera o rugosa.
- Espádice: Inflorescencia carnosa rodeada de una espata, típica de Araceae como *Monstera acuminata*.
- Espata: Bráctea que envuelve la inflorescencia, como en *Xanthosoma*.
- Espiga: Inflorescencia con flores sésiles dispuestas en un eje central.
- Estípulas: Apéndices foliares, generalmente pareados y situados en la base del pecíolo. Pueden ser membranosos, foliosos, espinosos o glandulares. Muy importantes en familias como Fabaceae, Rubiaceae y Rosaceae.

F

- Fascículos: Agrupaciones de hojas, flores o ramas insertas en un mismo punto, formando manojos compactos. Ej.: fascículos de hojas en *Pinus*, fascículos florales en varias Fabaceae.
- Fenología: Estudio de los eventos del ciclo de vida de las plantas, como floración y fructificación.
- Filiforme: Muy delgado, como un hilo.
- Flósculo: Flor individual dentro de una inflorescencia compuesta, como en las Asteraceae.
- Folíolo: Segmento de una hoja compuesta.
- Fruto: Órgano que contiene las semillas y se desarrolla a partir del ovario de la flor.

G

- Glabro: Sin pelos o tricomas.
- Glauco: Con una capa cerosa que le da un tono azulado o blanquecino a hojas y tallos.
- Glandular: Con estructuras especializadas para secretar sustancias.
- Gineceo: Conjunto de carpelos de una flor, la parte femenina.

H

- Hemiepífita: Planta que comienza su vida como epífita pero luego enraíza en el suelo.
- Herbácea: Planta sin tejido leñoso permanente.
- Heteróstilas: Condición floral en la cual dentro de una especie existen morfos con diferente longitud de estilos y estambres, lo que promueve la exocruza. Ej.: *Primula*, *Turnera*, algunas Rubiaceae.

I

- Inflorescencia: Conjunto de flores agrupadas en una disposición específica.

L

- Lanceolado: Hoja estrecha y alargada, con forma de lanza.
- Látex: Sustancia lechosa o acuosa secretada por algunas plantas.

O

- Oblanceolada: Lámina foliar con forma de lanceolada invertida: más ancha hacia el ápice y estrecha hacia la base. El punto más ancho está por encima de la mitad de la hoja.

- Oblato: Forma aplanada en el eje polar, como una esfera comprimida. Se usa en semillas, frutos o granos de polen que son más anchos que altos.
- Obtuso: Ápice o base de contorno redondeado, sin punta definida, formando un ángulo mayor a 90°. Es lo contrario de agudo.
- Orbicular: Estructura redonda o casi circular, tanto en largo como ancho.

P

- Palmado: Con forma de palma de la mano, como en *Syngonium podophyllum*.
- Panícula: Inflorescencia compuesta de múltiples racimos.
- Perenne: Planta que vive más de dos años.
- Pinnaticompuestas: Hojas compuestas donde los folíolos se disponen a lo largo de un eje central (raquis), en pares opuestos o alternos. Ej.: *Inga*.

S

- Sésil: Sin pecíolo o pedicelo, directamente unido al tallo.

T

- Turbinado: Estructura con forma de cono invertido, más ancha en la parte superior y estrecha en la base. Frecuente en frutos (p. ej., drupas turbinadas) y receptáculos florales.

