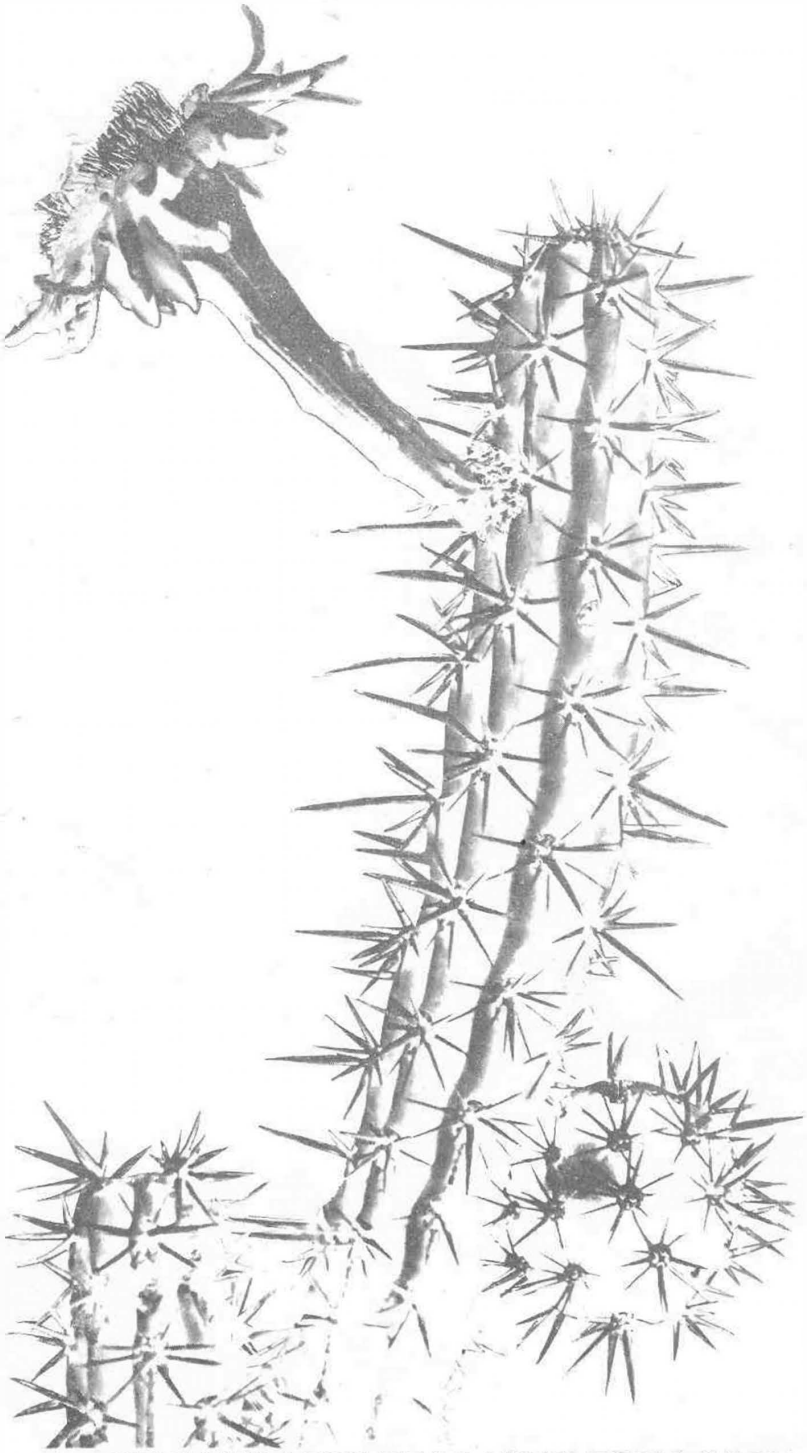
FLORA ICONOGRAFICA DE BAJA CALIFORNIA SUR



JOSE LUIS LEON DE LA LUZ Y ROCIO CORIA
Editores

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS
DE BAJA CALIFORNIA SUR A.C.

EN COLABORACION CON
WWF

FLORA ICONOGRAFICA DE BAJA CALIFORNIA SUR

JOSE LUIS LEON DE LA LUZ Y ROCIO CORIA
Editores

Publicación No. 3

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS
DE BAJA CALIFORNIA SUR A.C.

1992

Dibujo de portada: Roberto Lomelí
Diseño Gráfico y cuidado de la edición: Rocío Coria Benet
Revisión Editorial: Alfredo Ortega Rubio

D.R. 1992 Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, A.C.
Apartado Postal 128
La Paz, Baja California Sur 23000
ISBN 968-6837-03-5

Derechos reservados conforme a la ley
Impreso y hecho en México

CONTENIDO

Presentación 5

Agradecimientos 7

Introducción 9

Baja California Sur: El Ambiente Físico 11

Comunidades Naturales 12

Guía para el uso del libro 16

Especies en arreglo alfabético por nombre común 17

Referencias 129

Glosario de términos botánicos 131

Glosario de términos médicos 142

Indice de nombres comunes 145

Indice de nombres científicos 151

PRESENTACION

Es con un muy especial agrado que he recibido la invitación de los autores de esta obra para escribir estas líneas de presentación. Este libro es sumamente significativo por muchas razones, a cual más importantes y difícilmente jerarquizables en orden de importancia. Ante todo, cabe resaltar que es apenas la segunda obra referente específicamente a la flora de Baja California Sur escrita por los propios mexicanos. La primera fué realizada por el eminente botánico Prof. Máximino Martínez en 1947, es decir, hubo que pasar media centuria para poder contar con una revisión de los recursos vegetales de la entidad desarrollada por connacionales.

Esta obra, además, a diferencia de los trabajos florísticos realizados por botánicos extranjeros (particularmente norteamericanos), enfatiza las posibilidades de aprovechamiento y necesidades de conservación del vasto recurso natural que constituye la variada flora sudcaliforniana. Ciertamente, uno de los aspectos básicos que conlleva la búsqueda de la independencia tecnológica es el conocimiento adecuado de nuestros recursos naturales, y esta obra contribuye significativamente a alcanzar esta meta.

Asimismo, esta edición concentra el conocimiento que durante más de 10 años los autores han obtenido a través de una tesonera e infatigable labor de trabajo constante y sistemático: más de un centenar de estancias de campo para colectar material vegetal y recopilar información de los lugareños; centenares de horas invertidas en la preparación de ejemplares, identificación de los mismos, e incorporación en el herbario de nuestra institución. Además, horas y horas invertidas en herbarios nacionales y extranjeros para determinar con precisión la identidad de los ejemplares particularmente peculiares.

Este libro, asimismo, representa una meta importante en la generación del conocimiento necesario para manejar óptimamente los recursos vegetales de la entidad, objetivo que para cumplirse cabalmente requiere de una participación multidisciplinaria. Es por ello que, indudablemente, este libro contribuirá a catalizar el interés de más investigadores, de variadas disciplinas, por investigar aún con más profundidad nuestros recursos florísticos. Así como sería deseable que fomentara el interés de los tomadores de decisiones, y en general del pueblo de Baja California Sur, con respecto al manejo y conservación de estos recursos.

Finalmente, quisiera enfatizar que, siéndo uno de los ejes principales de la política científica del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur la generación del conocimiento necesario para manejar y aprovechar adecuadamente los recursos del Estado y la región, el libro aquí presentado sienta las bases para proceder al respecto en relación a uno de los más importantes recursos terrestres: la flora.

Sirvan, por último, estas líneas para congratular por este logro a los autores de esta obra.

Dr. Alfredo Ortega Rubio

AGRADECIMIENTOS

La presente obra fue publicada gracias al apoyo económico del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) de México y del World Wildlife Found (WWF) de los Estados Unidos de Norteamérica.

Patentizamos nuestro agradecimiento a los Dres. Alfredo Ortega Rubio y Daniel Lluch Belda, director de la División de Biología Terrestre y Director General, respectivamente, del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur por su apoyo y estímulo constantes.

Al Dr. Alejandro Magallón Cossío, subdirector médico del ISSSTE de Baja California Sur que revisó amablemente los aspectos terapeúticos aquí plasmados.

Agradecemos también la participación del personal del Herbario MEXU de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Asimismo, la información proporcionada por la M.C. Rosalba E. Dimayuga de la Universidad Autónoma de Baja California Sur.

Finalmente, un agradecimiento muy especial a la Dra. Annetta M. Carter de la Universidad de California en Berkeley.

INTRODUCCION

A pesar de lo que comúnmente se cree, las comunidades vegetales presentes en el estado de Baja California Sur exhiben variadas formas de vida y una gran cantidad de componentes, no obstante lo acentuado de su aridez.

La subsistencia de los primeros grupos humanos, tanto en Baja california Sur como en otras muchas áreas, debió estar íntimamente ligada al conocimiento y uso de su entorno biológico, del que las plantas cumplieron una función de primer orden, baste pensar en la satisfacción de necesidades de carácter alimenticio y terapéutico, así como otros no menos importantes relacionados con la construcción de viviendas, herramientas de diversa índole, atuendos, y artículos de uso ceremonial (Del Barco, 1973).

Desafortunadamente, el vasto y profundo conocimiento respecto al uso tradicional de las plantas por los indígenas de esta entidad se perdió casi completamente; sólo algunos misioneros se acercaron a tratar de comprender el aprovechamiento que los naturales ejercían sobre su ambiente biológico, y que de manera muy limitada tenemos hoy en día referencias (Martínez, 1961, Clavijero 1982).

A pesar de las nobles intenciones de los esforzados misioneros, su oficio se refirió más a la instrucción de sus convicciones que al entendimiento del mundo nuevo que se les abría.

Durante la etapa colonial, la cual transcurrió desfasadamente con respecto a tierra continental, los nuevos hombres, procedentes de distintas regiones, trajeron consigo sus propios rasgos culturales, muchos de los cuales tuvieron que modificarse, atenuarse o readaptarse, acorde a las condiciones aquí existentes. De su interacción con el medio vegetal surge la necesidad de distinguir determinada clase de plantas, las específicamente útiles de aquellas que no lo son, el grupo aprovechable o inocuo del no conveniente. Concomitantemente, se aplican juicios de denominación y utilitarios de distinta procedencia, ignorando los autóctonos, la mayoría de los cuales se extraviaron en el olvido. La presente obra ha sido concebida ante el problema de denominación popular al que los autores nos hemos enfrentado. El Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, A.C., desde hace varios años ha venido desarrollando actividades tendientes a conocer la composición florística de diversas comunidades naturales del estado.

Durante nuestras jornadas de trabajo hemos encontrado que una cierta planta es conocida con un nombre en un determinado sitio, denominación que cambia en otro lugar, próximo o distante; algunos nombres son aplicados a las mismas especies, o a las afínes existentes en otros puntos del país; análogamente, se aplica el mismo nombre común a especies vegetales distintas entre sí. Ante tales problemas, pensamos en elaborar la presente edición tratando de alcanzar los siguientes objetivos:

- recopilar la denominación vernácula aplicada a las plantas silvestres de Baja California Sur.
- ofrecer la obra como un manual de información y consulta sobre una parte de los recursos florísticos del estado de Baja California Sur, que a la vez cumpla una función de divulgación para el público interesado.

La entidad se encuentra ocupada por unos 250 mil habitantes, que representan menos del 0.5 % de la población nacional. Un 70% de esta población ocupa áreas urbanas que progresivamente se incrementan, lo cual implica una continua pérdida del conocimiento del uso y aprovechamiento de los recursos naturales ante la emigración de la población rural, por lo cual se hace urgente la necesidad de rescatarlos y exponerlos públicamente. Esperamos que nuestro trabajo contribuya eficazmente con tal propósito.

Los autores manifestamos que la recabación de la información ha sido obtenida mayoritariamente en el sur del estado, área en donde se ubican la mayor diversidad tanto de comunidades como de especies silvestres, la cual se ha realizado mediante entrevistas directas, así como también por revisión bibliográfica de la aislada información existente. Estamos concientes de la posible existencia de omisiones y hasta errores, esperamos en una segunda edición contar con observaciones de personas conocedoras de la cultura Sudcaliforniana cuya participación mucho agradeceríamos.

Finalmente, es necesario aclarar que si bien gran parte de los vegetales presentados poseen una reputación terápeutica, de ningún modo recomendamos su uso sin la guía de quien tenga experiencia en administrarlos.

José Luis León de la Luz
Rocío Coria Benet

BAJA CALIFORNIA SUR: EL AMBIENTE FISICO

El estado ocupa la porción distal de la Península de Baja California, se extiende desde el paralelo 28° hasta los 22° 50' de latitud norte, ocupando una longitud aproximada de 750 kms; sobre el mismo se ubican las porciones más ancha y estrecha de la Península, unos 115 y 30 kms respectivamente.

Gran parte del sustrato que compone al estado de Baja California Sur es de orígen geológico reciente (Terciario), el cual se ha formado a partir de depósitos aluviales, terrazas marinas y vulcanismo; algunas serranías se componen de material parental más antiguo (Durham y Allison, 1960). Los suelos han sido formados tanto por efectos climáticos como por características propias de la roca madre; los primeros ocupan una amplia superficie y corresponden a xerosoles y yermosoles que representan suelos con niveles altos de calcio y carbonatos, de los segundos se han derivado los regosoles y litosoles que corresponden a suelos incipientes (SPP, 1981).

El clima es en general desértico, la mayor parte del área corresponde a la nomenclatura BW (cálido y muy seco), sólo la porción sur incluye al tipo BS (cálido y seco); sobre la superficie de la Sierra de La Laguna se ubica una reducida zona con clima templado Cw. Más del 90 % de la entidad se encuentra comprendida entre los 21 a 26 C de temperatura media anual, de igual modo la precipitación media anual se sita entre los 100 y 200 mm, sólo alcanzando los 600 mm en la serranía mencionada (García, 1973).

La fisiografía comprende en general sistemas montañosos en el extremo sur y otro de relativa elevación a lo largo de la costa del Golfo de California; la vertiente del Pacífico se encuentra ocupada por llanuras, valles y lomeríos. Debido a las características climáticas, practicamente no existen corrientes superficiales en el estado, las localizadas son de carácter pluvial, es decir, sólo son evidentes como consecuencia de precipitaciones torrenciales (López Ramos, 1980).

COMUNIDADES NATURALES

Dos regiones fitogeográficas se diferencían en el estado de Baja California Sur. Se entiende por éstas a superficies amplias que han desarrollado, desde tiempos remotos, comunidades vegetales sujetas a presiones del ambiente similares, a partir de un grupo primigenio, las cuales han evolucionado conjuntamente.

En estas comunidades, cada especie en desarrollo se ha adaptado en su oportunidad a las particularidades del medio, condición que favorece su exclusividad.

La primera región corresponde a la zona más austral del Desierto Sonorense, que de acuerdo con Wiggins (1960) contribuye con tres subfloras: la denominada "Costa Central del Golfo", que es una estrecha franja costera ubicada en la vertiente oriental de la Sierra de la Giganta y que de manera discontinua alcanza el extremo sur de la Península; el "Desierto de Vizcano" que ocupa la porción norte del estado; la última ha sido denominada "Planicies de Bahía Magdalena" o "Llanos de Hiray" que corresponde a una franja mucho más amplia que la primera, pero ubicada en la vertiente del Pacífico.

La segunda región fitogeográfica se ubica típicamente sobre superficies montañosas, y se denomina región del Cabo de Baja California, se asienta sobre la Sierra de La Laguna y continúa hacia el norte sobre la Sierra de la Giganta. Cabe aquí señalar que la primera serranía se encuentra coronada por una comunidad boscosa, herencia de la historia geológica de la Península, cuya composición de carácter templado contrasta con la fisonomía árida y subtropical del resto de la región. Como todas las comunidades, las sudcalifornianas se encuentran condicionadas por la incidencia de la precipitación como factor más evidente del clima (Figura 1).

Baja California Sur se encuentra ocupada por las siguientes comunidades vegetales, entendiéndose por éstas a las agrupaciones de vegetales que guardan rasgos fisonómicos y adaptativos tales que permiten identificarlas como unidades de agrupación de especies. La figura 2 muestra su distribución en la entidad. Descripciones más completas de las mismas pueden revisarse en la obra de Rzedowski (1978), éstas son:

1) Matorral Xerófilo

2) Selva Baja Caducifolia

3) Bosque de Pino-Encino y Encinar

1) Matorral Xerófilo. Ocupa la totalidad del área del Desierto Sonorense y algunas extensiones a lo largo de la costa del Golfo de California en la región del Cabo. Comprende una variedad de asociaciones fisonómico-florísticas dependientes tanto de posiciones topográficas como latitudinales, tipos de suelo e influencia litoral, de entre las que pueden citarse:

Desierto sarcocaule: definido por especies de tronco y ramaje grueso, generalmente tortuoso.

Matorral sarcocaule: si bien esta asociación y la anterior comparten la mayor parte de las especies, el vigor de los vegetales en la presente es evidentemente mayor, lo que también se refleja en una mayor cobertura.

Matorral crasicaule: definido por la dominancia de cactáceas columnares y con otro tipo de crecimiento en el estrato inferior.

Matorral sarco-crasicaule: comprende una combinación de los dos anteriores.

Matorral halófilo: ocupa zonas próximas al litoral, o bien cubre superficies llanas de escasa elevación, sufre la influencia de un sustrato alcalino y salino; de éstas pueden citarse los salitrales.

Matorral de dunas: se caracteriza por cubrir, como su nombre lo indica, terreno arenoso el cual es sumamente inestable debido a la acción del viento, se caracteriza también por la baja cobertura vegetal y su pobreza florística.

Dunas costeras: aunque no son exclusivas de áreas áridas, en la entidad se ubican extensamente dentro del Desierto Sonorense; al igual que el matorral de dunas, se asienta sobre terrreno inestable, la diferencia es el aporte continuo de agua con altos niveles de salinidad por diferentes vías.

Matorral inerme: es una asociación florística ubicada dentro del Desierto de Vizcaíno, la particularizan la dominancia fisonómica de especies arbustivas y semiarbustivas carentes de espinas (inerme). Es posible que ésta represente una fase en la regeneración de otra asociación xerófila.

2) Selva Baja Caducifolia. Se localiza típicamente sobre las laderas de las montañas de la región del Cabo, ocupando un rango altitudinal entre 400 y 1000 m, la comunidad recibe una aportación pluvial anual de 300 a 500 mm, que marca la diferencia con las comunidades xerófilas.

El Matorral sarcocaule forma una amplia franja de transcisión entre esta comunidad y el desierto sarcocaule (típico de superficies desérticas). Incorpora varios elementos de afinidad tropical o subtropical.

3) Bosque de Pino - Encino y Encinar. Ocupan una relativa reducida superficie sobre las montañas del sur del estado de Baja California Sur, corresponden a los más áridos de los existentes en el país. Esta comunidad ha evolucionado de manera muy particular, ya que en ocasiones la serranía ha permanecido como una verdadera isla oceánica, debido a las continuas variaciones del nivel del mar que ha sufrido la Península en su desarrollo geológico. La comunidad está compuesta de casi un 15 % de especies endémicas en su flora vascular, y en ella participan mayoritariamente elementos de la flora Californiana. Especies típicas son: *Pinus lagunae*, *Quercus devia*, *Arbutus peninsularis*, *Nolina beldinguii*, y *Lepechinia hastata*.

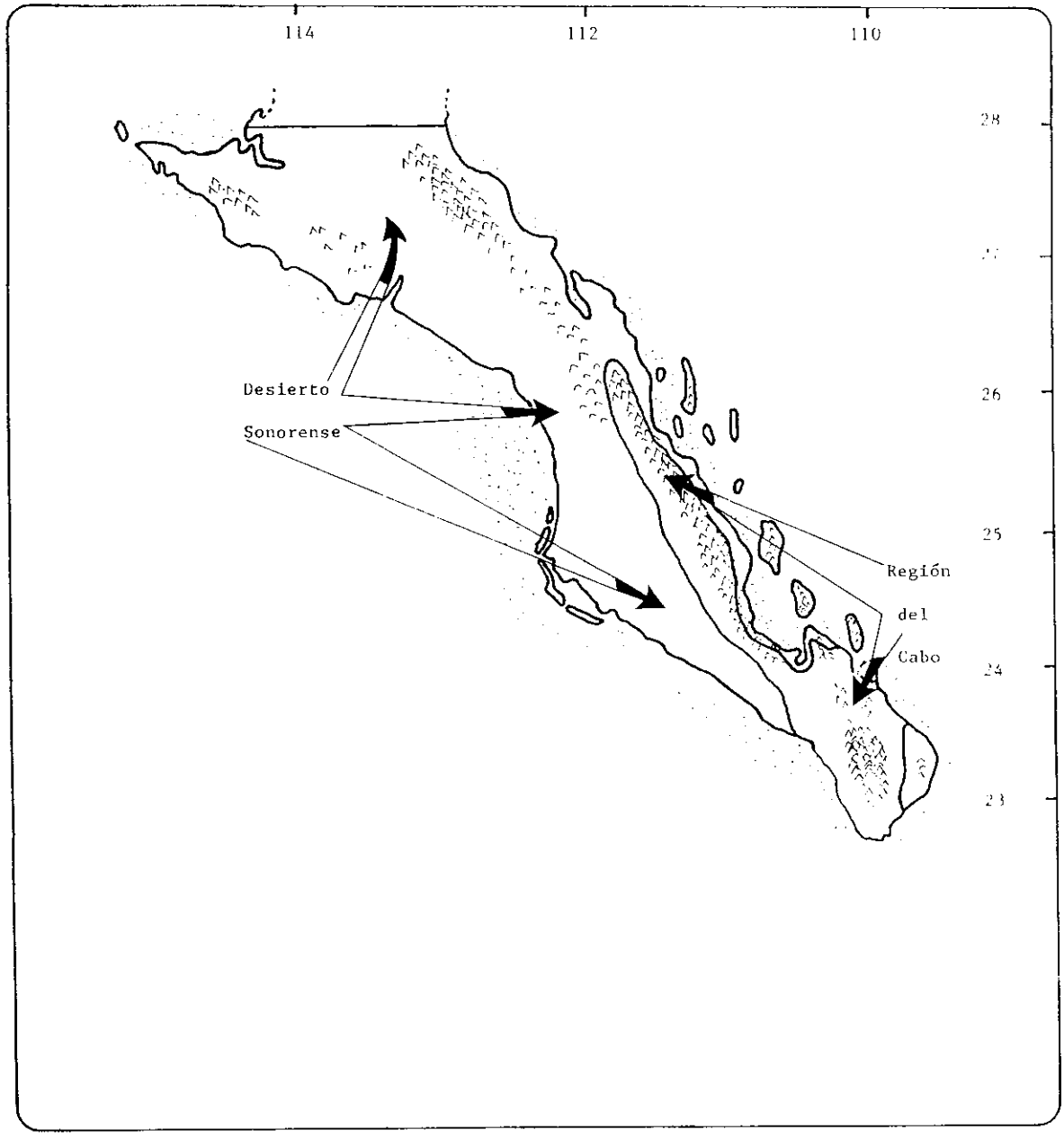


Figura 1. Regiones biogeográficas que integran la superficie del estado de Baja California Sur (según Shreve y Wiggins, 1964).

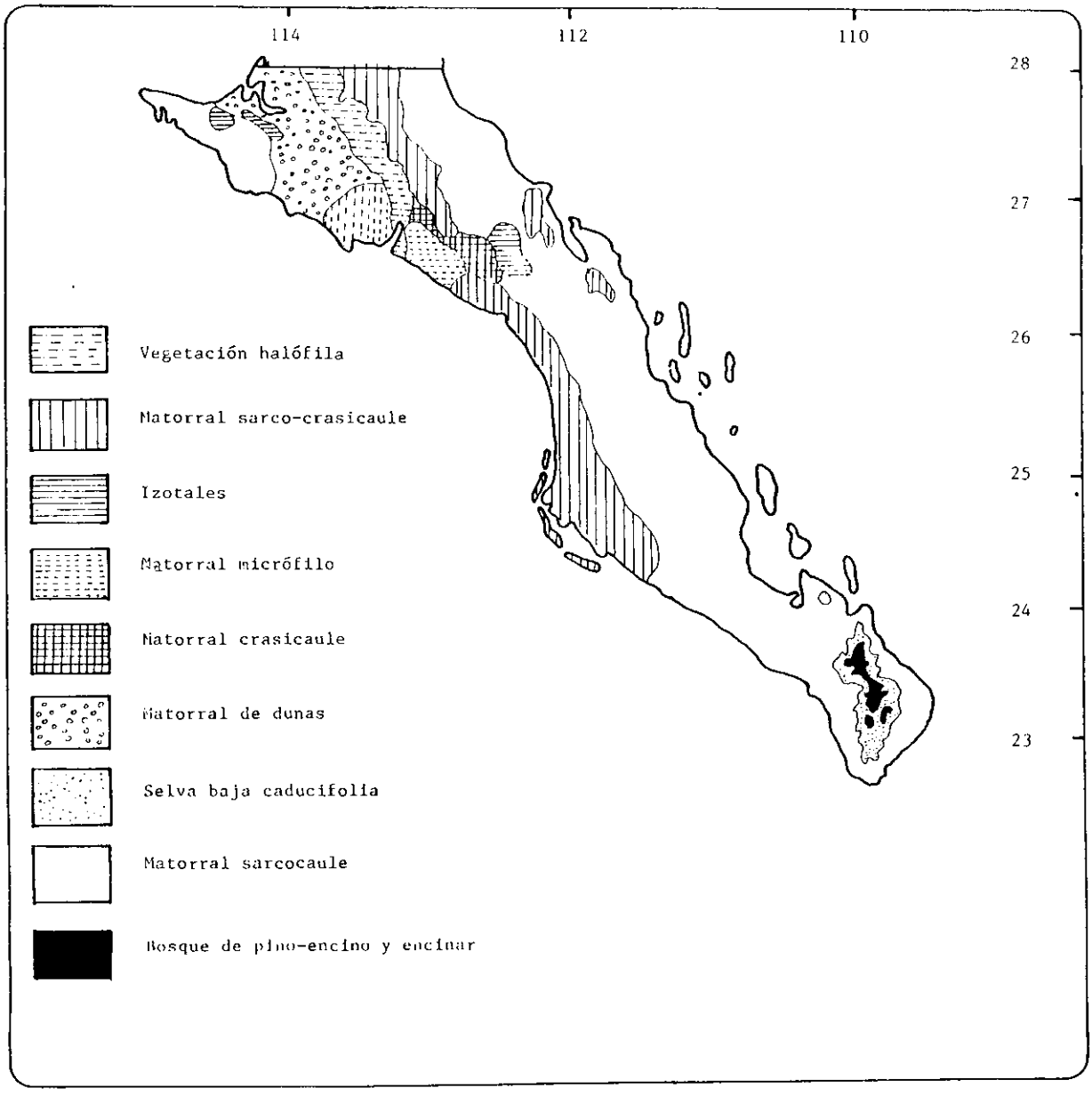


Figura 2. Principales tipos de vegetación y asociaciones vegetales presentes en Baja California Sur (recopilado de varias fuentes).

Guía para el uso del libro

La información contenida en este libro acerca de las plantas de uso más común en el estado de Baja California Sur, se presenta en orden alfabético, de acuerdo al nombre común que recibe cada una de ellas. En algunos casos se presenta más de un nombre común, pero siempre el primero que aparece es el de uso más frecuente.

El nombre o nombres comunes se pueden referir a una o más especies vegetales y los nombres científicos se enlistan inmediatamente después de éstos, así como el de la familia a la que pertenecen.

Se presenta una breve descripción de la planta, así como de su hábitat, distribución en general y usos en el estado.

En la mayoría de los casos se incluye un esquema de la planta que ayudará a tener una imagen de ella.

Al final del libro se incluyen dos glosarios que contienen las explicaciones de los términos botánicos y médicos empleados en el texto.

A

Abrojo

Abrojo, Cadillo, Huizapol

Cenchrus brownii R. y S.
C. echinatus L.
C. incertus M. A. Curtis
C. palmeri Vasey
C. pauciflorus Benth.

Gramíneas

Pastos anuales de 15 a 40 cm de alto, con espigas cerradas; florecen después de las lluvias de verano e invernales.

Hábitat: comunes como maleza en suelos perturbados, otros son muy abundantes en suelos arenosos de las áreas desérticas del norte del estado, algunas especies crecen en las playas.

Distribución: comunes en todo Baja California Sur, a excepción de las áreas montañosas. También en el sur de Estados Unidos y en el resto de la República Mexicana hasta Sudamérica.

Usos: son forrajeros cuando tiernos, sus frutos al madurar difícilmente son consumidos por el ganado.

Aceitilla

Bidens spp.

Compuestas

Se agrupan dentro de esta denominación genérica a varias especies herbáceas, anuales, caracterizadas porque sus frutos maduros poseen ganchillos que fácilmente se adhieren a la ropa o al pelo de diversos animales. Algunas especies tienen flores vistosas, amarillas o blancas, se presentan al término de la temporada de lluvias; los frutos son aquenios.

Hábitat: planicies y laderas, todo tipo de suelos a excepción de los salinos.

Distribución: toda la península; ampliamente distribuidas en áreas templadas y subtropicales de América.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Agritos

Agritos

Oxalis spp.

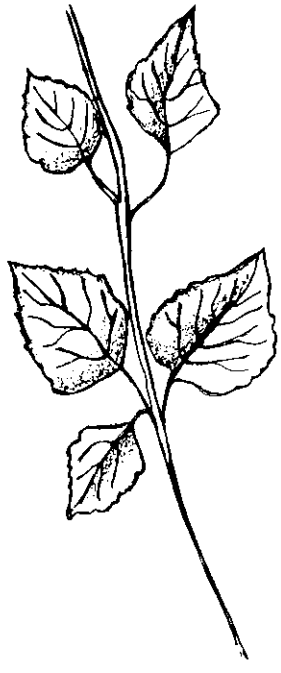
Oxalidáceas

Con este nombre se conoce a varias especies de este género. Son plantas herbáceas delicadas, la mayoría perennes, con un jugo ácido, lo que origina su denominación vernácula. Algunas especies poseen raíces bulbosas; la flor se compone de 5 pétalos de color amarillento, rosa o purpúreo; el fruto es una cápsula columnar y oblonga. Sus hojas pueden llegar a confundirse con el trébol común.

Hábitat: en arroyos arenosos y orillas de praderas,ocasionalmente se encuentran en algunos caminos.

Distribución: las diferentes especies se encuentran a lo largo de toda la península, las partes vegetativas aparecen después de las primeras lluvias; son particularmente abundantes en las estribaciones de las montañas del sur de Baja California Sur.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Alamo

Alamo, Gueribo, Huerivo

Populus brandegeei Schneider.

Salicáceas

Arbol de hasta 40 m de altura, tipifica los cañones de las principales serranías del Estado. Existe un antiguo relato que cita a los misioneros jesuitas como los constructores del primer navío hecho en la península (el Triunfo de la Cruz), el cual fue fabricado básicamente con madera de esta especie para aprovisionamiento de los bastimentos desde la costa de Sinaloa a Loreto. Se presentan individuos masculinos y femeninos, la floración se presenta de febrero a marzo, las flores se presentan en amentos, los frutos son cápsulas, las semillas son muy típicas pues poseen pelillos sedosos.

Hábitat: a lo largo de arroyos permanentes.

Distribución: es una planta endémica y se localiza en La Sierra de La Laguna, en la región del Cabo y serranías de las inmediaciones de Loreto y San Javier.

Usos: maderable.

Alcajer

Alcajer

Pereskiopsis porteri (Weber) Britton & Rose

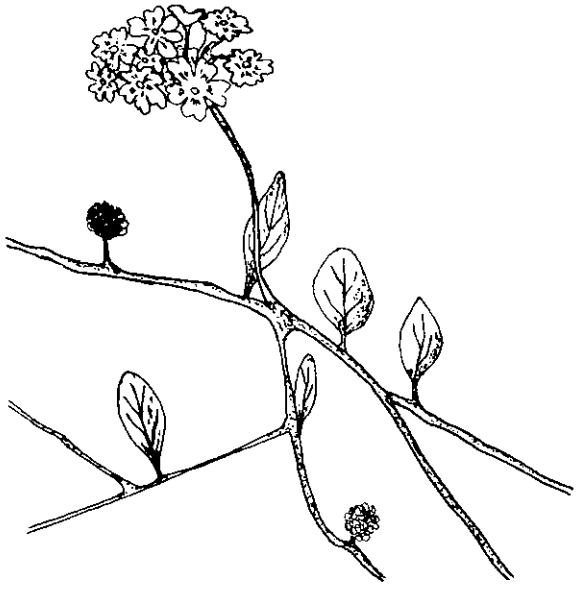
Cactáceas

Planta con tallos cilíndricos, articulados, semileñosos, poco ramificados, de hasta l.20 m de alto. Corresponde a los escasos cactos con hojas evidentes, éstas son carnosas y sésiles, de 2 a 3 cm de largo, obovadas. Las espinas son de 3 a 5 cm de largo. La flor es de color amarillo, de aproximadamente 4 cm de diámetro, muy vistosas, se pueden observar en los meses de septiembre y octubre. El fruto es de color naranja, con divisiones visibles y jugoso.

Hábitat: entre arbustos, a lo largo de arroyos, en planicies desérticas y en laderas bajas.

Distribución: toda la parte sur de Baja California y en los estados de Sonora y Sinaloa.

Usos: se dice que el fruto es comestible, pero de sabor muy agrio. Tiene un gran potencial ornamental.



Alfombrilla

Alfombrilla

Abronia spp.

Nyctagináceas

Plantas principalmente anuales, postradas o algo ascendentes, caracterizadas por la belleza de sus flores púrpura a rosadas, fragantes, en forma de pequeños embudos; las hojas poseen glándulas resinosas, opuestas y algo suculentas.

Hábitat: algunas son típicamente exclusivas de las playas, la mayor parte de las especies habitan áreas desérticas.

Distribución: parte norte de Baja California Sur hasta la costa occidental de Oregon.

Usos: ornamental.

Algodón cimarrón

Gossypium armorianum Kearney
G. barbadense L.
G. harknessii Brandegee
G. klotzschianum Anderss. var. *davidsoni* (Kell.) JBH

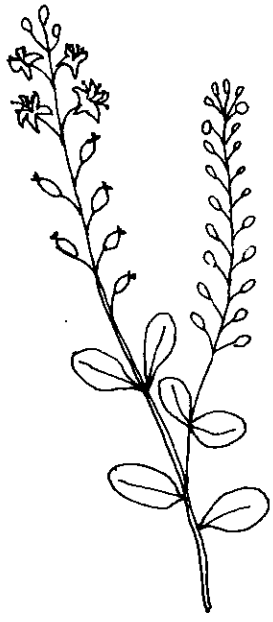
Malváceas

Arbustos de hasta 2 m de altura, la lámina de las hojas es glabra o espaciadamente puberulenta, algunas con 3 lóbulos poco marcados. La flor es de color amarillo con manchas rojo oscuro o purpúreo, con 5 pétalos vistosos; el fruto es una cápsula con semillas subglobosas o angulosas. La floración se presenta inmediatamente después de las primeras lluvias.

Hábitat: cerca del mar en suelos arenosos o rocosos.

Distribución: algunas son especies endémicas, se encuentran desde Loreto hasta el sur de la región del Cabo, y en algunas islas del Golfo de California.

Usos: tiene propiedades emenagogas, la infusión de sus semillas se empleó para facilitar el parto, aunque en el presente es poco usado. Se dice también que ha sido usado para producir abortos. Las hojas y las flores en infusión se emplean como enjuague para hacer gárgaras contra dolores de garganta y una infusión de las semillas tostadas se emplea para la disentería y afecciones similares. De la semilla, en general, se obtiene fibra, también se extrae un aceite con gran variedad de usos, los residuos son fuente de alimento del ganado y pueden utilizarse también como fertilizante.



Amole

Amole, Tinta

Stegnosperma halimifolium Benth.

Fitolacáceas

Arbusto de 1 a 5 m de alto con hojas de forma elíptica u obovadas. La flor es de color verde con listas en rojo y el fruto es una cápsula. La floración se puede presentar de octubre a mayo. El nombre "amole" es también atribuido al *Ziziphus sonoriensis* S. Wats. de la familia de las Rhamnáceas.

Hábitat: crece en sitios con poca elevación, generalmente cerca de la costa.

Distribución: de Santa Rosalía a la región del Cabo. Se encuentra también en el sur de Centroamérica.

Usos: la raíz hecha polvo se usa como sustituto del jabón. Esta planta tiene la reputación de curar la rabia. Recibe el nombre de "tinta" debido a que las semillas producen una sustancia de color café rojizo intenso.

Amor seco

Gomphrena sonorae Torr.

Amarantáceas

Herbáceas erguidas o casi rastreras, de hojas opuestas; las flores se arreglan en cabezuelas terminales, de color amarillento con las puntas rosadas. Esta constituye una de las especies anuales más dominantes en los suelos del sur de Baja California Sur al término de las lluvias de verano.

Hábitat: sitios desmontados o sujetos a pastoreo intensivo.

Distribución: región del Cabo.

Usos: forrajera.

Anís

Foeniculum vulgare Mill.

Apiaceae

Planta herbácea de tallo moderadamente ramificado, la caracteriza su aroma a anís. Su follaje es glabro, las hojas son pinnadas y sus segmentos filiformes y glaucos. Sus flores se agrupan en inflorescencias umbelares, de color amarillo.

Hábitat: es una especie nativa del continente Europeo que ha sido introducida en jardínes domésticos, sin embargo en el área norte del estado puede encontrársele al márgen de caminos y brechas y en centros de población.

Distribución: norte del estado de Baja California Sur, Estados Unidos y Europa.

Usos: como tónico.

Apan, Barba de chivo

Bebbia juncea (Benth.) Greene

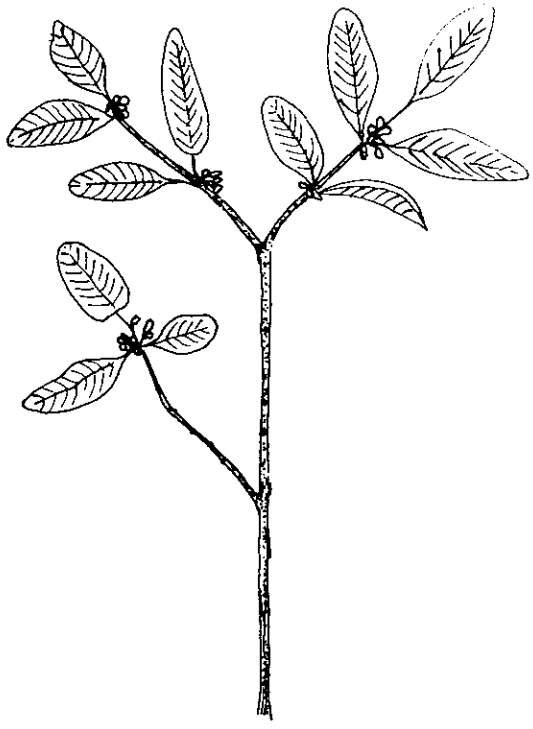
Compuestas

Hierba perenne que crece formando masas compactas, con hojas pequeñas, opuestas, lanceoladas, de 15 mm de ancho. La flor es de color amarillo y se puede observar casi en cualquier época del año, el fruto es un aquenio.

Hábitat: en declives rocosos, laderas de colinas, taludes y cañones, planicies aluviales; generalmente usa otros arbustos como apoyo.

Distribución: planta endémica que se encuentra cerca de Comondú y Loreto hasta San José del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Arbol que tulle

Arbol que tulle, Cacachila, Cachila, Tullidora

Karwinskia humboldtiana (Roem & Sch.) Zucc.

Ramnáceas

Arbusto o árbol pequeño, de 1 a 8 m de alto con hojas alternas de pecíolo muy corto, enteras y láminas con pequeños puntos peludos esparcidos. Las flores tienen 5 pétalos y están dispuestas en umbelas, se presentan de marzo a octubre. El fruto es una drupa, ovoide a subglobosa con la pulpa muy amarga.

Hábitat:a lo largo de arroyos y declives rocosos. Una serranía próxima a la ciudad de La Paz recibe el nombre de "Las Cacachilas" debido a la relativa abundancia de este vegetal.

Distribución: en toda la región del Cabo en Baja California Sur y en el resto del país en el sur de Sonora, Tamaulipas, Yucatán y Oaxaca.

Usos: las semillas son algo aceitosas y contienen sustancias que inhiben a los nervios motores, su ingestión causa parálisis de los miembros inferiores, especialmente en niños, y lo mismo sucede con animales como ganado vacuno, cerdos y pollos. Se emplea como anticonvulsivo, particularmente en casos de tétanos. La médula del tronco y la raíz hervidos se cree que funcionan como antídoto de la parálisis. Las hojas en infusión o decocción (también las raíces) son usadas para aliviar fiebres y se dice también que el té caliente ayuda como remedio para dolor de dientes y neuralgias. Algunos rancheros mencionan que las semillas pueden ser comestibles, retirando de ellas algunas cubiertas exteriores.

Aretito

Aretito; Hierba del alacrán

Plumbago scandens L.

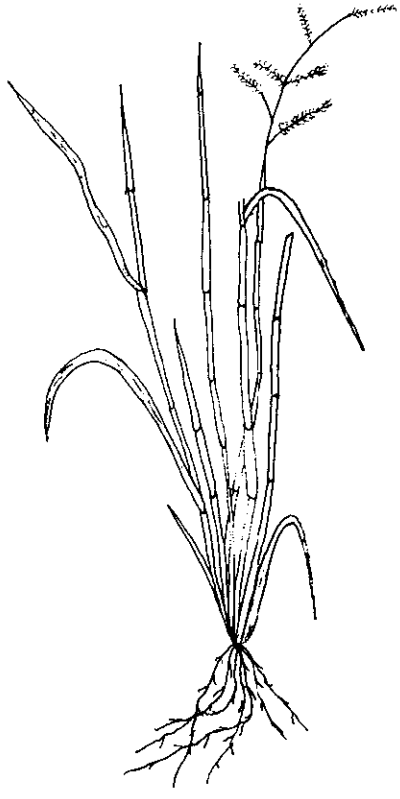
Plumbagináceas

Hierba perenne, subfrutescente, con hojas glabras, pero las inflorescencias son visiblemente glandulares. La flor es vistosa, a manera de embudo, blanca, se presenta después de los períodos de lluvias. El fruto es una cápsula membranosa.

Hábitat: laderas de montañas y cañadas.

Distribución: cercanía de Loreto y al sur hacia la región del Cabo.

Usos: cuando las hojas y raíces son aplicadas en la piel se produce una irritación que en poco tiempo se ampolla; en infusión se emplean externamente para erisipela, sarna e infecciones similares. Ingeridas son venenosas.



Arroz de monte

Arroz de monte

Echinochloa colona (L.) Link

Gramíneas

Pasto anual que puede alcanzar hasta 70 cm de altura, con espiga abierta.

Hábitat: común como maleza en suelos perturbados, orillas de caminos, jardines y sitios baldíos.

Distribución: amplia en las zonas tropicales y subtropicales en ambos hemisferios. En la península se le halla en sitios de escasa elevación.

Usos: forrajero.

B

Banderita, Grama, Navajita

Bouteloua spp.