BIBLIOGRAFÍA

- Cornejo-Tenorio, G., IbarraManríquez, G., Sinaca-Colín, G. 2020. *Flora de Los Tuxtlas*. Guía ilustrada. Universidad Nacional Autónoma de México. Pp. 497.
- Damon, A. y W. Sánchez-Ortíz. 2022. *Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco*. El Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, Quintana Roo, México. Pp. 87.
- García, A. J.A. 1982. *El proceso de asimilación de la población indígena en Tuzantán, Chiapas*. Tesis de licenciatura. UAM Iztapalapa.
- Hernández-Esquivel, K. B., Jiménez Aparicio, L. A., Vazquez-Calvo, A. G., Damon A. (2025). *Phenology, floral biology, morphology and hawkmoth pollination of Calliandra magdalenae (Fabaceae) in modified landscapes of the Soconusco region, Mexico*. *Flora*, 332: 152829.
- Hernández-Esquivel, K. B., Sánchez Ortíz, W., y Damon, A. (2023). *Un nuevo registro de Anemopaegma (Bignoniaceae, Bignonieae) para México*. *Acta botánica mexicana*, 130: e2227.
- Ibarra-Manríquez, G., Cornejo Tenorio, G., Hernández-Esquivel, K. B., Rojas-López, M. y Sánchez Sánchez, L. (2021). *Vegetación y flora vascular del ejido Llano de Ojo de Agua, Depresión del Balsas, municipio de Churumuco, Michoacán, México*. *Revista mexicana de biodiversidad*, 92(2): e923482.
- Matuda, E. (1951). *Estudio de las plantas de Chiapas*. VIII. *Marantáceas de Chiapas*. *Anales del Instituto de Biología de la UNAM*, 21(2). 319-342 pp.
- MEXU. 2025. Herbario Nacional de México. Universidad Nacional Autónoma de México. <https://www.ibdatav4pgsqli.virtualhalls.net/web/>, <https://datosabiertos.unam.mx/biodiversidad/> (consultado agosto de 2025).
- Parker T. 2008. *Trees of Guatemala*. The tree press, Austin, Texas. 1033 pp.
- Romma-Ardon. R. SánchezOrtíz W. y Damon A. 2022a. *El policultivo de cacao (Theobroma cacao L.) y la cultura qato'ok de Tuzantán, Chiapas, México. Una aproximación etnoecológica*. *Ethnoscintia* 7(4). 14-36 pp.
- Romma-Ardon. R. Sánchez-Ortíz W. y Damon A. 2022n. *Una aproximación a la etnobotánica del pueblo qato'ok de Tuzantán, Chiapas. Biodiversidade, espaços protegidos e povos tradicionais, CEPEDIS*, 155-169 pp.
- Sánchez-Ortiz, Wilber. 2022. *Los tuzantecos*. CONECULTA-UNACH. 122 pp.
- Sánchez-Vindas, P.E. 1990. MYRTACEAE. In: *Flora de Veracruz*. Fascículo 62. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, México.
- Sandoval, N. 2002. *Investigación cualitativa*. Programa de especialización en teoría, métodos y técnicas de Investigación social.
- Schumann, O. 2003. *Gramática tuzanteca*. Inédito.

Schumann, O. 2003. *Vocabulario tuzanteco*.
Inédito.

TROPICOS. 2025. Tropicos.org. Missouri
Botanical Garden. <https://tropicos.org>
(consultado agosto 2025).

Villaseñor, J. L. 2016. Catálogo de las plantas
vasculares nativas de México. *Revista
Mexicana de Biodiversidad*, 87(3), pp
559-902.

WFO. 2025. World Flora Online. [https://www.
worldfloraonline.org](https://www.worldfloraonline.org) (consultado agosto
2025).

Guía de plantas del Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco. Con notas etnobotánicas y nombres en qat'ok se terminó de editar en enero de 2026, en San Cristóbal de Las Casas Chiapas, México, C. P. 29260.

Corrección y diseño: Tania Bautista.



ECOSUR

Desde el corazón del Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco, esta guía de plantas es una invitación a conocer, identificar y comprender la extraordinaria riqueza vegetal de esta región, donde convergen saberes ancestrales y ciencia contemporánea.

A través de descripciones sencillas, fotografías detalladas en alta resolución y notas etnobotánicas, la presente obra pone al alcance de estudiantes, investigadores y público general un recurso confiable y de gran utilidad. Cada planta es presentada no solo como un organismo, sino como parte de una historia florística y cultural profundamente ligada a los pueblos del Soconusco, en particular, al pueblo de Tuzantán y a su lengua original el qato'ok, a punto de extinguirse.