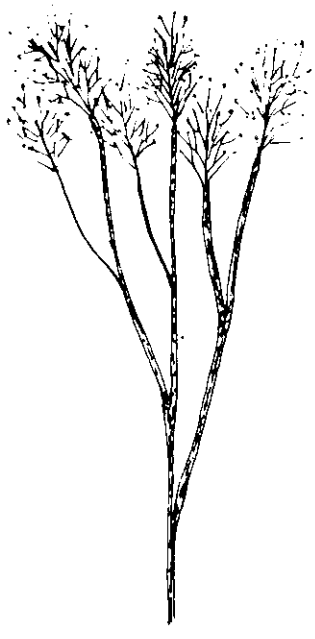
Gramíneas

Pastos anuales y perennes, con estolones o rizomas, de hojas basales, se caracterizan por sus espiguillas que se ubican unidireccionalmente sobre el eje de la espiga. Tanto las espigas como las hojas aparecen después de las lluvias de verano, constituyendo un importante recurso de interés forrajero.

Hábitat: en suelos arenosos de bajas altitudes.

Distribución: todo el estado de Baja California Sur a excepción de las áreas próximas al litoral; también en zonas montañosas.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Batamote

Batamote, Guatamote, Huatamote

Baccharis glutinosa Pers.
Baccharis sarathroides A. Gray

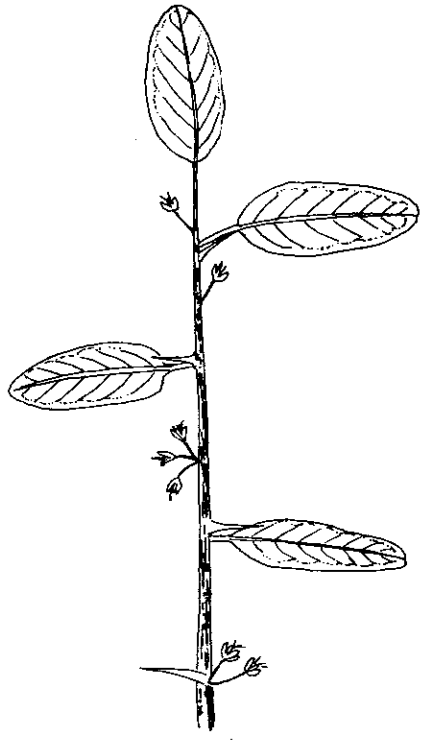
Compuestas

Arbusto de 2 a 5 m de alto, con hojas alternas, lanceoladas, algo denticuladas, las flores se presentan de marzo a diciembre, el fruto es un aquenio.

Hábitat: a lo largo de arroyos, bancos de arroyos, fosos y márgenes de reservorios y estanques de agua.

Distribución: centro y sur de California y hasta Sudamérica.

Usos: las ramas son empleadas para cubrir las vigas de las casas antes de poner las tejas o las hojas de palmera. Las hojas en decocción se emplean para lavados de ojo y en cataplasmas para curar úlceras o llagas. Las ramas se usan a veces para elaborar escobas rústicas.



Bebelama

Bebelama

Bumelia peninsularis Brandegee.

Sapótaceas

Arbusto de 3 o 4 m de alto, con hojas alternas o casi opuestas, estipuladas, de 3 a 5 cm de largo y glabras, persistentes todo el año. La flor aparece en fascículos, la corola es blanca, pequeña, de 6 a 7 mm de largo, la floración se presenta de diciembre a febrero. El fruto es una baya de color negro azuloso.

Hábitat: a lo largo de cañones y arroyos, principalmente entre los 500 y 800 m de elevación.

Distribución: es endémica y se presenta en la totalidad del estado de Baja California Sur.

Belladona, Toloache

Datura discolor Bernh.
D. inoxia Mill.

Solanáceas

Hierba perenne, de 50 a 180 cm de alto, con hojas grandes, sinuosas o lobuladas, con pecíolo corto. La flor es de color blanco, amarillento o púrpura, grande, en forma de embudo y se presenta durante todo el año, principalmente de marzo a octubre. El fruto es una cápsula ovoide a globosa, espinosa, con numerosas semillas.

Hábitat: laderas rocosas de colinas y campos de cultivo abandonados, puede considerarse una maleza o una ruderal.

Distribución: ocasional a lo largo de toda la península y algunas islas; también en el Valle de Sacramento, California a Texas y hasta el sur de Sudamérica.

Usos: las semillas fueron usadas por los aborígenes del suroeste en ritos ceremoniales. En dosis regulares producen alucinaciones, las sobredosis son algunas veces fatales. La planta machacada se ha empleado para aliviar golpes e hinchazones, y también para mordeduras de serpiente.

Biche

Cassia biflora L.
= *Senna biflora* (L.) Irwin & Barnaby

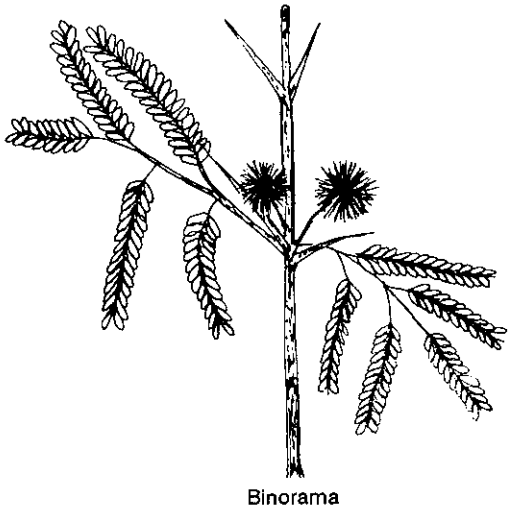
Leguminosas

Arbusto pequeño que puede llegar a los dos metros y medio de altura, de hoja subdividida, los folíolos de 1 a 4 cm de largo, redondeados o algunas veces emarginados en el ápice. La flor es de color amarillo, de 2 a 3 cm de largo, se puede observar de octubre a abril. El fruto es una vaina plana, de 6 a 15 cm de largo, recta o curvada.

Hábitat: planicies desérticas,laderas y a lo largo de arroyos.

Distribución: en toda la región del Cabo, también en los estados de Sonora, Chihuahua, y en Yucatán; Centro y Sudamérica. Es un típico representante de la flora tropical en la península.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Binorama

Binorama, Huizache, Vinorama

Acacia farnesiana (L.) Willd.

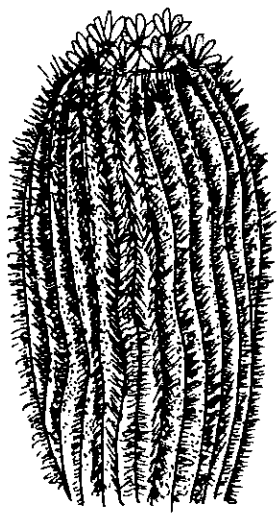
Leguminosas

Arbusto o árbol pequeño de hasta 9 m de alto con 2 a 6 pares de hojas pinnadas (subdivididas). La flor es de color amarillo brillante, agrupadas en capítulos, la floración se presenta de marzo a mayo. El fruto es una vaina de color café oscuro o purpúreo, oblongo, de 9 a 25 mm de ancho.

Hábitat: a lo largo de arroyos y en planicies o laderas bajas de las colinas y zonas de agostadero.

Distribución: en toda la región del Cabo en la península. Se encuentra también desde Arizona a Florida y, hasta el sur de Argentina.

Usos: la corteza y el fruto contienen taninos y son útiles en curtiduría, el fruto se empleó para hacer tinta. Las vainas presentan un jugo viscoso que se usa en algunos sitios para reparar la porcelana china. La goma que exuda el tronco es empleada para hacer mucílago, que es muy similar a la goma árabiga. Las hojas son de valor como forraje para el ganado, especialmente en invierno. En México se elabora un ungüento con las flores, el cual es usado como remedio contra la migraña y en infusión contra la dispepsia. El fruto verde es muy astringente y en decocción se empleó para aliviar disenterías, inflamación de la piel y de membranas mucosas. La presencia de esta especie se encuentra ligada a las prácticas ganaderas, ya que la germinación de las semillas es facilitada al pasar por el tracto digestivo de los herbívoros.



Biznaga

Biznaga

Ferocactus spp.

Cactáceas

Con este nombre genérico se conoce a varias especies de cactos, que crecen aislados entre sí, con el tallo de forma ovoide, globoso a cilíndrico, con costillas prominentes y espinas grandes y fuertes, algunas de ellas ganchudas; florecen en su mayoría entre los meses de marzo y julio. La flor es de color amarillo con tonalidades rojizas, de 4 a 6 cm y crece formando una especie de corona en la punta del tallo. El fruto es una baya, comestible en la mayoría de los casos, con paredes delgadas, semicarnosas y pequeñas semillas oscuras. Algunos individuos llegan a ser longevos, alcanzando cientos de años.

Hábitat: prefiere suelos arenosos en superficies de hasta 1000 m de elevación.

Distribución: hay varias especies endémicas de Baja California. Común en las áreas desérticas de México.

Usos: la pulpa de algunas especies endulzada constituye una excelente fruta seca denominada "acitrón". En épocas de sequía severa se corta para dar de comer la pulpa al ganado, previa limpieza de las espinas.

Bledo

Bledo

Celosia floribunda Gray

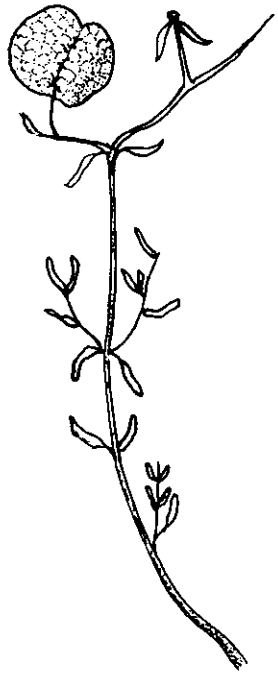
Amarantáceas

Arbusto o árbol pequeño, de 1 a 5 m de alto, con hojas alternas, de punta aguda, lobuladas, de hasta l8 cm de largo. Las flores se encuentran en una panícula vistosa; el fruto es en utrículo de color café, con 2 o más semillas.

Hábitat: llanos con areniscas y márgenes de arroyos.

Distribución: es una planta endémica y se le encuentra en el centro y sur de Baja California.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Bolsa de conejo

Bolsa de conejo

Harfordia macroptera (Benth.) Greene & Parry

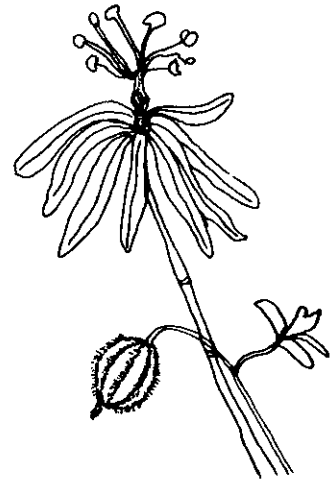
Poligonáceas

Arbusto semiesférico, bajo, con ramas moderadamente leñosas, con las hojas pequeñas, opuestas, espatuladas y carnosas. Las flores son axilares y el cáliz tiene 6 lóbulos. La floración se presenta únicamente en febrero y marzo. Los frutos son aquenios triangulares, lisos y brillantes.

Hábitat: en laderas rocosas o escarpadas, en mesas y declives.

Distribución: se localiza al oeste de la península, de San Vicente a los Llanos de Magdalena; en Isla Guadalupe y en otras islas adyacentes.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Bolsita de la víbora

Bolsita de la víbora, Granadilla de China, Rosal o Sandía de la Pasión

Passiflora arida (M & R.) Killip var. *pentachista* Killip
P. fruticosa Killip
P. palmeri Rose

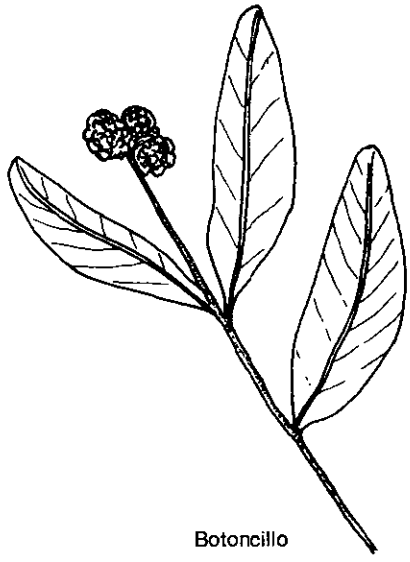
Pasifloráceas

Enredaderas semi-leñosas o herbáceas, con zarcillos delgados y hojas alternas. La flor es muy peculiar, posee 5 pétalos y el fruto es una baya seca o poco jugosa. La floración ocurre en los meses de julio a octubre.

Hábitat: generalmente en sitios rocosos, laderas de colinas, arroyos y cañones.

Distribución: sur del estado de Baja California Sur.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Botoncillo

Botoncillo, Mangle botoncillo, Mangle blanco

Conocarpus erecta L.

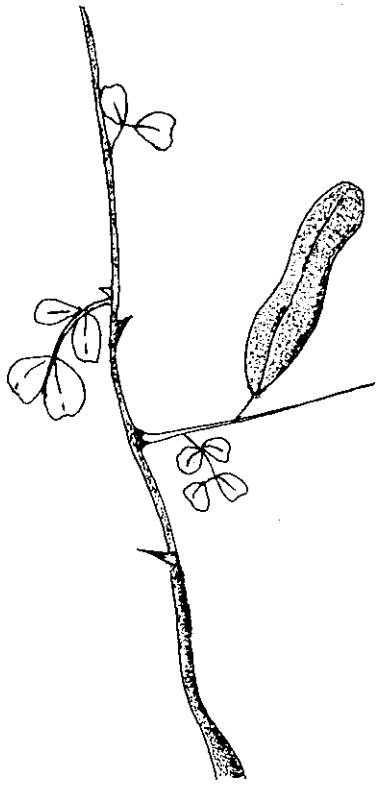
Combretáceas

Arbustos de menos de 3 m de alto, con hojas alternas. Las flores presentan un solo pétalo de color verdoso, arregladas en densas cabezuelas terminales (de dónde se origina su nombre común), el fruto es drupáceo, aplanado, correoso, de color verdoso-púrpura. La floración es durante los meses de septiembre a diciembre.

Hábitat: en esteros, pantanos costeros y ensenadas en islas.

Distribución: aisladamente de la Bahía de Los Angeles a la región del Cabo en el Golfo de California.

Usos: las hojas y la corteza se emplean para teñir pieles; la corteza se usa como astringente y tónico.



Brasil

Brasil, Palo de Brasil, Palo de tinta

Haematoxylon brasiletto Karst.

Leguminosas

Arbol o arbusto, de 3 a 7 m de alto, espinoso y con hojas pinnadas, deciduas. La flor es de color amarillo, dispuesta en racimos, consta de 5 pétalos, se presenta después de los períodos de lluvias; el fruto es una vaina de color rojo pardo oscuro, lisa y oblonga.

Hábitat: se encuentra en declives y cimas montañosas rocosas.

Distribución: sur del estado de Baja California Sur y en América tropical.

Usos: la madera se empleó para colorear vinos, también como remedio contra la erisipela e ictericia. De esta planta se extrae un colorante vegetal llamado Hematoxilina.

Buena Mujer

Aster spinosus Benth.

Compuestas

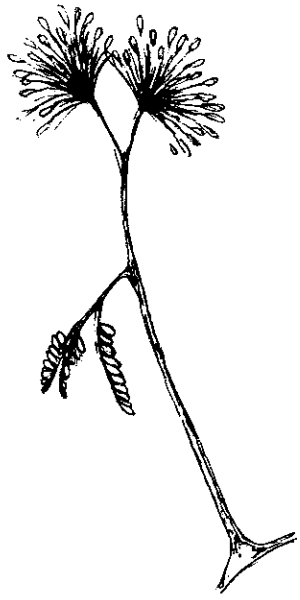
Planta arbustiva o subfrutescente, leñosa en la base, con hojas semejantes a escamas y ramas espinosas. La flor es en capítulo y aparece de mayo a diciembre. El fruto es un aquenio.

Hábitat: a lo largo de arroyos y zanjas.

Distribución: en la región del Cabo en el estado de Baja California Sur. En los Estados Unidos en el sur de California, sur de Nevada, Texas, Louisiana y también en Centroamérica.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

C



Cabellos de ángel

Cabellos de ángel, Tabardillo, Chuparrosa

Calliandra spp.

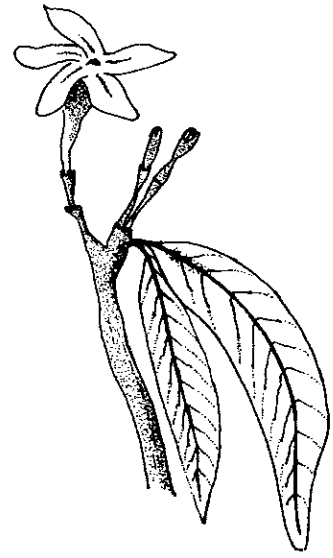
Leguminosas

Arbustos o árboles pequeños, perennes, con hojas bipinnadas. Las flores son muy vistosas, con estambres largos, rojo púrpura o rosado-blanquecinos, aparecen en cabezuelas terminales o racimos. El fruto es una vaina plana.

Hábitat: laderas, mesas, arroyos y cañones.

Distribución: existen varias especies de éstas que son endémicas como: *C. brandegeei* (B & R) Gentry y *C. peninsularis* Rose, y se les puede encontrar principalmente en la región del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Cacalosúchil

Cacalosúchil; Cacalosúcho; Cacaloxóchitl

Plumeria acutifolia Poir

Apocináceas

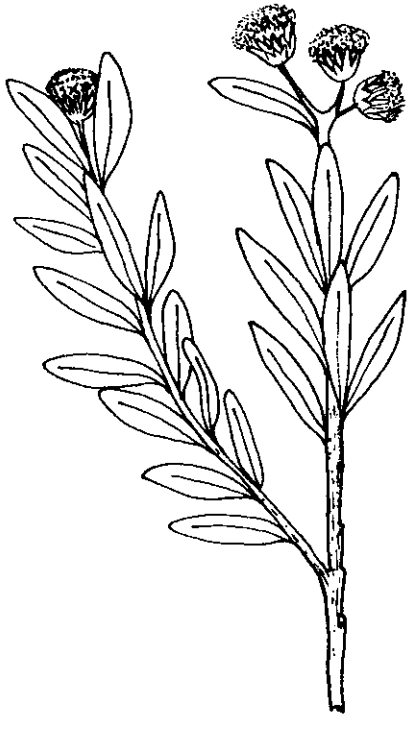
Arbusto o árbol pequeño, de 8 a 9 m de alto, con hojas oblongas a elípticas, alternas, pecioladas, de 15 a 30 cm de largo. Las flores son de color blanco, se dan en cimas, lobuladas, fragantes, especialmente en las mañanas o

tardes, se presentan de marzo a septiembre. Bajo cultivo en jardines, el color se torna rojo o púrpura oscuro. El fruto es un folículo, de 4 cm de diámetro.

Hábitat: a lo largo de arroyos, cañones y declives.

Distribución: en todo el sur del estado y también en el centro de Sonora y Chihuahua. Hacia el sur se distribuye hasta los trópicos; ha sido introducido en Europa y se encuentra también en Hawaii.

Usos: el jugo ha sido empleado algunas veces para tratar enfermedades venéreas y se dice que produce una goma de buena calidad; el látex es cáustico y venenoso.



Cachanilla

Pluchea sericea (Nutt.) Coville

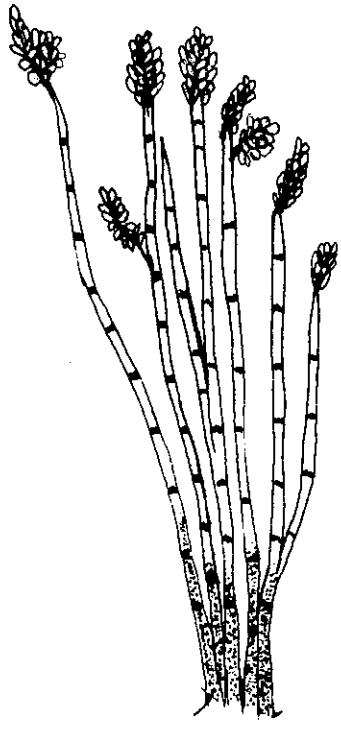
Compuestas

Arbusto de abundante follaje, las hojas son enteras o ligeramente dentadas, de unos 7 mm de largo, con los tallos y ramas más o menos erectas o ascendentes. La flor es de color púrpura y las corolas tienen 5 lóbulos, presentándose sólo durante los meses de septiembre y octubre. Los frutos son aquenios pequeños, con 3 o 5 costillas o ranuras.

Hábitat: suelos salinos a lo largo de arroyos, en desiertos y en algunas llanuras.

Distribución: en la región del Cabo y norte de Baja California Sur y en Estados Unidos en el delta del río Colorado.

Usos: los tallos fueron usados por los indígenas para la elaboración de flechas y para hacer cestos, jaulas para aves y arcones de provisiones. Con los tallos se preparaba una infusión empleada como remedio para dolores de ojo.



Candelilla

Candelilla

Pedilanthus macrocarpus Benth.

Euforbiáceas

Arbusto cespitoso de 1 m de alto con hojas alternas, que caen poco después de aparecer; los tallos semejan cañas; presentan abundante látex blanco. La flor es muy típica, rojo escarlata, en forma de zapato de duende, puede observarse de febrero a mayo y de agosto a octubre. El fruto es una cápsula de color rojo brillante, con 3 lóbulos y con semillas carnosas.

Hábitat: en llanos y llanuras desérticas.

Distribución: en el centro de la península y en los estados de Sonora y Colima.

Usos: el látex de la planta produce una clase de goma o caucho. Los indígenas obtenían cera para hacer velas, pero el proceso es muy arduo como para hacerlo en forma comercial.

Candelón

Pluchea odorata (L.) Cass.

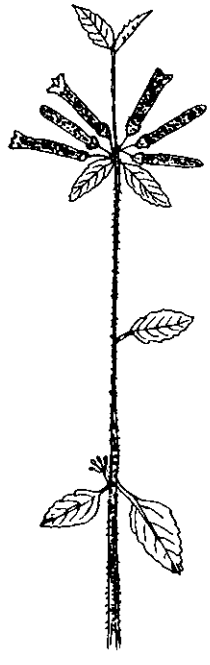
Compuestas

Es una planta semiarbustiva; sus hojas tomentosas alcanzan hasta 10 cm de ancho, presentan glándulas resinosas en su superficie, sus bordes son dentados. Las flores son de tonos púrpuras, y como todas las compuestas se agrupan en cabezuelas.

Hábitat: márgenes de arroyos y fondos de cañadas y cañones.

Distribución: Baja California Sur y América tropical.

Usos: Se cree que es útil para aliviar malestares en la garganta.



Canutillo

Canutillo

Russelia retrorsa Greene

Escrofulariáceas

Arbusto o subarbusto con hojas opuestas que presentan glándulas con resinas, son serradas o crenadas con 7 a 12 dientecillos a lo largo de cada margen. La flor es de color rojo brillante, se presenta de octubre a abril, el fruto es una cápsula subglobosa.

Hábitat: en laderas rocosas sombreadas y cañones.

Distribución: en las montañas de la región del Cabo. En la parte central de Sonora, en Tamaulipas, Veracruz y Chiapas.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Caracolillo, Cafecillo

Cassia tora L.

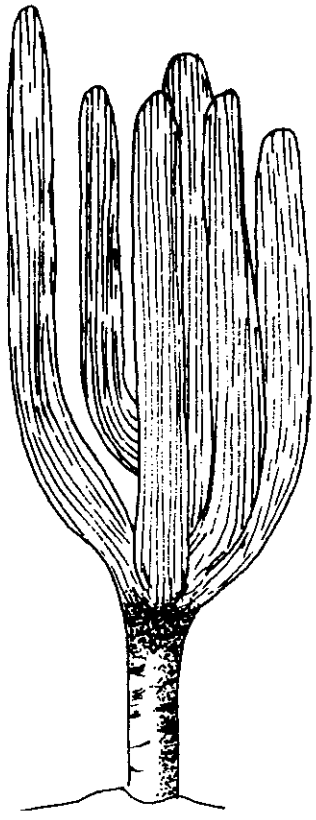
Leguminosas

Hierba con hojas pinnadas. Las flores son perfectas, de color amarillo, con 5 pétalos y se presentan de junio a octubre. El fruto es una vaina de 10 a 20 cm de largo, de forma arqueada.

Hábitat: es común como maleza en sitios arenosos y rocosos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur. En el interior de la República en Sonora, Chiapas y Veracruz.

Usos: las semillas se emplean como sustituto del café y se dice que las hojas tienen propiedades purgantes.



Cardón

Cardón, Cardón pelón

Pachycereus pringlei (S. Wats) Britt. & Rose

Cactáceas

Cacto columnar arborescente, con ramas ascendentes y que puede llegar a medir hasta 18 m de alto. Generalmente crece en grupos llamados "cardonales". La flor es de color blanco con líneas de color rosa o púrpura; la pulpa del fruto es de color rosado o rojo, muy solicitado por todo tipo de fauna. La floración se presenta de abril a junio.

Hábitat: laderas y planicies arenosas, abanicos aluviales.

Distribución: al sur del Desierto de San Felipe y suroeste de la Sierra San Pedro Mártir a la región del Cabo. En el interior del país se encuentra también en el estado de Sonora.

Usos: los frutos fueron consumidos por los antiguos californios. El leño del "esqueleto" se usa como combustible y para la construcción rústica de corrales, cercas y muros de casas; se empleó también para elaborar arpones para pescar. Con las semillas se elaboró una harina para preparar algunos alimentos. La pulpa del tallo se ha usado para curar heridas ya que tiene propiedades desinfectantes y desinflamantes, y alivia el dolor.

Cardón barbón

Cardón barbón

Pachycereus pecten-aboriginum (Engelm) Britt. & Rose

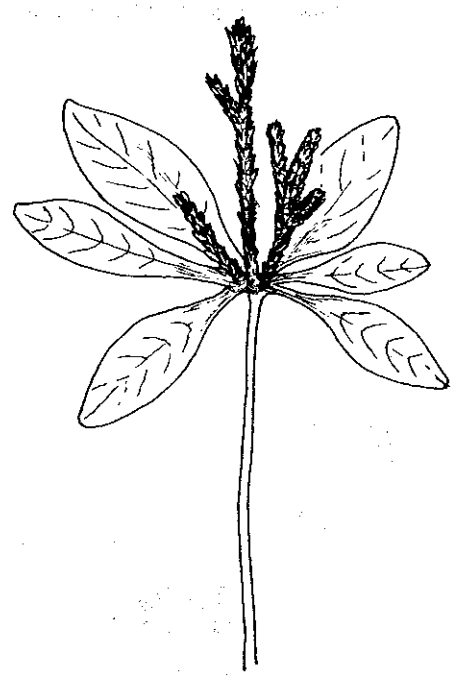
Cactáceas

Cacto columnar, de 5 a 10 m de alto, el tronco de 1 a 2 m y de 30 cm de grosor, con muchas ramas columnares erectas. Las flores aparecen en los meses de marzo y abril, la flor es grande, de 5 a 7 cm de largo. El fruto es seco, cubierto con una lana amarilla y cerdas largas también de color amarillento, de lo que deriva su nombre; no es comestible.

Hábitat: planicies con pendientes muy ligeras.

Distribución: común en la región del Cabo, al pie de la Sierra de La Laguna. Es frecuente también en las áreas subtropicales de los estados de Sonora y Colima.

Usos: Con la pulpa se prepara un tipo de miel y con las semillas una pasta aceitosa para aderezar algunos guisos. De los tallos se dice que sirven para curar úlceras gástricas y se ha demostrado que tienen propiedades hemostáticas. El fruto fue empleado por los antiguos indígenas a manera de peine, de allí su nombre científico.



Cardoncillo

Cardoncillo

Elytraria imbricata (Vahl) Pers.

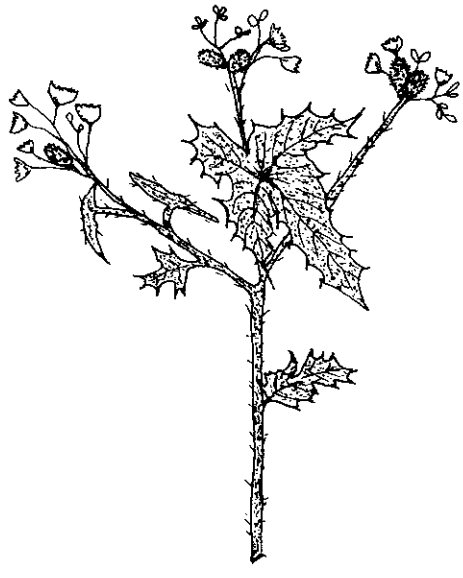
Acantáceas

Hierba anual con hojas opuestas en las puntas de las ramas. Las flores son de color blanco o azul, dispuestas en espigas densas y pedunculadas. El fruto es una cápsula.

Hábitat: en laderas rocosas, valles, planicies y arroyos.

Distribución: de Comondú a la región del Cabo. En Estados Unidos, de Arizona a Texas; en Sudamerica, Filipinas y en la India.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Caribe

Caribe, Mala mujer, Ortiga

Cnidoscolus angustidens Torr.
C. palmeri (S. Wats.) Rose

Euforbiáceas

Subarbusto o hierba robusta, de un poco más de un metro de alto, con las hojas palmatífidas y con pecíolos largos. Las hojas poseen pelos urticantes pero no son tóxicos. Las flores son de color blanco, se presentan en inflorescencias cimosas durante los meses de mayo a julio. El fruto es una cápsula.

Hábitat: planicies y laderas de colinas y montañas.

Distribución: en la parte sur de la península y en el interior del país en los estados del área tropical.

Usos: la semilla es comestible, cruda o tostada.

Carrizo

Arundo donax L.
Phragmites comunis Trin.

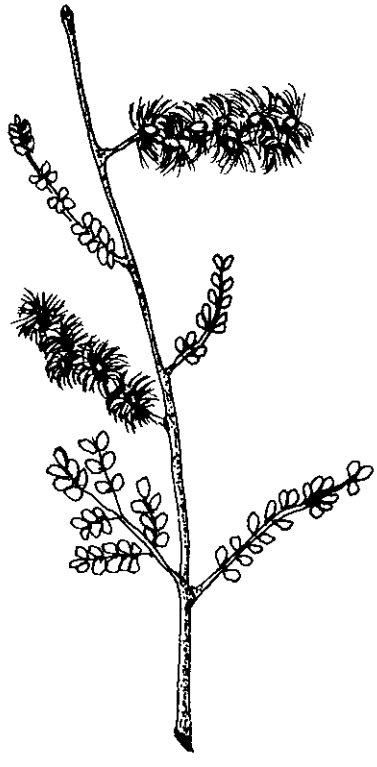
Gramíneas

Pasto robusto, cespitoso, crece como arbusto, perenne, ligado a sustratos con humedad permanente; 2 a 6 m de alto con la flor en espigas densas que florecen después de las lluvias de verano.

Hábitat: a lo largo de ríos, arroyos y zanjas de riego y en lugares húmedos.

Distribución: en Mulegé; Sierra de la Giganta (Cerro de la Giganta) y en San José del Cabo. También desde el sur de California a Texas y en todo el norte de México. Se encuentra también de Colombia a Argentina.

Usos: los tallos son usados para elaborar cañas de pescar, flechas y flautas y en la construcción de viviendas rústicas. Los tallos tiernos y las hojas sirven de alimento,son de interés forrajero.



Celosa

Celosa

Mimosa brandegeei Robinson
M. margaritae Rose
M. purpurascens Robinson
M. xantii A. Gray

Leguminosas

Arbustos espinosos que pueden alcanzar los 4 m de altura, en ocasiones crecen densamente formando matorrales de difícil acceso; las hojas son bipinnadas, con espinas aplanadas fuertes. Las flores son de color rosa y se presentan en dos períodos: de marzo a mayo y de septiembre a octubre; el fruto es una vaina corta.

Hábitat: en planicies arenosas y mesas.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur y en el interior se encuentran otras especies de amplia distribución.

Usos: forrajero.

Cilantrillo

Thalictrum peninsulare Rose

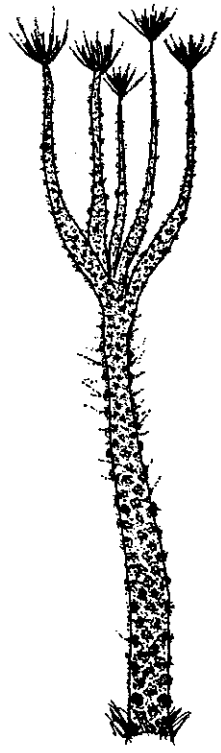
Ranunculáceas

Hierba perenne con hojas alternas y tripalmadas. La flor es pequeña, con un solo pétalo. El fruto es un aquenio con una sola semilla.

Hábitat: en bancos de arroyos sombreados y márgenes de ciénegas.

Distribución: es una planta endémica en las montañas de la Sierra de La Laguna.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Cirio

Cirio

Idria columnaris Kellogg

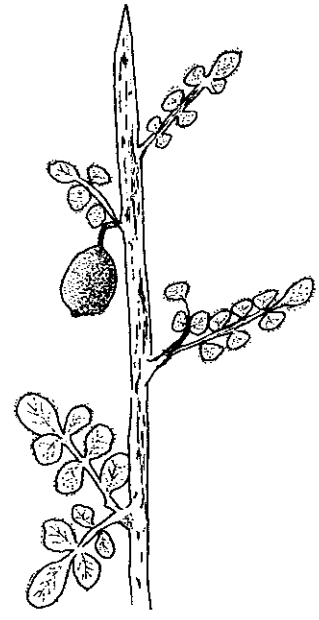
Fouquieriáceas

Planta con un tronco columnar de 3 a 18 m de alto, el cual disminuye de tamaño de la base al ápice, de color blancuzco. La base puede llegar a medir hasta 1 m de diámetro. Presenta numerosas ramas laterales con espinas largas y hojas alternas. A veces es tan abundante que puede llegar a formar "bosques". Las flores se presentan de julio a agosto, en panículas largas, con corola de 6 a 7 mm de largo de color amarillo. El fruto es una cápsula. Es una de las plantas más características de la península y de la flora mexicana.

Hábitat: planicies arenosas y colinas rocosas en sitios con escasa elevación. Hay algunas poblaciones sobre los 1000 m.

Distribución: en la Sierra San Borja al noreste del Desierto de Vizcaíno; pendientes del Volcán Tres Vírgenes, en la Isla de la Guarda y en el interior del estado de Sonora cerca de Puerto Libertad.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Ciruela

Ciruela, Ciruelo

Cyrtocarpa edulis (Brand.) Stand.

Anacardiáceas

Arbol de hasta 10 m de altura, con hojas pinnadas y caducas, los folíolos redondeados en el ápice, opuestos y densamente pubescentes. La floración se presenta en mayo o junio, las flores son de color blanco o verdoso suave, con 5 pétalos, dispuestas en panículas; el fruto es una drupa puberulenta de color amarillo claro de unos 2 cm de largo.

Hábitat: a lo largo de arroyos y declives suaves en suelos arenosos.

Distribución: es endémica en el sur de Baja California.

Usos: como árbol frutal y para sombra, las semillas son también comestibles y se les denomina "chuniques".

Clavel de monte

Clavel de monte

Silene laciniata subsp. *brandegeei* Hitchc. & Maguire

Cariofiláceas

Planta perenne con follaje más o menos glandular-pubescente. Las flores son de color rojo escarlata, con 5 pétalos, y el fruto es una cápsula con muchas semillas pequeñas.

Hábitat: en laderas de colinas y prados de montañas.

Distribución: Sierra San Pedro Mártir y montañas de la región del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Clavellina.

Opuntia spp. (Cilyndropuntias)

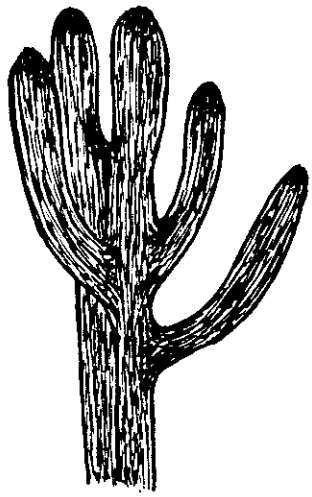
Cactáceas

Reciben este nombre algunas especies que crecen en la porción meridional del estado de Baja California Sur. Se diferencian de las llamadas "chollas" por su menor altura y diámetro, así como por presentar un mayor número de espinas. Algunas de las especies que quedan comprendidas bajo este nombre son: *Opuntia burrageana* Britt & Rose, *O. círibe* Engelm y *O. invicta* Brandegee.

Hábitat: diversos sitios.

Distribución: las especies citadas son endémicas del estado de Baja California Sur.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Cochal

Cochal

Myrtillocactus cochal (Orcutt) Britt & Rose

Cactáceas

Planta columnar, perenne, suculenta, de 1 a 3 m de alto, muy ramificada, con un tronco corto, leñoso, con 6 u 8 costillas, las espinas son de color grisáceo a negro. Las flores se presentan durante la época seca del año, son de color verde con listas púrpuras de unos 3 cm de largo, los frutos son bayas de forma globular, de color rojo, con semillas negras y de sabor ligeramente ácido.

Hábitat: en laderas de colinas, mesas y cañones.

Distribución: áreas montañosas del norte de la entidad, también en la Sierra de La Laguna de manera muy restringida.

Usos: el fruto es comestible.

Colorín

Colorín, Coralina, Corcho, Chilicote

Erythrina flabelliformis Kearney

Leguminosas

Arbusto o árbol pequeño de 8 m de alto, con hojas pinnadas, trifoliadas, con folíolos largos. Las flores son grandes, tubuliformes, rojo vivo, se pueden observar de marzo a julio, aparecen en inflorescencias racemosas. Los frutos son vainas constreñidas con semillas rojas o naranjas.

Hábitat: laderas de colinas, a lo largo de arroyos y cañones rocosos.

Distribución: en todo el sur de Baja

California Sur. En Chihuahua, Durango y Zacatecas. También en el sur de Estados Unidos.

Usos: los niños de las rancherías juegan con las vistosas semillas aún cuando éstas tienen la reputación de ser venenosas, ya que de ellas se extrajo una sustancia que fue empleada como veneno para los peces. La madera es muy suave y fácil de tallar, se ha usado extensivamente para hacer tapones de botellas. También se observa como árbol ornamental.

Confituria

Lantana camara L.
L. scorta Moldenke

Verbenáceas

Arbusto de 0.5 a 4 m de alto, las hojas son oblongas o redondeadas y de un olor fuerte, no necesariamente desagradable. Las flores presentan una variedad de coloración: blanco, amarillo y naranja, el fruto es una drupa de color negro.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur, así como en casi toda la República Mexicana y en el resto de América.

Usos: el fruto es dulce y comestible, pero no muy sabroso. La infusión de las hojas se emplea algunas veces como remedio para el reumatismo y como tónico para el estómago. También tiene reputación de utilidad contra mordeduras de serpiente, aplicando las hojas machacadas sobre la herida.

Copal

Copal

Bursera cerasifolia Brandegee
B. epinnata (Rose) Engler
B. hindsiana (Benth.) Engler

Burseráceas

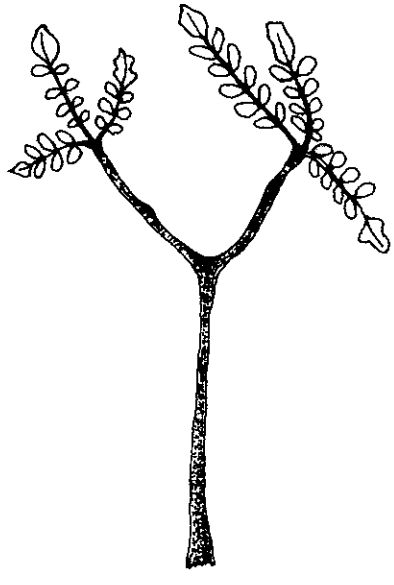
Arbustos o árboles pequeños, dioicos, de 1 a 4 m de alto con hojas simples o divididas en algunos individuos, pubescentes o glabras. La flor es de color crema o blanco verdoso pálido, aparece en los meses de junio a septiembre, el fruto es una drupa de 5 a 9 mm de largo. Típicos representantes de la flora subtropical en la península.

Hábitat: a lo largo de arroyos, en laderas rocosas

y llanuras.

Distribución: de Bahía de la Concepción al extremo sur de la región del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Copalquín

Copalquín

Pachycormus discolor Benth.

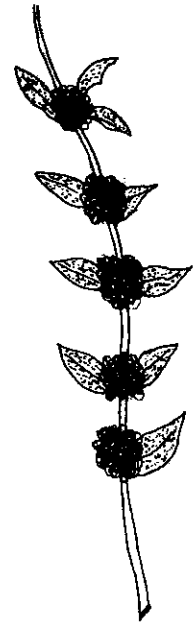
Anacardiáceas

Arbol dioico, de tronco y ramaje grueso, de corteza exfoliante; hojas pinnadas, prontamente deciduas; flores pequeñas, rosadas, agrupadas en panículas, aparecen en la primavera. Puede considerársele también como uno de los típicos ejemplares de la flora sudcaliforniana.

Hábitat: áreas rocosas y arenosas en declive.

Distribución: endémico de la porción norte y central de Baja California Sur.

Usos: potencialmente como ornamental.



Costilla de vaca

Costilla de vaca, Chamiso

Atriplex barclayana Benth
A. canescens Pursh.

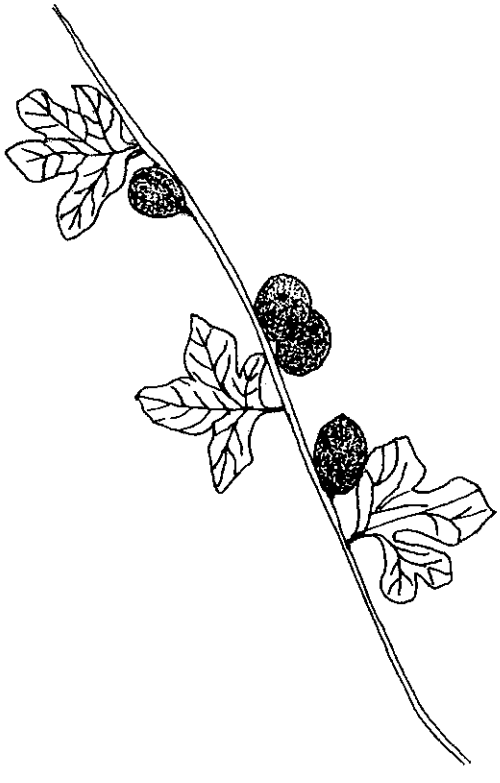
Quenopodiáceas

Arbusto con follaje escamoso y pubescencia de color blancuzco que le da una apariencia grisácea, las flores son poco visibles y se presentan durante los meses de marzo a septiembre, el fruto es un utrículo con semillas lenticulares.

Hábitat: planicies áridas, lechos de arroyos y colinas con suelos salinos y alcalinos.

Distribución: en gran parte de Baja California Sur y hacia el interior en Zacatecas y Sinaloa. También en casi todo Estados Unidos.

Usos: excelente forrajera aun cuando las hojas tienen un sabor salobre.



Coyote melón

Coyote melón, Melón de Coyote

Ibervillea sonorae (S. Wats.) Greene var. *peninsularis* I.M Johnston
= *Maximowiczia sonorae* var. *peninsularis* I.M Johnston.

Cucurbitáceas

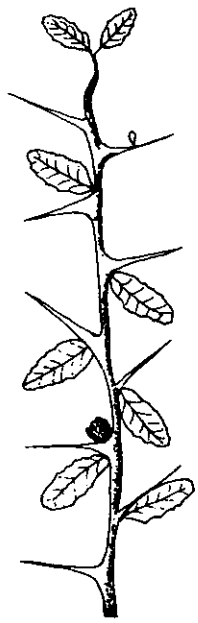
Planta trepadora, la raíz es perenne, semileñosa, que llega a pesar varios kilos; las flores son pequeñas, de color verdoso;los frutos maduros son bayas de color naranja fosforescente.

Hábitat: a lo largo de arroyos y planicies aluviales.

Distribución: es endémica de Baja California y se le puede encontrar de las cercanías de El Arco a la región del Cabo y en algunas islas del Golfo de California.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

CH



Chaparro amargoso

Chaparro amargoso

Castela peninsularis Rose
C. polyandra Moran & Felger

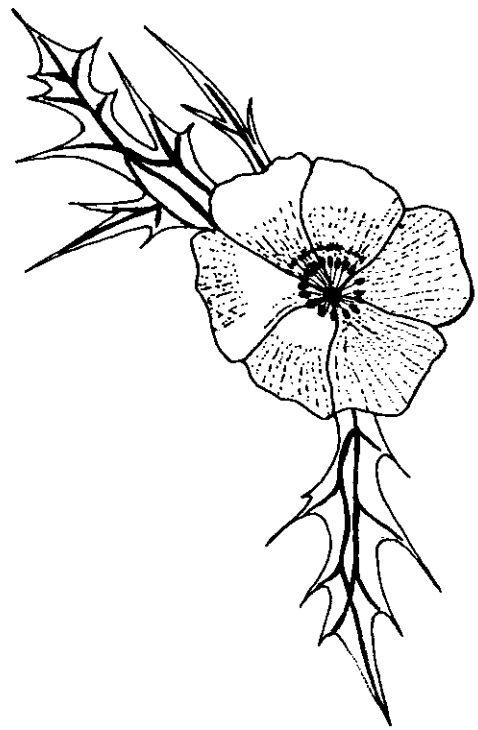
Simarubáceas

Arbusto de tallo con espinas fuertes y alternas, de donde se forman otras más. Las hojas también son alternas, simples, enteras o ligeramente dentadas, pequeñas, basales y se presenta un par en cada espina. La corteza tiene un sabor amargo. Las flores se presentan de marzo a abril, son de color rojo y los frutos son bayas de color naranja a rojo, con pulpa de sabor amargo, solitarias o en grupos de 2 a 4.

Hábitat: áreas arenosas, rocosas, planicies aluviales.

Distribución: son especies endémicas del desierto sonorense. En el interior del país existen otras especies del mismo género con la misma denominacin común.

Usos: contra la disentería amibiana.



Chicalote

Chicalote

Argemone ochroleuca Sweet
Argemone spp.

Papaveráceas

Plantas anuales, a veces robustas, llegando a ser bianuales; toda la planta glauca; las hojas son pinnatífidas, con proyecciones espinosas en la punta de cada dientecillo; las flores son vistosas, blanco-amarillentas, grandes; los frutos son cápsulas espinosas con numerosas semillas pequeñas, oscuras.

Hábitat: áreas perturbadas, campos de cultivo abandonados, caminos y carreteras.

Distribución: región del Cabo; también en el centro del país.

Usos: tóxica para el ganado, aunque algunos miembros de la fauna silvestre ingieren las semillas.

Chicura

Chicura

Ambrosia ambrosioides (Cav.) Payne

Compuestas

Arbusto más o menos leñoso, con hojas pecioladas, de 6 a 18 cm de largo. La floración se presenta de febrero a mayo y los frutos son aquenios.

Hábitat: fondo de cañones, tierras de aluvión y cauces de arroyos.

Distribución: en toda la región del Cabo y hacia el interior en Durango y Sinaloa.

Chilpitín

Chilpitín, Chiltepín

Capsicum annum L.

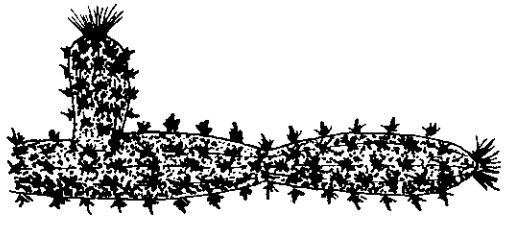
Solanáceas

Representa un chile nativo silvestre, son pequeños arbustos con tallos muy ramificados, hojas alternas, pecioladas y enteras. La floración se presenta casi todo el año, con flores de color blanco, y 5 lóbulos. El fruto es una baya pequeña, globosa u oblonga con semillas muy picantes.

Hábitat: en cañadas, pero en ocasiones cultivado.

Distribución: en áreas tropicales de la región del Cabo.

Usos: comestible.



Chirinola

Chirinola

Machaerocereus eruca (Brandegee) Britt. & Rose

Cactáceas

Planta perenne, suculenta, crece postrada a excepción de las puntas que son ligeramente ascendentes; las ramas llegan a medir de 1 a 5 m de largo y tienen hasta 18 cm de diámetro. Presentan unas 12 costillas, las espinas son de color gris pálido. La floración se presenta durante los meses de julio a septiembre, las flores son rosadas y grandes, y el fruto es globular, espinoso, de color rojizo oscuro o purpúreo, con semillas negras.

Hábitat: suelos aluviales.

Distribución: es una planta endémica y sólo se encuentra en una franja costera de las llanuras de Magdalena.

Usos: el fruto es comestible.

Cholla

Cholla

Opuntia cholla Weber
O. echinocarpa var. *nuda* J. M Coulter
O. santamaria (Baxter) Wigg.

Cactáceas (Cylindropuntias)

Cactos arbustivos o semiarbustivos, perennes, suculentos, de hasta 5 m de alto, con un tronco muy espinoso más o menos circular. Las flores son de tamaño mediano, de color púrpura o rosa, se presentan de abril a mayo; los frutos son bayas de color verde, de 5 cm de largo, frecuentemente en cadenas de 8 a 12 unidades.

Hábitat: planicies áridas y laderas de colinas.

Distribución: en casi toda la península.

Usos: las especies menos espinosas son forrajeras.

Chuchupate

Chuchupate

Arracacia brandegeei Coult. & Rose

Apiáceas (Umbeliferáceas)

Hierba perenne, de casi 3 m de alto con las hojas ternadas, generalmente glaucas por la parte de abajo. Las flores son pequeñas, de

color verdoso y se presentan desde agosto a noviembre.

Hábitat: en lugares sombreados, bien drenados, bajo árboles y a lo largo de arroyos y corrientes. Se encuentran en altitudes por arriba de los 900 m.

Distribución: es endémica y se encuentra en Sierra de la Giganta, Isla Magdalena y en las sierras de la región del Cabo.

Usos: la raíz hervida se emplea como té para la diabetes, dolores de riñon, estómago, reumatismo y para controlar la presión.

Chuparrosa, Nicle

Beloperone californica Benth.
= *Justicia californica* (Benth.) Gibson

Acantáceas

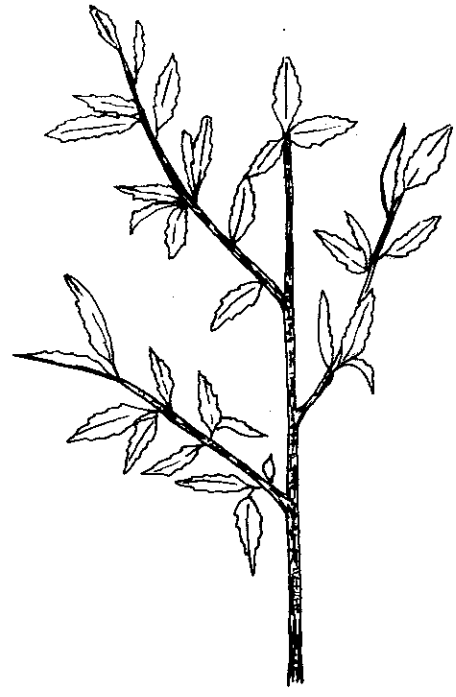
Arbusto de 2 metros de alto, con hojas ovadas, elípticas, y pubescentes. Las flores se presentan en racimos terminales, son de color rojo y aparecen de agosto a mayo. El fruto es en cápsulas, con 4 semillas.

Hábitat: en laderas o suelos arenosos y rocosos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur y en muchas de las islas adyacentes. En el interior de la República en Sonora y Sinaloa. En los Estados Unidos desde el sur de California hasta Arizona.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

D



Damiana

Damiana

Turnera difusa Willd.

Turneráceas

Arbusto hasta de casi 2 m, sus hojas presentan glándulas resinosas que poseen un aroma agradable, casi pubescentes. Las flores son

amarillo o naranja brillante, con 5 pétalos, aparecen de febrero a agosto; los frutos son cápsulas con 3 valvas. La posición taxonómica a nivel de especie de las poblaciones bajacalifornianas es todavía incierta.

Hábitat: laderas de colinas y cimas.

Distribución: en toda la región del Cabo. También desde Texas, y a través de todo México hasta Sudamérica.

Usos: las hojas se preparan en infusión, y para saborizante de licores. Tiene reputación de ser afrodisíaco y se cree que es útil contra disentería, malaria, sífilis, dolores de estómago, de intestinos, dispepsia y algunas parálisis. También se emplea como diurético, astringente, tónico, expectorante y laxante.

Dátil cimarrón, Datilillo

Yucca valida Brandegee

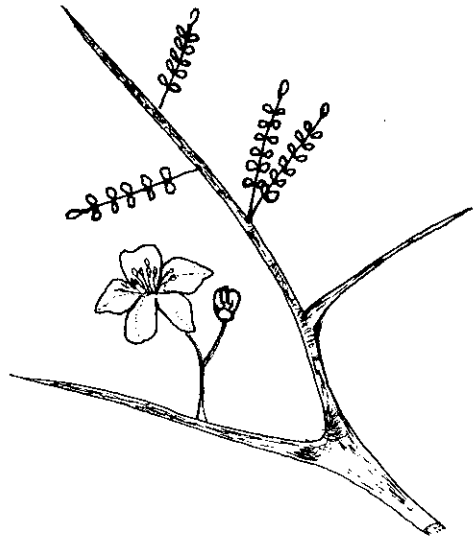
Agaváceas

Arbol, de 3 a 7 m de altura, generalmente poco ramificado, con hojas rígidas a manera de balloneta, con los márgenes lisos, de 15 a 35 cm de largo y de 1 a 2 cm de ancho. La inflorescencia es paniculada, con flores campanuladas de color blanco crema, la floración se presenta desfasadamente entre las distintas poblaciones. El fruto es una baya.

Hábitat: en llanuras y valles con suelos arenosos.

Distribución: es endémica de Baja California, se reporta desde las proximidades de Rosario hasta el sur de la región del Cabo.

Usos: se obtiene fibra que se emplea para amarrar la hoja de palma en los techos rústicos, también se usa para hacer sandalias. El tronco lo usan los rancheros para cercar casas o solares, como cerca viva. El tallo hecho jirones se emplea para hacer colchones. El rizoma, que es llamado "amole" se usa como jabón y para suavizar pieles curtidas. Las flores son colectadas y se elabora un dulce llamado "colache". Los frutos se cosechan y se consumen después de cocerlos o tostarlos.



Dipúa

Dipúa, Medesá

Cercidjum microphylum (Torr.) Rose y Johnston.

Leguminosas

Arbol o arbusto con corteza de color verdoso, con ramas espinosas, de hojas bipinnadas con folíolos muy pequeños y caducos. La floración se presenta en abril, las flores son de color amarillo con rojo, presentan 5 pétalos. Los frutos son vainas con una sola

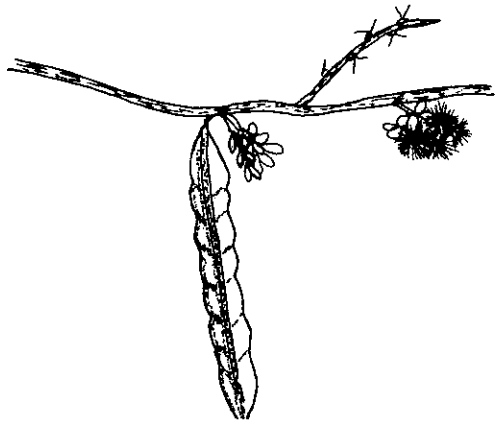
semilla.

Hábitat: planicies rocosas, arenosas o con areniscas, arroyos, laderas de colinas y bajadas.

Distribución: porción norte del estado de Baja California Sur y estribaciones de la Sierra de la Giganta.

Usos: sus frutos son forrajeados por el ganado.

E



Ejotón

Ejotón,Ojotón, Palo Fierro

Pithecellobium confine Standl.

Leguminosas

Arbusto de 4 m de alto, de madera dura y áspera; sus hojas son bipinnadas, con 2 o más pares de folíolos por pinna, cada folíolo de 2 a 18 mm de largo, obovados a suborbiculares. La floración ocurre entre los meses de marzo a mayo, las flores se presentan en cabezuelas, son de color verde a crema. El arbusto es inconfundible por sus vainas leñosas oscuras.

Hábitat: a lo largo de arroyos, laderas rocosas y planicies aluviales.

Distribución: es endémica y se encuentra en las proximidades de Calmallí y hacia el sur en toda la región del Cabo.

Usos: las semillas son tostadas, molidas y usadas como un adulterante en café y chocolate. Las vainas remojadas en agua proveen una tinta negra parduzca. Posiblemente constituyeron una fuente alimenticia para los antiguos pobladores de la península.

Encino, Encino blanco

Quercus oblongifolia Torr.

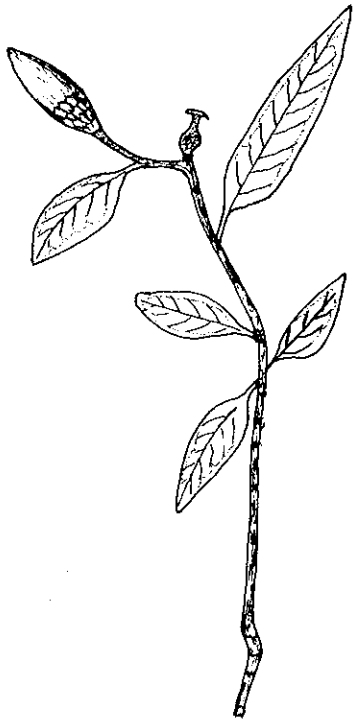
Fagáceas

Arbol de hasta unos 6 m de altura; con hojas oblongas de 3 a 7 cm de longitud, sin pubescencia, con una tonalidad blancuzca. Florece en abril y mayo.

Hábitat: laderas de colinas.

Distribución: es una especie común en las serranías de Sonora y Chihuahua; en la entidad sólo en algunas localidades aisladas sobre los 1000 m de elevación.

Usos: en algunas localidades como en San Francisco de la Sierra se usa como forraje, lo cual ha perjudicado sensiblemente sus poblaciones.



Encino arroyero

Encino arroyero, Encino bellotero

Quercus brandegei Goldman

Fagáceas

Arbol de hasta 10 m de altura, con hojas alternas, perennes, pecioladas, verde oscuro, grandes, de 5 cm o más. La época de floración va de marzo a abril, las flores son apétalas, los frutos son bellotas alargadas, de 5 cm de largo y 12 mm de diámetro cerca de la base, las cuales terminan en punta.

Hábitat: arroyos y valles, generalmente desde los 500 m hasta los 800 m.

Distribución: es endémica de la región del Cabo.

Usos: la madera tiene potencialidad en la fabricación de mangos para herramienta.

Encino blanco

Quercus reticulata H. & B.

Fagáceas

Arbol de hasta 12 m de altura, con la corteza del tronco principal oscura, surcada; las hojas son reticuladas, rugosas, con una tonalidad lechosa que origina su nombre, de 10 a 20 cm de largo, con pubescencia en la superficie inferior; la flor es apétala y se presenta de abril a mayo; los frutos son bellotas globosas de 3 cm de largo y 2 cm de diámetro.

Hábitat: arroyos umbrosos.

Distribución: en la Sierra de La Laguna, y discontinuamente en el estado de Chihuahua.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Encino negro

Encino negro

Quercus devia Goldman

Fagáceas

Arbol con hojas alternas, perennes, con pecíolos de 4 a 7 mm de largo y con 3 a 5 dientes aristados a lo largo de cada margen. La flor es apétala, se puede encontrar de marzo a abril, el fruto es una bellota de 1.5 cm de largo.

Hábitat: zonas boscosas.

Distribución: endémica de Baja California; en las partes altas de la Sierra de La Laguna en la región del Cabo (1,100 a 2,200 m).

Usos: la bellota puede ser comestible; la madera es usada como leña y para elaborar artículos caseros.

Encino roble

Quercus tuberculata Liebmann

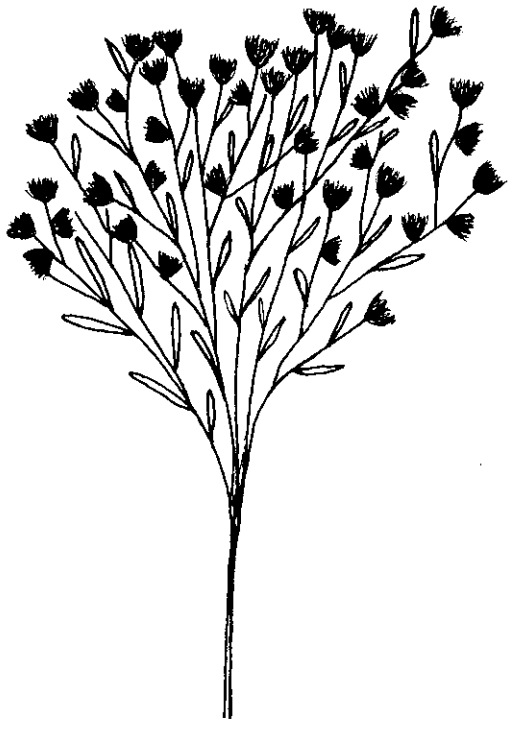
Fagáceas

Arbol de hasta 6 m de altura, con la corteza del tronco principal ceniza y profundamente surcada; las hojas tienen de 5 a 8 cm de largo, ovobadas, ampliamente ondulado-dentadas, algo rugosas. Las flores son apétalas, pequeñas, se observan de marzo a abril; los frutos son bellotas de 2 cm de largo.

Hábitat: arroyos, cañones y laderas de montañas entre las cotas de 800 a 1500 m de elevación.

Distribución: Sierra de la Giganta y montañas de la región del Cabo. En el interior del país sobre montañas de la Sierra Madre Occidental.

Usos: el fruto es comestible y la madera se usa como leña y en la manufactura de utensilios domésticos.



Escoba amarga

Escoba amarga, Guatamote

Baccharis sarathroides A. Gray

Compuestas

Arbusto de 1 a 2 m de altura, con las hojas lineares a linear-lanceoladas, agudas, enteras, de 1.5 a 5 cm de longitud; la floración se presenta de febrero a septiembre, las flores están en cabezuelas; los frutos son aquenios. La especie presenta un amplio rango ecológico, desde el nivel del mar hasta casi los 2000 m de altitud.

Hábitat: generalmente se desarrolla sobre arroyos intermitentes y vados de carretera, es decir en suelos arenosos.

Distribución: en la península de Baja California, además en Sonora y Sinaloa. También en California.

Usos: las ramas en manojo a veces se han usado para la elaboración de escobas. Las ramas y la raíz en infusión se beben para aliviar el dolor del riñon; se cree también que ayuda a controlar la caída del cabello. Las ramitas masticadas sirven como remedio para aliviar el dolor de dientes.

Espadaña, Tule

Typha domingensis Pers.
T. latifolia L.

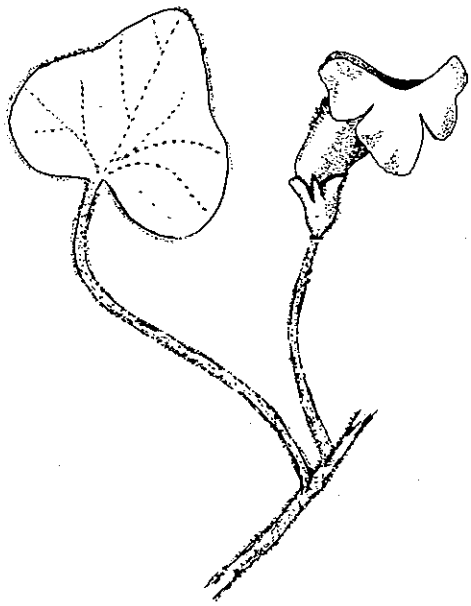
Tyfáceas

Plantas acuáticas, herbáceas, semisuculentas, con tallos erectos, sin ramificaciones, de hasta 2 m de alto. La flor es muy pequeña, agrupadas densamente en una espiga de color café claro a oscuro; el fruto es un aquenio con característicos pelos sedosos. La floración se presenta en junio y julio.

Hábitat: áreas húmedas y pozas permanentes.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur.

Usos: los indígenas utilizaban las espigas o cabezas para hacer compresas que detienen hemorragias, para hacer cojines y como materia prima para hacer rellenos. Las hojas fueron usadas para tejer cestas y las raíces pueden ser comestibles en ensaladas frescas o bien cocinadas.



Espuela del diablo

Espuela del diablo, Torito

Proboscidea altheaefolia (Benth.) Decne.
P. gracillima Hevly

Martiniáceas

Plantas herbáceas, perennes, de hojas pecioladas, algo glandulosas, las inferiores opuestas y las superiores generalmente alternas. Las flores son vistosas, de amarillo a marrón, se observan de abril a septiembre; los frutos son inconfundibles, son cápsulas leñosas con 2 estructuras parecidas a espinas, curvadas en forma de ganchos o garras; las semillas son comprimidas de color negro.

Hábitat: suelos arenosos en dunas y arroyos, áreas perturbadas.

Distribución: estas especies se distribuyen sólo en Baja California Sur; existen otras más en el interior del país.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

F

Frutilla

Frutilla

Lycium brevipes Benth.
L. fremontii A. Gray
L. megacarpum Wigg.
L. torreyi A. Gray

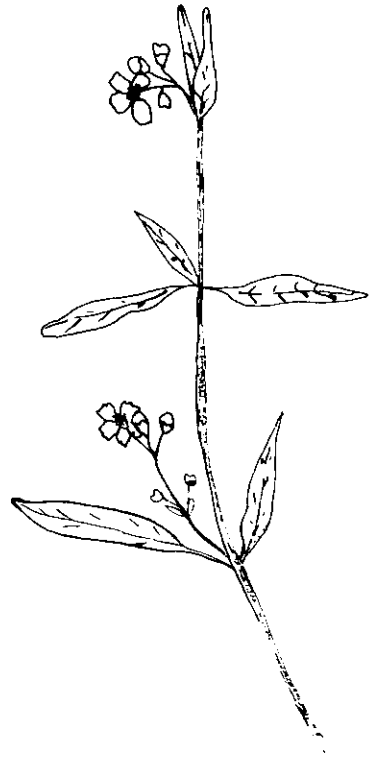
Solanáceas

Arbustos dioicos de hasta 2 m de altura, semileñosos, con hojas alternas, fasciculadas, glabras a pubescentes, algo carnosas. Algunas ramas se proyectan como espinas. La flor es de color blanco con tintes azul-púrpura, a veces azules;la floración se presenta de febrero a julio. El fruto es una baya comestible, muy solicitada por la fauna silvestre.

Hábitat: planicies costeras, llanos y arroyos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Gallineta

G

Gallineta, Gallinita, Matanene

Mascagnia macroptera (Sessé & Moc.) Niedenzu

Malpigiáceas

Arbusto de hasta 1.5 m de alto. Las hojas son opuestas, enteras, lanceoladas. La flor es de color blanco, amarillo o rosado con 5 pétalos, muy característicos por sus ondulaciones en el

margen. Las flores se presentan después de las lluvias de verano; el fruto son 3 samaras con alas laterales.

Hábitat: en laderas de colinas y planicies arenosas.

Distribución: en casi toda la región del Cabo y en todo el resto del país.

Usos: las hojas en infusión se usan para lavar llagas y aliviar golpes.

Gallitos

Gallitos

Tillandsia ferrisiana L. B. Smith
T. recurvata L.

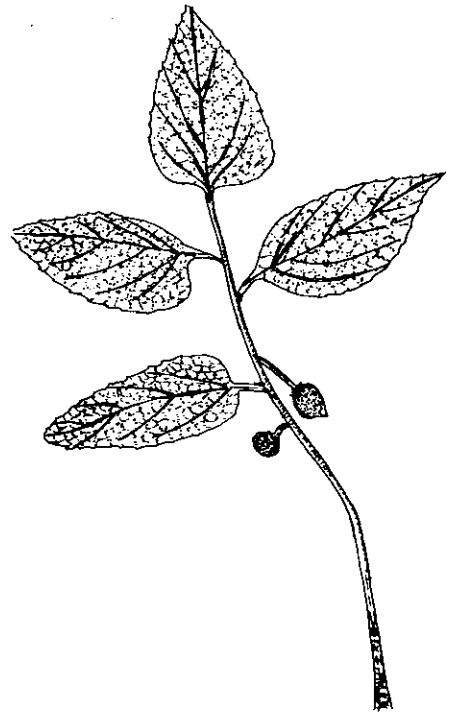
Bromeliáceas

Hierbas perennes, epífitas, caulescentes o acaulescentes, con hojas enteras aciculares, arregladas en fascículos en la base del tallo. La flor es de color violeta pálido a blanco, con pétalos de 1.5 mm de largo, el fruto es una cápsula con semillas cilíndricas a fusiformes.

Hábitat: crece sobre las ramas en arbustos y árboles pequeños, también sobre algunas cactáceas columnares.

Distribución: costa del Pacífico y estribaciones de la Sierra de La Laguna.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Garabatilla blanca

Garabatilla blanca, Vainoro

Celtis reticulata Torr.

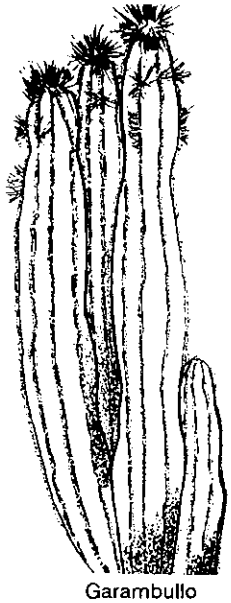
Ulmáceas

Arbol de hasta 15 m de altura, con hojas deciduas, alternas, pecioladas y enteras. La flor es de color verdoso a amarillo verdoso; el fruto es drupáceo, de color rojo o naranja, de forma ovoide a globoso y con algo de pulpa. La floración se presenta de marzo a abril.

Hábitat: en elevaciones, arroyos, cañones y laderas de colinas.

Distribución: diversos sitios de Baja California Sur y en Estados Unidos en Colorado, Texas y Arizona.

Usos: la madera se emplea para hacer postes y para la fabricación de mangos de hachas y azadones y para otros propósitos similares. También en la fabricación de aperos para silla de montar.



Garambullo

Garambullo

Lophocereus schottii (Engelm) Britt & Rose

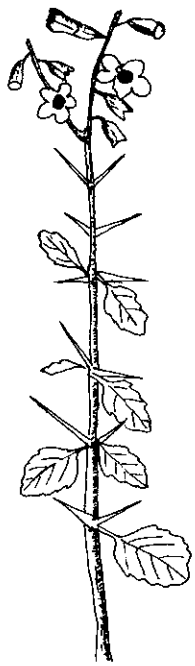
Cactáceas

Cacto columnar erecto, arborescente, ramificado sólo en la base, se desarrolla formando grupos de l0 a 35 ramificaciones ascendentes, de 2 a 4 m de alto. Las flores son de color blanco a rosa pálido, de 4 cm de largo y se presentan de abril a agosto; los frutos son globosos, de color rojo y de unos 3 cm de diámetro, muy requeridos por la fauna silvestre. Existen algunos individuos de crecimiento anómalo que se encuentran en peligro de extinción, dado el saqueo de los mismos.

Hábitat: laderas de colinas y planicies aluviales.

Distribución: en la península de Baja California y en Sonora.

Usos: el fruto es comestible; como remedio se emplea parte de la base de la planta, de donde se sacan rebanadas que se aplican para aliviar úlceras estomacales. El jugo de los tallos es efectivo como veneno para los peces. Cabe aquí anotar que las formas de cuatro costillas, comunes en el estado de Sonora (en donde se les denomina "musaro"), tienen reputación de curar el cáncer.



Garbancillo

Garbancillo

Duranta repens L.

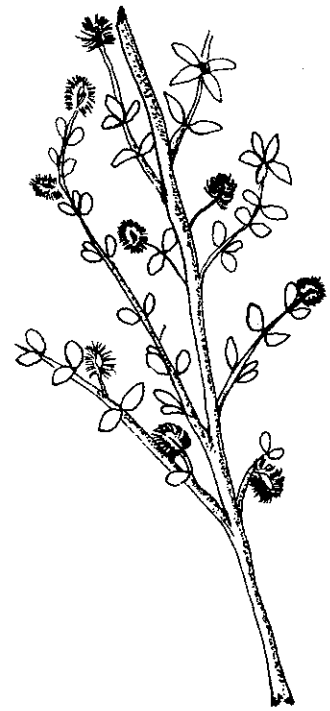
Verbenáceas

Arbusto o árbol pequeño, de hasta 6 m de alto, con hojas opuestas o verticiladas, enteras a dentadas. La flor es de color azul, lila o lavanda, a veces púrpura, pequeña, de forma tubular y dispuesta en racimos; la floración se presenta de abril a septiembre. El fruto es drupáceo, semejante a un garbanzo, de color amarillo y con 2 semillas.

Hábitat: a lo largo de arroyos.

Distribución: cañones de la Sierra de la Laguna. Existen reportes de su inducción al cultivo, se distribuye a todo lo largo de América hasta Argentina.

Usos: el fruto ha sido usado como febrífugo y a las flores se les atribuyen propiedades estimulantes.



Gobernadora

Gobernadora

Larrea tridentata (Sessé y Moc. ex DC.) Coville

Zygofiláceas

Arbusto semileñoso fuertemente aromático, de l a 4 m de alto, de hojas pequeñas, opuestas, verde oscuro, contrastando con el tallo blanquecino. La flor es de color amarillo y puede presentarse casi todo el año, aunque por lo común sólo se presenta de febrero a mayo. El fruto es en cápsula pubescente.

Hábitat: planicies secas, colinas y mesas.

Distribución: en casi todo el estado de Baja California Sur y en algunas de las islas del Golfo de California. En el interior, de Sonora a Tamaulipas, Querétaro y Durango. Se encuentra también en Argentina.

Usos: los frutos tienen la fama de ser comestibles curados en vinagre, las hojas en infusión se aplican en baños y fomentos para aliviar el reumatismo y se sabe que tienen propiedades antisépticas por lo que son aplicadas en heridas y golpes. La infusión tomada se cree que es útil para curar transtornos gástricos y enfermedades venéreas. La goma exudada en los nudos de las ramas contiene una sustancia con propiedades dietéticas, y el aceite se ha reportado como conservador de alimentos.

Golondrina

Euphorbia polycarpa Torr.

Euforbiáceas

Hierbas que crecen postradas, perennes o anuales, constituyen manchones en el piso de hasta 20 cm de dlámetro. Sus hojas son pequeñas, ovadas, opuestas, denticuladas, algunas alcanzan hasta 1 cm de largo. La floración se presenta casi todo el año; los frutos son cápsulas.

Hábitat: en playas arenosas, terrenos perturbados, orillas de caminos y carreteras.

Distribución: en toda la península de Baja California y áreas adyacentes.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Golondrina, Pelagallina, Torito

Kallstroemia californica (S. Wats.) Vail
K. peninsularis D.M Porter

Zygofiláceas

Herbáceas anuales o bianuales, decumbentes, con pubescencia hirsuta en sus ramas; hojas pinnadas; flores axilares solitarias, principalmente amarillas, a veces naranja, con 4 o 5 pétalos; reverdecen y florecen después de los períodos de lluvia; se caracterizan por sus frutos armados con protuberancias a manera de espinas.

Hábitat: suelos arenosos; arroyos, playas, caminos.

Distribución: *K. peninsularis* es endémica del estado; la otra especie se encuentra desde Arizona hasta Cabo San Lucas.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Gordolobo

Gnaphalium bicolor Bioletti
G. purpureum L.

Compuestas

Herbáceas anuales o perennes, de 0.5 m de alto, con follaje de aspecto lanoso, verde amarillento. Las hojas son alternas, enteras y sésiles. La floración se presenta de julio a octubre y las flores están dispuestas en capítulos o cabezuelas. Los frutos son aquenios.

Hábitat: sitios húmedos, arroyos.

Distribución: en toda la región del Cabo, menos común en el resto de la península de Baja California, y sur de California.

Usos: Las especies de este género, consumidas en forma de té, tienen la reputación de aliviar problemas bronquiales.

Granadillo

Heimia salicifolia (H. B. K.) Link.

Lytráceas

Arbusto que alcanza hasta 3 m de altura, de hojas opuestas, glabras, lanceoladas, de 2 a 9 cm de largo. La flor es de color amarillo con 5 pétalos.

Hábitat: a la orilla de corrientes de agua o arroyos.

Distribución: en casi todo el estado de Baja California Sur y hacia el interior en Coahuila, Veracruz y Oaxaca. Hacia el sur en El Salvador, Jamaica y Sudamérica.

Usos: se emplea como vomitivo, antisifilítico, hemostático, febrífugo, diurético, laxante, sudorífico, para curar heridas y llagas y tiene propiedades astringentes y tónicas. Las hojas contienen 9 % de un principio amargo llamado nesina y aproximadamente un 14% de una resina, que es el principio activo. Si se ingiere una infusión de la planta, se dice que produce una "suave y placentera" intoxicación durante la cual todos los objetos parecen verse de color amarillo.
Existen reportes de que en Tamaulipas se emplea la planta en decocción como un lavado para anular los efectos de la hiedra venenosa (*Rhus toxicodendron*).

Guaco

Wislizenia refracta Engelm
=*Cleomella obtusifolia* Torr.

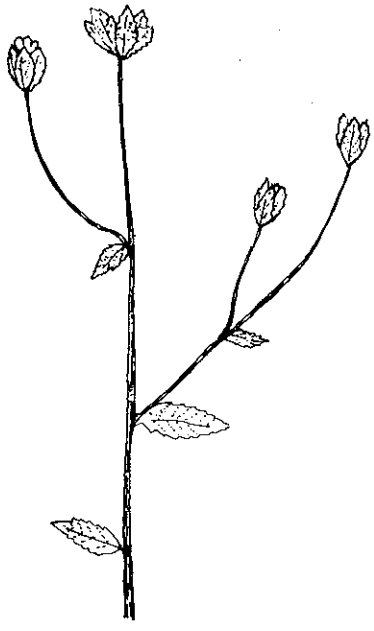
Caparidáceas

Arbusto semileñoso, de hasta 1 m de altura, con flores amarillas y frutos en vainas cuadrangulares o triangulares, florea todo el año.

Hábitat: cerca de las costas en suelos arenosos y salinos.

Distribución: discontinuamente en la costa peninsular del Golfo de California y del Pacífico, también en la costa de California.

Usos: tiene reputación de curar la rabia.



Guachichila

Guachichila

Loeselia ciliata L.

Polemoniáceas

Herbácea perenne, de 10 a 30 cm de alto, con las hojas alternas, simples y dentadas. La flor es de color amarillento, se presenta de octubre a mayo, el fruto es una cápsula.

Hábitat: se encuentra en arroyos, laderas de colinas, mesas y valles, tanto en sitios abiertos como entre arbustos.

Distribución: en toda la parte sur de Baja California Sur y en el interior en el sur de Sonora, Chihuahua, Veracruz y Guerrero.

Usos: medicinal, se considera que las infusiones alivian los males bronquiales.

Guaje, Guajillo

Leucaena brandegeei Britt. & Rose

Leguminosas

Arbol carente de espinas, de hojas bipinnadas con 3 a 6 pares de folíolos cada una. La flor es de color blanco, se agrupan en cabezas terminales, la floración se presenta de julio a octubre; el fruto es una vaina oblonga y delgada de unos 15 cm de largo, con semillas obovadas o lenticulares.

Hábitat: se encuentra en los pies de las colinas.

Distribución: es endémica de la región del Cabo.

Usos: como forrajera.

Guamuchilillo

Acacia californica Brandegee

Leguminosas

Arbol o arbusto con espinas curvadas, de hasta 12 m de alto, sus hojas con 2 pares de folíolos, obovados, de 8 a 25 mm de largo. Las flores son color crema o blanco, pequeñas, dispuestas en cabezuelas, se observan durante los meses de febrero y marzo; los frutos son vainas de color rojo pardo oscuro.

Hábitat: se le puede encontrar en valles con suelos arenosos.

Distribución: en todo el sur de Baja California Sur y en las inmediaciones de Guaymas, Sonora.

Guayabillo

Guayabillo

Dodonaea viscosa Jacq.

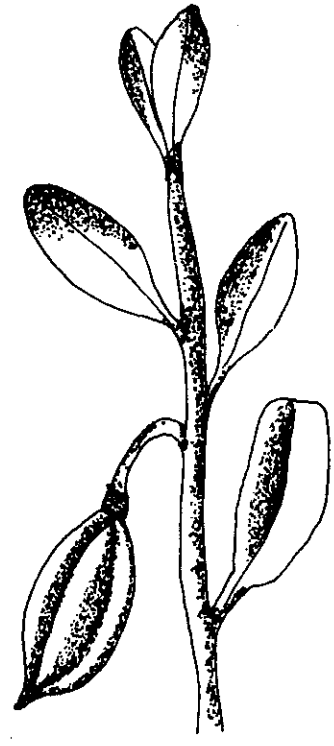
Sapindáceas

Arbusto erecto de hasta 3 m de alto, con hojas simples, resinosas. La floración se presenta de marzo a junio, las flores son de color blanco verdoso; el fruto es una cápsula membranosa, alada, con semillas lenticulares a globosas.

Hábitat: en laderas rocosas entre 800 y 1500 m de elevación.

Distribución: en montañas a lo largo de la península; en el interior del país en diversas áreas, también en las islas Revillagigedo.

Usos: las hojas tienen un sabor amargo y en varias regiones son empleadas para aliviar fiebres, cólicos, gota, reumatismo y enfermedades venéreas. La corteza se ha usado en la preparación de baños astringentes y la madera en infusiones y fomentos, tiene propiedades febrífugas. Se dice que las semillas son comestibles. Standley (1923) reporta que en Baja California también se le llama "Granadina o Grenadina".



Guayacán

Guayacán, Palo Santo

Viscainoa geniculata (Kellogg) Greene
Guaiacum unijugum Brandegee

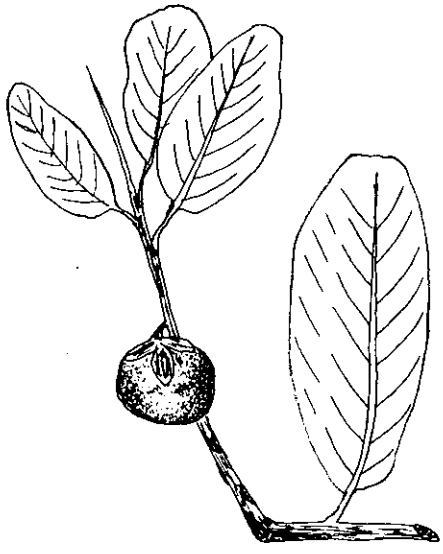
Zigofiláceas

Arbustos o árboles, de hasta 3 m de alto; con hojas alternas, divididas, de 2 a 6 pares de folíolos; florecen de enero a mayo, la flor es de color amarillo pálido a azulosa; el fruto es una cápsula de hasta 3 cm de largo.

Hábitat: áreas costeras del Golfo de California.

Distribución: en los alrededores de la Cd. de La Paz y en algunas islas en el Golfo de California. En el interior, en el sur de Sonora.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Guayparín

Guayparín, Sapotillo, Zapotillo

Diospyros californica Brandegee.
Maba intricata (Gray) Hiern.

Ebenáceas

Arbustos o arbolillos, dioicos o raramente monoicos, con hojas alternas, enteras o con los márgenes ligeramente sinuosos; las flores pequeñas, blanco-verdosas, solitarias, se presentan generalmente entre julio y agosto; el fruto es una baya globosa a cónica, con semillas oblongas o lenticulares.

Hábitat: es frecuente a lo largo de arroyos, cañones rocosos y laderas de cañones.

Distribución: plantas endémicas de la zona del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

H

Heliotropo, Hierba del sapo

Heliotropium curassavicum L. (Heller) I.M.Jhtn.

Boragináceas

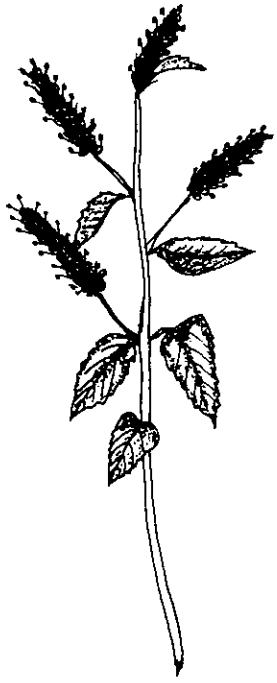
Planta herbácea, subfrutescente, de hasta 1 m de diámetro, con hojas glabras y glaucas, algo suculentas. Las flores se presentan durante todo el año, pequeñas, blancas, agrupadas en cimas escorpioideas; los frutos son nuececillas, secos.

Hábitat: suelos salinos con ciertos niveles de

humedad.

Distribución: en toda la península y hacia el norte hasta la costa del Pacífico en Canadá.

Usos: la infusión de las ramas se ha empleado para lavar heridas y para aliviar inflamaciones.



Hierba del cáncer

Hierba del Cáncer

Acalypha californica Benth.
A. comonduana Millsp.

Euforbiáceas

Arbustos monoicos, de hojas grandes, alternas, con márgenes finamente aserrados, pecioladas; las flores son apétalas, las pistiladas se caracterizan por ubicarse en espigas axilares de coloración rojiza, la floración ocurre durante la primavera y el verano. El fruto es una cápsula con 3 lóbulos.

Hábitat: generalmente se presentan en zonas con sombra permanente, así como en los márgenes de arroyos.

Distribución: dispersa a lo largo de toda la península.

Usos: en la entidad existe la creencia general que estas plantas ayudan a curar el cáncer.

Hierba de la flecha

Hierba de la flecha

Sapium biloculare (Wats.) Pax.
Sebastiana pavoniana Muell.-Arg.

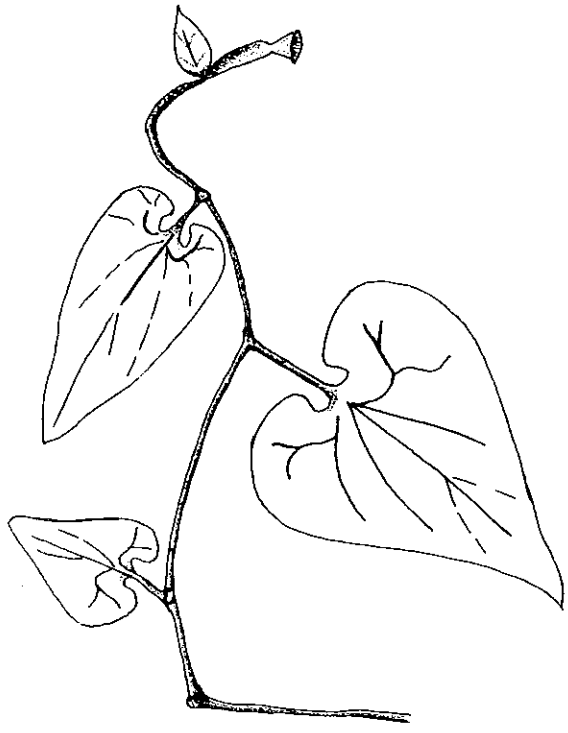
Euforbiáceas

Arbustos o árboles, de hasta de 6 m de alto; monoicos; con hojas alternas, pecioladas, generalmente dentadas. Las flores son pequeñas, apétalas, verdosas, se aprecian de marzo a octubre. Los frutos son cápsulas piriformes a globosas. Las hojas y ramas poseen abundante látex lechoso.

Hábitat: laderas de colinas y arroyos.

Distribución: en toda la península y algunas islas del Golfo de California.

Usos: el látex de hojas y tallos es tóxico, irritante. Se comenta que los indígenas fragmentaban finamente las ramas y las arrojaban al agua para aturdir a los peces y poder así atraparlos. Se dice que exponerse al humo de esta madera, e incluso el dormir a la sombra de este árbol causa úlceras en los ojos. El látex aplicado directamente en los ojos causa intensos dolores e incluso la ceguera. Se dice que los indios Opata envenenaban sus flechas con el látex de esta planta, aunque no hay evidencia concluyente. Produce "semillas brincadoras" debido a una larva de mariposa que crece en su interior.



Hierba del indio

Hierba del indio

Aristolochia monticola Brandegee

Aristolochiáceas

Hierba pequeña o trepadora, con la lámina de la hoja ovada y con dos lóbulos basales. La floración es en julio y septiembre; el fruto es en cápsulas.

Hábitat: bajo los árboles y en barrancas sombreadas.

Distribución: endémica de la región del Cabo.

Hierba del golpe

Thelypteris puberula (Baber) Morton

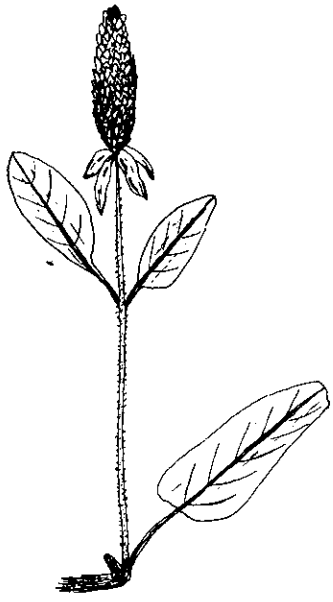
Polipodiáceas

Helecho de frondas de hasta 1.5 m de altura, éstas varias veces divididas, de moderada a densamente hirsutas.

Hábitat: es frecuente en los cañones húmedos y sombreados con corrientes permanentes.

Distribución: en la Sierra San Pedro Mártir; sur de la Sierra de la Giganta y montañas de la región del Cabo.

Usos: se dice que la planta hervida se ingiere como té para curar la pulmonía, se emplea también para aplicarla sobre los golpes.



Hierba del manso

Hierba del manso, Yerba mansa

Anemopsis californica (Nutt.) Hook. & Arn.

Sauráceas

Hierba perenne, ligada a cuerpos permanentes de agua dulce, con hojas elípticas a obovadas, obtusas a cordadas en la base, redondeadas en la punta. La floración se presenta de abril a agosto, las flores son pequeñas, se disponen en una inflorescencia espigada, presenta brácteas basales blancas a manera de "pétalos"; el fruto es una cápsula.

Hábitat: bordes de oasis y arroyos permanentes.

Distribución: en Santa Agueda y San Ignacio. En el interior se localiza al norte de Sonora.

Usos: con las raíces se hace una infusión que en lavados ayuda a curar heridas en la piel, golpes, cortadas, dolores, indigestión, e incluso se dice que cura el asma.

Hierba del venado

Porophylum gracile Benth.

Compuestas

Se conocen otras nueve especies para la Península de Baja California y todas ellas reciben el mismo nombre común. Es un subarbusto perenne, de 20 a 60 cm de alto, con hojas filiformes de 1 mm o menos de ancho. Las flores están agrupadas en cabezuelas, son de color blanco amarillento con líneas púrpura oscuro, se presentan de marzo a octubre; el fruto es un aquenio.

Hábitat: se le puede encontrar en declives rocosos, cañones; arroyos y planicies aluviales.

Distribución: en toda la península de Baja California.

Usos: el té de las ramas y hojas se ha empleado para aliviar las molestias del paludismo, diarrea, dolor de estómago, cálculos del riñon, pulmonía y mal de orín. En el interior de la República algunas especies se utilizan como condimento y se les conoce como "papalo - quelite".

Hierba mora

Solanum nodiflorum Jacq.

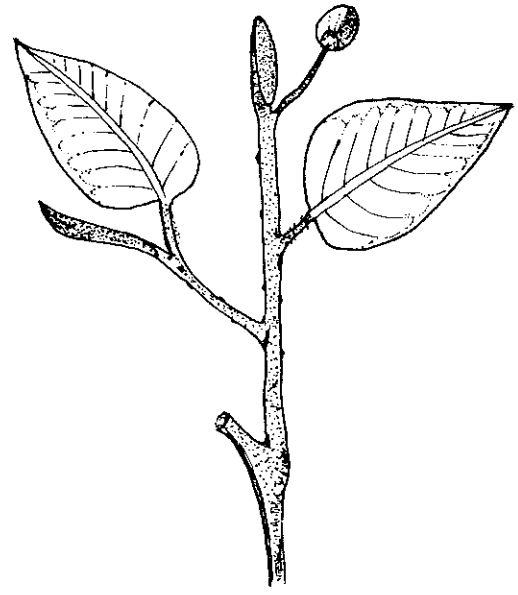
Solanáceas

Planta herbácea, perenne, de hasta 1.5 m de altura, con las hojas ovadas, glabras, las que llegan a medir hasta 10 cm de largo. La flor es de color blanco, aparece todo el año, el fruto es una baya globosa de color negro.

Hábitat: áreas montañosas.

Distribución: se puede encontrar en todo Baja California Sur; además desde el suroeste de Estados Unidos hasta Centroamérica.

Usos: se cree que las bayas son venenosas, sin embargo se dice también que son muy solicitadas como alimento. Las raíces tiernas y las hojas pueden cocinarse como verdura. La planta entera en decocción es utilizada como fomento para aliviar dolor de ojos y varias enfermedades en la piel. Las hojas son aplicadas como cataplasma para ayudar a aliviar dolores musculares.



Higuera cimarrona

Higuera cimarrona, Higuera silvestre, Salate, Zalate

Ficus palmeri S. Wats.

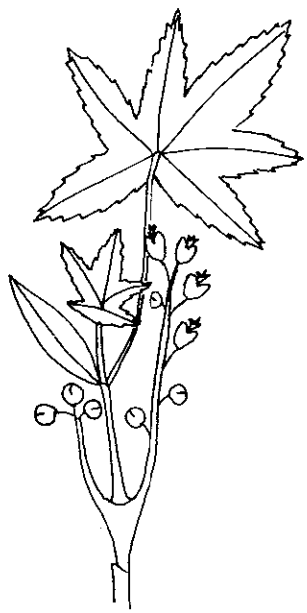
Moráceas

Arbol con ramas densamente pilosas, las hojas son alternas, simples, de hasta 10 cm de largo por 6 cm de ancho, caducas, con las láminas puberulentas o pubescentes por debajo. La flor es muy pequeña y se presenta de diciembre a abril; el fruto es un agregado más o menos pulposo. La planta se caracteriza por sus raíces gruesas, anastomosadas.

Hábitat: áreas rocosas en cañones y cañadas.

Distribución: más abundante en el sur de la región del Cabo.

Usos: con las hojas se hace una infusión que se cree es un antídoto para mordeduras de serpiente de cascabel, incluso para ganado vacuno y caballar.



Higuerilla

Higuerilla

Ricinus comunis L.

Euforbiáceas

Herbácea, arbustiva o algunas veces árbol pequeño, con hojas alternas, peltadas, palmado-lobuladas, dentadas; florece durante todo el año; el fruto es en cápsula, ovolde a globosa, con semillas oblongas y comprimidas ligeramente.

Hábitat: áreas perturbadas, incluso en jardines.

Distribución: pantropical.

Usos: se cultiva por sus semillas que son una fuente importante para extraer aceite, conocido como "aceite de castor o de ricino" que ha sido usado tradicionalmente como purgante. También se emplea este aceite como lubricante en la manufactura de jabón. Las semillas, después de habérsele extraído el aceite, constituyen un buen fertilizante. La raíz en cocción ha sido utilizada como remedio para cólicos y la de las hojas para males venéreos. También las hojas se aplican en la cabeza en casos de fiebre y para aliviar dolores. El "aceite de ricino" ha sido usado desde tiempos muy remotos, era conocido ya por los egipçios hace 4,000 años.

Huirote de corral

Bignonia unguis-cati L.

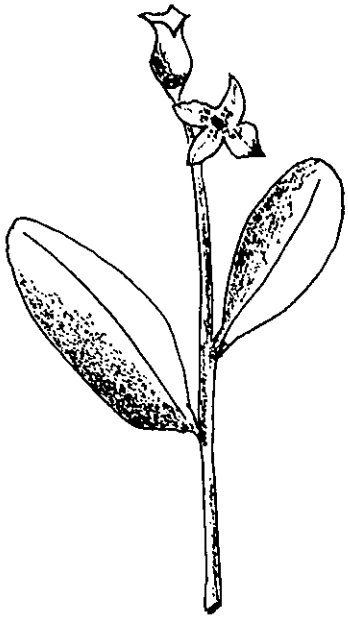
Bignoniáceas

Planta trepadora de hasta 15 m de largo, leñosa en la base y con hojas generalmente bifoliadas. La flor es de color amarillo, presenta 4 estambres en 2 pares y aparece después de las lluvias. El fruto es una cápsula con semillas que presentan alas delgadas.

Hábitat: se encuentra trepando sobre árboles y arbustos en valles y a lo largo de los arroyos.

Distribución: en la región del Cabo. En el interior, en toda la República y en América del Sur.

I



Iguajil

Iguajil

Schoepfia californica Brandegee

Olacáceas

Arbol o arbusto, sin espinas, de corteza grisácea y lisa; el follaje es glauco, las hojas son espatulares; las flores se presentan en racimos axilares o a veces solitarias, de color amarillo rojizo, presentes entre marzo y mayo; los frutos son drupas que viran de verde a rojo, con una sola semilla.

Hábitat: orillas de arroyos y cañadas.

Distribución: endémica de la península, desde Punta Prieta a la región del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Incienso

Incienso

Encelia farinosa A. Gray

Compuestas

Arbustito que puede medir hasta metro y medio de alto, con las hojas y tallos de color blancuzco

harinoso debido a la presencia de pubescencia densa. Las láminas de las hojas ovadas a lanceoladas, de 3 a 10 cm de largo. Las flores aparecen en cabezuelas con lígulas amarillas, vistosas, se presentan generalmente en los meses de septiembre a mayo; el fruto es un aquenio. Existen varias especies de *Encelia* sin pubescencia, que ocasionalmente son también denominadas "incienso", presentes en casi todo Baja California Sur. Se caracterizan por su olor fuerte, a veces desagradable.

Hábitat: se localiza en los llanos desérticos, pendientes, mesas y planicies, pero sobre todo a lo largo de caminos.

Distribución: discontinuamente en la totalidad de la península.

Usos: de los tallos se obtiene una goma resinosa, los indios masticaban la goma y era usada como barniz para sus flechas y otros objetos. La goma también se funde y untada en el cuerpo se ha usado como remedio para dolores musculares.

Islai

Islai

Prunus ilicifolia (Nutt.) Walp.

Rosáceas

Arbol vistoso de hasta 7 m de altura; de hojas verde oscuro, con márgenes serrulados a ondulado crispados; las flores son blancas, agrupadas en racimos densos; el fruto es una drupa elipsoide, con una sola semilla.

Hábitat: áreas montañosas del norte de Baja California Sur.

Distribución: Sierra de la Giganta hasta el norte de California en los Estados Unidos.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Istafiate

Ambrosia psilostachya DC.
A. pumila (Nutt.) Gray

Compuestas

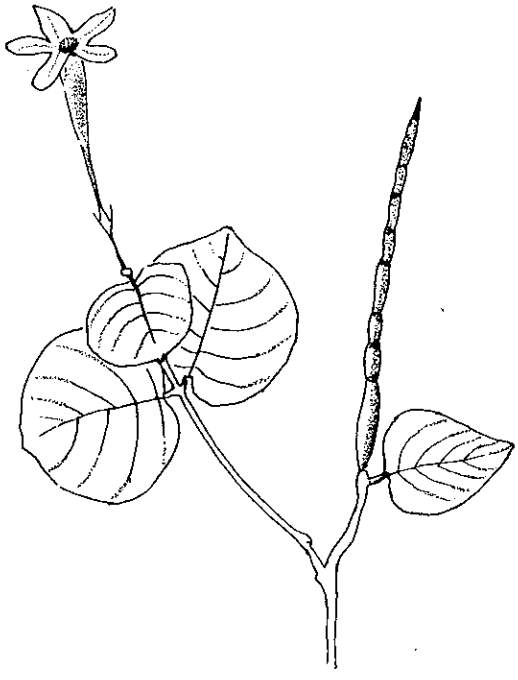
Hierbas pequeñas, monoicas, perennes, de hasta 40 cm de alto, con hojas bi o tripinatífidas, hirsutas o con pilosidad canescente. La floración se presenta de abril a junio, las flores masculinas se presentan en espigas terminales, nodulosas, las femeninas presentan tubérculos espinescentes. Los frutos son aquenios.

Hábitat: se encuentra en márgenes de caminos y áreas sobrepastoreadas, o con algún tipo de perturbación.

Distribución: discontinuamente en la totalidad de Baja California Sur, y en todo Estados Unidos hasta el sur de Canadá.

Usos: la raíz o las ramas hervidas se usan como té, tomado durante varios días como tratamiento para las amibas, lombrices y dolor de estómago.

J



Jazmín de la Sierra

Jazmín de la Sierra

Macrosiphonia hesperia I.M. Jhtn.

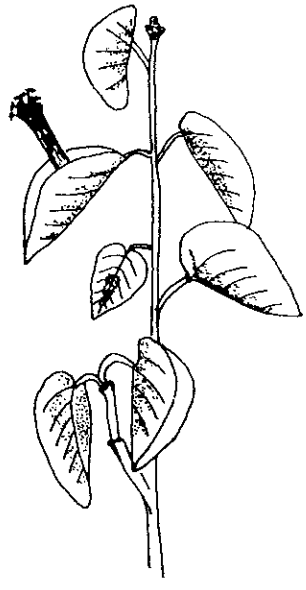
Apocináceas

Arbustito perenne, de hasta un metro de altura, con hojas opuestas, hirsutas por arriba y densamente tomentulosas abajo. La flor es de color blanco, infundibuliforme, con 5 lóbulos, se presenta de agosto a noviembre; el fruto es un folículo con semillas oblongas, comosas.

Hábitat: se encuentra en peñascos y laderas rocosas escarpadas.

Distribución: es endémica de Baja California Sur, se le localiza a lo largo de la costa del Golfo e islas adyacentes.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Jícama

Jícama

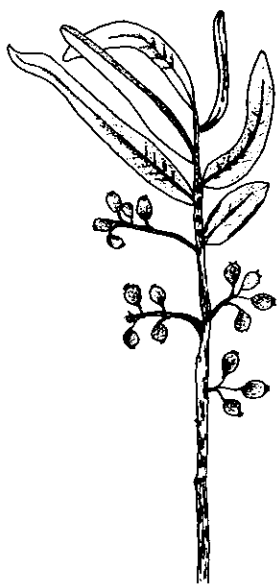
Exogonium bracteatum (Cav.) Choisy ex. G. Don.

Convolvuláceas

Trepadora leñosa, con hojas enteras, amplias, pecioladas y que caen después de que aparecen las flores, lo que ocurre entre los meses de diciembre a mayo. Las flores se encuentran dentro de vistosas brácteas de color rosado, o magenta, se presentan en racimos. El fruto es una cápsula, con semillas velludas. Otra convolvulácea (*Ipomoea jicama* Brandegee) es también llamada con el nombre común aludido. Cabe aclarar que en ambos casos no se trata de la auténtica "jícama" (*Pachyrhyzus spp.*), se les denomina así por su raíz tuberosa.

Hábitat: en toda la región del Cabo y en el interior del país en el área tropical.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Jito

Jito, Palo San Juan

Forchameria watsonii Rose

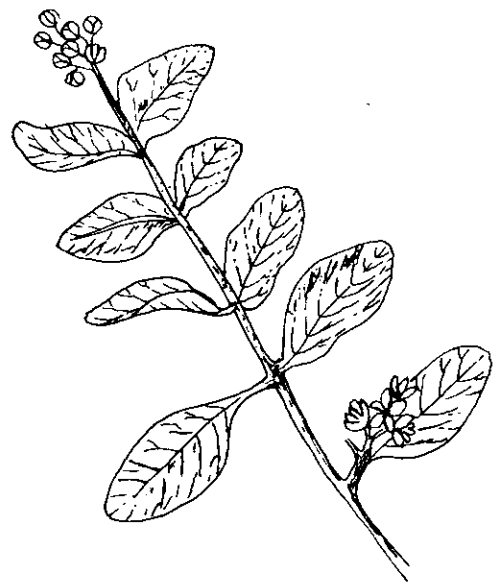
Caparidáceas

Arbol siempreverde, de hojas simples y enteras, de hasta 3 m de alto, generalmente con flores dioicas, florece durante marzo y abril; el fruto es drupáceo, de color rojo púrpura, ovoide a subgloboso. La madera es maloliente y un poco esponjosa, con poca consistencia.

Hábitat: se encuentra en llanos desérticos, partes bajas de laderas montañosas y a lo largo de arroyos.

Distribución: totalidad de Baja California Sur; también en Sonora y Sinaloa.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Jojoba

Jojoba

Simmondsia chinensis (Link) Schneider

Buxáceas

Arbusto dioico, con hojas correosas, persistentes. La flor es apétala y se presenta de febrero a mayo, amarillo verdosa; el fruto es una cápsula ovoide, de 15 mm de largo por 10 cm de ancho.

Hábitat: generalmente se le encuentra en áreas de poca elevación, en dierentes condiciones edáficas.

Distribución: concuerda con la extensión del desierto sonorense (Baja California, Sonora y parte de California, y Arizona en Estados Unidos).

Usos: muy variados, su semilla es comestible; su aceite posee amplio uso industrial en relación con la producción de lubricantes.

Juaiven

Atamisquea emarginata Miers.

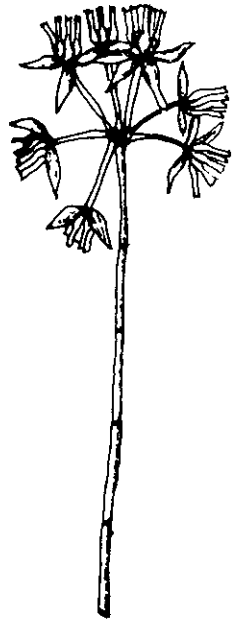
Caparidáceas

Arbustos de ramaje duro, no espinescente; se caracterizan por que sus hojas se encuentran en ángulo recto con respecto a la rama, éstas son simples y con algo de pubescencia en la parte inferior; las flores son amarillo verdosas, se presentan en las ramillas terminales, aparecen entre abril y julio, el fruto es drupáceo, con un olor parecido al gas doméstico, la semilla presenta un pequeño arilo.

Hábitat: planicies aluviales, con suelo arenoso a arcilloso.

Distribución: discontinuamente en todo Baja California Sur, también en Sonora, Arizona y Argentina.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Jumete

Jumete, Yamete

Asclepias subulata Decne
Asclepias spp.

Asclepidáceas

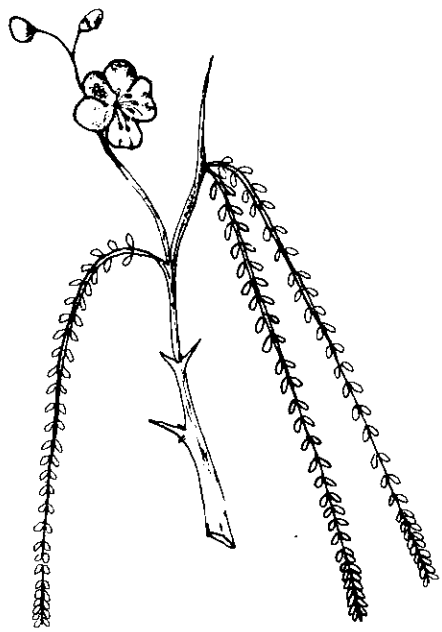
Plantas herbáceas, perennes, con tallos semejantes a popotes, en racimos erectos o ascendentes, de 50 cm a 1 m de altura, con hojas deciduas tempranamente. Las flores son

de color verde amarillento, pueden presentarse esporádicamente durante el año.

Hábitat: áreas perturbadas, cauces de arroyos secos y caminos.

Distribución: en toda la península, suroeste de Estados Unidos y Sinaloa.

Usos: el látex es empleado a veces como purgante o vomitivo, también se aplica sobre llagas y mezquinos. Esta planta se considera venenosa para el ganado.



Junco

Junco, Junco marino

Parkinsonia aculeata L.

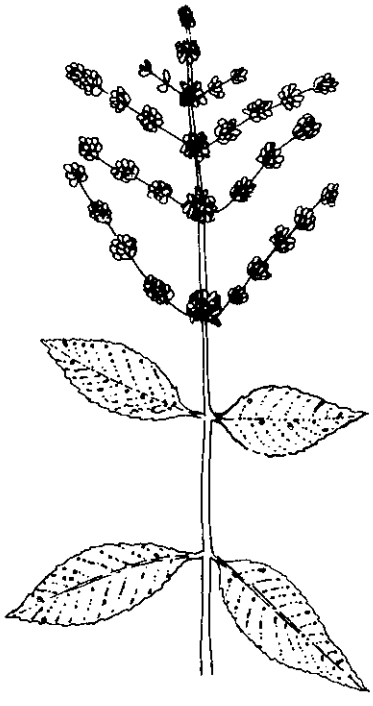
Leguminosas

Arbusto o árbol de hasta 10 m de alto, con 1 a 3 espinas en cada nudo en las ramas, con hojas bipinnadas y muchos folíolos pequeños separados entre sí. La flor es de color amarillo con 5 pétalos, están dispuestas en racimos; el fruto es una vaina coriácea, linear. La floración se presenta de marzo a julio. Es probable que esta especie forme híbridos con algunas especies de *Cercidium* ("Palo verde y Palo brea").

Hábitat: se encuentra en áreas perturbadas en las inmediaciones de zonas urbanas, es raro dentro de la vegetación silvestre.

Distribución: áreas tropicales y subtropicales de América.

Usos: las hojas y las ramas jóvenes son forrajeras. La madera se usa como combustible y ha sido usada para hacer papel. Las hojas en infusión se han usado como febrífugo y sudorífico, se cree que son útiles para tratar la epilepsia y como abortivo.



Lengua de Buey

Lengua de Buey

Buddleia crotonoides Gray

Loganiáceas

Arbusto de 2 a 5 m de alto, con hojas opuestas, enteras, dentadas, con pubescencia estelar y pecioladas. La flor es pequeña, de corola tubular, agrupada en inflorescencias paniculadas, se presentan después de las lluvias de verano. El fruto es una cápsula.

Hábitat: se localiza en elevaciones medias en las laderas de cañones y áreas montañosas.

Distribución: es endémica en la región del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Lengua de gato

Bourreria sonorae S. Wats.

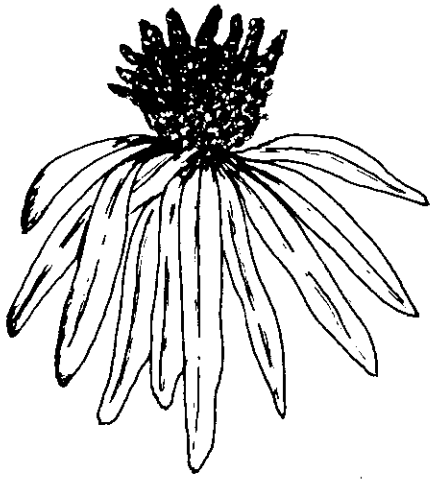
Boragináceas

Arbustos de 3 a 6 m de alto, con hojas alternas, pecioladas y enteras. La flor es de color blanco, hipocrateriforme, grande y se presenta en cimas, aparece de noviembre a enero. El fruto es una drupa con 4 nuececillas.

Hábitat: se puede encontrar en cañones rocosos y a lo largo de los arroyos.

Distribución: de los alrededores de Bahía Concepción hasta la región del Cabo y en las islas adyacentes en el Golfo de California.

Usos: se dice que el fruto es comestible y tiene un sabor parecido al del "tejocote".



Lentisco

Lentisco

Rhus laurina Nutt.
R. lentii Kell
R. tepetate Standley & Barkley
R. microphylla Engelm

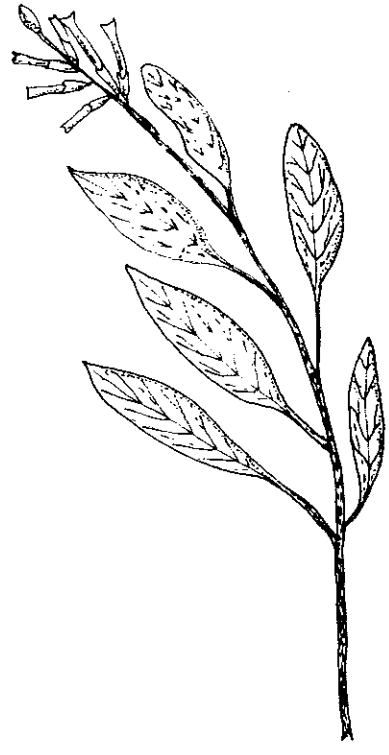
Anacardiáceas

Arbustos o árboles, de hojas simples o compuestas, la mayor parte con flores perfectas, blancas o verdosas, agrupadas en panículas terminales o axilares. Los frutos son drupáceos, con semillas casi planas. Florecen casi todo el año a excepción del invierno. La mayor parte de las especies se caracterizan por el olor fuerte de sus glándulas epidérmicas.

Hábitat: áreas montañosas y arroyos.

Distribución: en Baja California Sur: Isla Cedros, Sierra de La Laguna, y arroyos del desierto Vizcaíno.

Usos: algunas especies son tóxicas, producen dermatitis.



Levántate Don Juan

Levántate Don Juan, Tabaquillo

Nicotiana glauca R. Graham

Solanáceas

Arbusto o árbol pequeño que puede alcanzar hasta 5 m de alto, con hojas glabras, glaucas, alternas y enteras. Las flores son de color amarillo verdoso, infundibuliformes, están dispuestas en panículas que pueden observarse durante todo el año. El fruto es una cápsula con numerosas semillas ovoides a reniformes.

Hábitat: es más o menos común en sitios perturbados y sobrepastoreados, márgenes de caminos.

Distribución: en toda la República y suroeste de Estados Unidos.

Usos: las hojas son aplicadas como cataplasma para quitar dolores, especialmente de cabeza. Se usa como narcótico y contra el reumatismo. Se dice que el extracto de sus hojas actúa ahuyentando insectos caseros.

Liga

Euphorbia xantii Engelm
E. peninsularis I. M Jhtn.
E. spp.

Euforbiáceas

Pertenecen a esta denominación genérica arbustos herbáceos o semileñosos, caracterizados por la abundancia de látex lechoso en sus tallos y hojas. La floración se presenta en los meses de septiembre a mayo; el fruto es una cápsula de color rojizo.

Hábitat: laderas, mesas, cauces de arroyos.

Distribución: a través de toda la península y áreas desérticas de Estados Unidos.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Limón coyote

Cucumis dipsaceus Ehrenb. ex Spach.

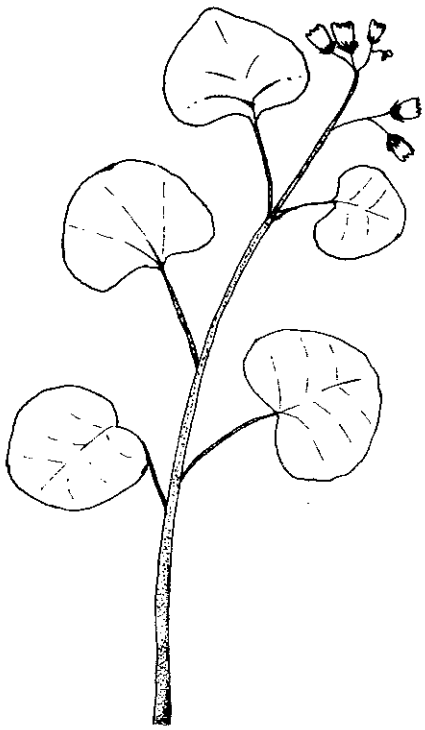
Cucurbitáceas

Hierba monoica trepadora, con tallos y ramas postrados, hojas alternas enteras, pecioladas de 5 a 18 cm de largo. Las flores se presentan de marzo a mayo y son de color amarillo y de forma campanulada. Los frutos presentan espinas cortas y anchas.

Hábitat: en arroyos y planicies.

Distribución: se encuentra en los alrededores de La Purísima, cerca de Guerrero Negro, hasta la región del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Lomboi blanco

Lomboi blanco, Lomboy, Nombó

Jatropha cinerea (C.G. Ortega) Muell. - Arg. in D.C.

Euforbiáceas

Arbusto o árbol pequeño, dioico, varía de 1 a 7 m de alto, con hojas cordado ovadas, trilobuladas someramente y alternas. Las flores son dimórficas, las pistiladas globosas y las estaminadas tubulares, ambas se presentan en inflorescencias racemosas, de color rosa púrpura; aparecen después de las lluvias. El fruto es una cápsula. Se trata de una de las plantas más características de Baja California Sur.

Hábitat: en planicies, laderas de colinas y principalmente mesas.

Distribución: en todo Baja California Sur y en el occidente de México.

Usos: el látex es ampliamente usado para curar todo tipo de heridas y quemaduras, en cocción se usa como mordente (para fijar colores) en tintorería, es también astringente y se usa como remedio para verrugas, dolores de garganta y para endurecer las encías. La savia se aplica directamente sobre las hemorroides o para el algodoncillo.

Lomboi brilloso, Lomboi colorado, Lomboi rojo

Jatropha vernicosa Brandegee.

Euforbiáceas

Arbusto monoico, de 2 a 4 m de alto, con hojas simples, brillantes, pediceladas, ovado - cordadas a suborbiculares, de 5 a 7 cm de largo y de 3 a 5 de ancho, acuminadas, apicalmente agudas o raramente obtusas. La floración se presenta de julio a septiembre, con flores blancas o púrpuras, en inflorescencias racemosas. El fruto es una cápsula.

Hábitat: únicamente en áreas montañosas.

Distribución: es endémica de la región del Cabo.

Usos: el látex y la corteza en decocción se emplean para el dolor de muelas, heridas y hemorroides.

M

Madroño

Madroño

Arbutus peninsularis Rose & Goldman

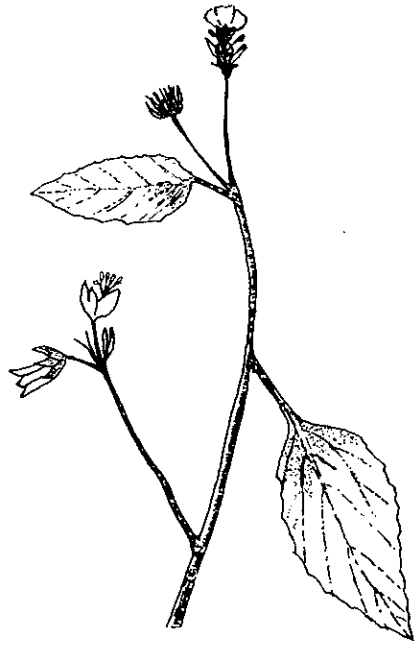
Ericáceas

Arbol de 6 a 12 m de alto, con hojas ovadas, de 7 a 10 cm de largo y de 4 a 6 cm de ancho, tomentosas en la parte inferior y glabras en la lámina superior. La floración se presenta de febrero a marzo, con flores blancas o rosa pálido. El fruto es globoso, de color rojizo, con superficie papilosa verrugosa, muy solicitado por la avifauna. Las semillas son pequeñas y numerosas.

Hábitat: en las laderas de las colinas y cañones en bosques de pino y encino.

Distribución: es endémica de las montañas de la región del Cabo.

Usos: maderable, se cree que la infusión de la corteza fortifica el sistema circulatorio.



Malva colorada

Malva colorada, Malva rosa

Melochia tomentosa L.

Esterculiáceas

Arbusto semileñoso, con hojas ovadas y serradas, de flor pequeña de color rosa púrpura, vistosas, con 5 pétalos, se presenta durante casi todo el año, a excepción del estiaje; los frutos son cápsulas con 5 valvas, las semillas obovoides.

Hábitat: laderas rocosas, mesas y bordes de arroyos.

Distribución: prácticamente en todo Baja California Sur, relativamente común en el resto de América tropical.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Mangle blanco, Mangle cenizo

Laguncularia racemosa (L.) Gaertn.f.

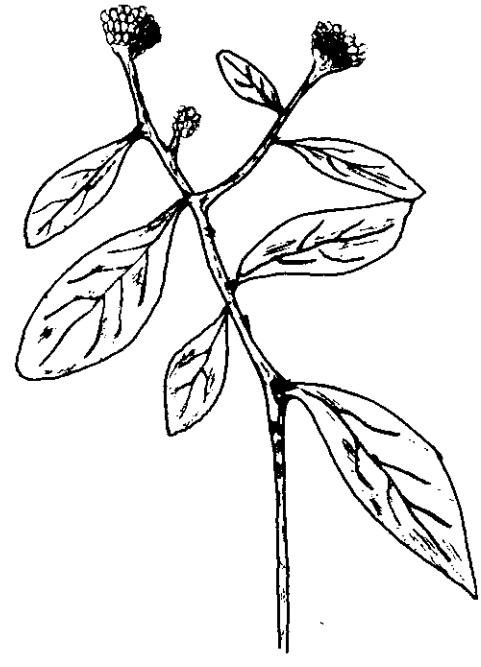
Combretáceas

Arbol o arbusto, se caracteriza por sus hojas enteras, opuestas, que llevan una glándula en su base; sus flores se agrupan en espigas terminales, poligamodioicas, de cáliz urceolado, aparecen de julio a octubre; el fruto es coriáceo, casi obovoide, ligeramente angulado.

Hábitat: lagunas costeras, bahías y ensenadas.

Distribución: ambas costas de Baja California Sur, pantropical.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Mangle botoncillo

Mangle botoncillo

Conocarpus erecta L.

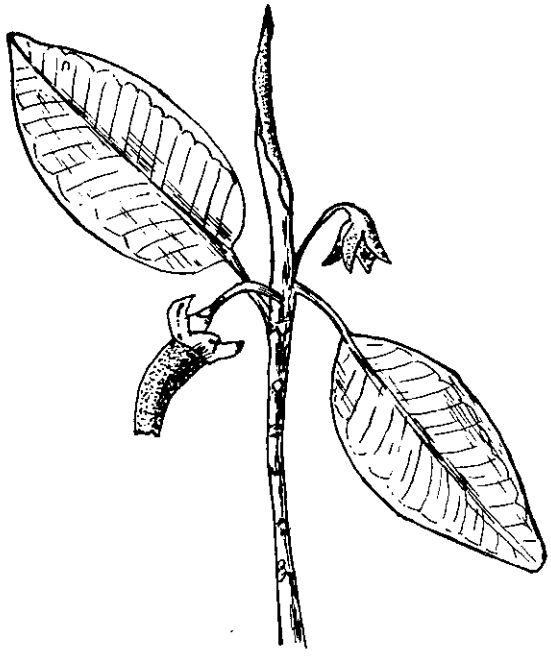
Combretáceas

Especie arbustiva, raramente sobrepasa los 4 m de altura; sus flores son perfectas, caracterizadas por encontrarse agrupadas terminalmente en inflorescencias globosas (un botón) de color blanco-rosado; los frutos son drupáceos, aplanados.

Hábitat: sitios próximos a la costa, la marea no alcanza sus troncos.

Distribución: más común en la costa del Golfo que en el Pacífico.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Mangle colorado

Mangle colorado

Rhizophora mangle L.

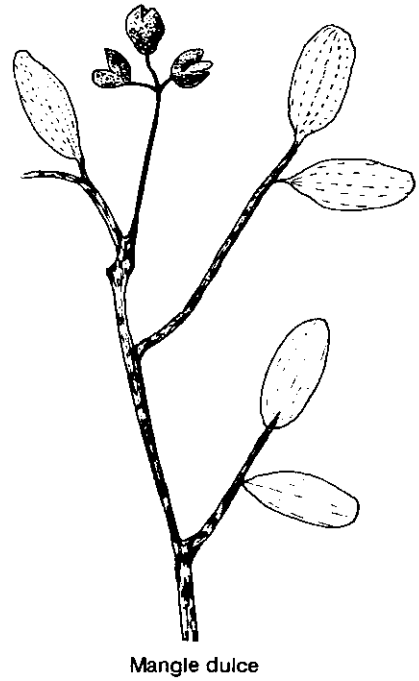
Rizoforáceas

Arbusto o algunas veces árbol de hasta 15 m de altura, con numerosas "raíces de sostén" que descienden de las ramas y tronco; las hojas son opuestas, pecioladas, correosas, enteras y glabras. La floración se presenta de marzo a noviembre, las flores son de color blanco amarillento, con 4 pétalos; la especie se caracteriza por el hecho de que el embrión de la semilla germina al madurar el fruto (el cual es una cápsula alargada), el que al desprenderse del árbol tiene amplias posibilidades de implantarse.

Hábitat: se le puede encontrar a lo largo de orillas fangosas de bahías y esteros de la costa, en donde forma las agrupaciones denominadas "manglares". Se trata de la especie más próxima y con mayor contacto con el mar de todas las especies de mangles.

Distribución: en ambas costas de Baja California Sur, y en América tropical.

Usos: se cree que la corteza en cocimiento es útil para curar la lepra y las llagas. La madera es usada como combustible y lo fue para construir muelles y embarcaderos. Las hojas y especialmente la corteza son ricos en taninos y se usan para curtir pieles. La corteza ha sido empleada como febrífugo y para detener hemorragias; también como remedio para el dolor de garganta.



Mangle dulce

Mangle dulce, Mangle rojo

Maytenus phyllanthoides Benth.

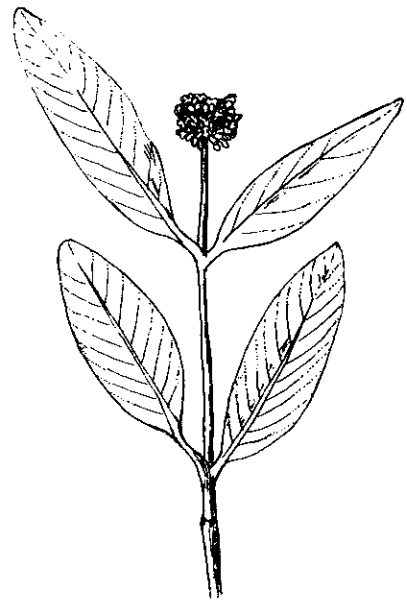
Celastráceas

Arbusto o muy raramente árbol, pequeño, de 2 a 4 m de alto, siempreverde; de flores poligamodioicas, pequeñas, axilares, verdosas, se presentan de abril a agosto. Los frutos son coriáceos, rojos, las semillas son ariladas, consumidas por la avifauna silvestre. En realidad no tienè nada que ver con los verdaderos mangles.

Hábitat: se localiza generalmente a lo largo de las costas en terrenos arenosos, próximos a la costa, pero también en suelos salinos interiores.

Distribución: en la zona próxima a Bahía Magdalena hasta Isla de la Guarda por la otra costa.

Usos: en Santa Rosalía se reportó que las semillas son fuente de tinta, las hojas se usan como medicina para algunos dolores como el de muelas y para combatir el escorbuto. La madera se emplea para hacer leña. La decocción de la corteza se considera útil para lavar heridas, la circulación, el dolor de estómago y la úlcera.



Mangle negro

Mangle negro, Mangle salado

Avicennia germinans (L.) L.
= *A. nitida* Jacq.

Aviceniáceas

Arbol de hasta 8 m de alto, con hojas alternas, pecioladas, persistentes, enteras. Sus ramas son nodosas. Las flores son sésiles, de color amarillo o blanco, terminales, se observan de noviembre a mayo; el fruto es una cápsula carnosa con una sola semilla.

Hábitat: márgenes de lagunas, esteros y ensenadas.

Distribución: ambas costas de Baja California Sur, y en América tropical.

Usos: la corteza puede emplearse para procesos de curtiduría.

Manto

Ipomoea spp.

Convolvuláceas

Plantas trepadoras, herbáceas, anuales o de raíz perenne, su nombre proviene del hecho de que al crecer sobre árboles o arbustos pueden llegar a cubrirlos casi totalmente; presentan hojas enteras, lobadas o partidas; las flores son infundibuliformes, de azul a púrpura, axilares, aparecen en la temporada de lluvias; los frutos son capsulares con semillas lisas a pubescentes.

Hábitat: laderas de montañas y colinas.

Distribución: sierras del sur de Baja California Sur, y otras áreas de elevación. El género es propio de las zonas subtropicales de América.

Usos: ornamental.

Manzanita

Manzanita

Cordia brevispicata Mart. & Gal.
C. parvifolia A. DC.

Boragináceas

Arbustos o arbolillos, hojas y ramillas generalmente pubescentes, hojas alternas, pecioladas; las flores arregladas en espigas o cimas escorpioideas, blancas a amarillentas, de corola infundibuliforme a campanular. El fruto es drupáceo con 1 a 4 semillas.

Hábitat: laderas de montañas y cauces de arroyos.

Distribución: Baja California Sur y norte de México.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Maravilla

Mirabilis jalapa L.

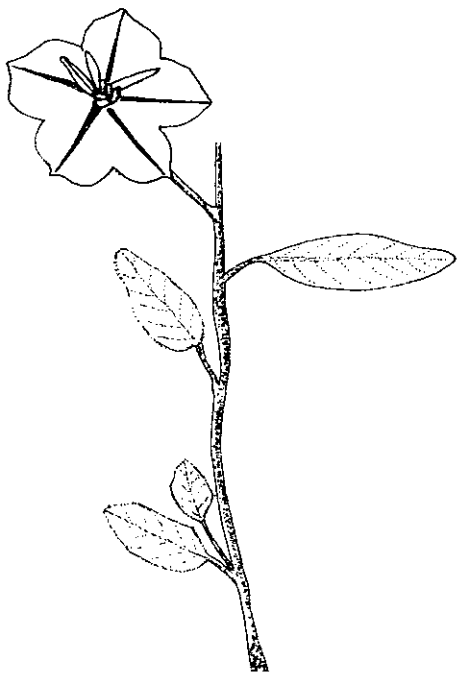
Nictagináceas

Hierba o arbusto perenne, con tallos articulados, suculentos, quebradizos, hojas enteras, glabras, cordadas. La floración se presenta durante todo el año, las flores son pocas en número (1 - 10), grandes y vistosas, aumentan numéricamente con la edad de la planta, de color rosado. El fruto es un aquenio.

Hábitat: en suelos húmedos de áreas montañosas.

Distribución: bosques de la Sierra de La Laguna.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Mariola

Mariola

Solanum hindsianum Benth.

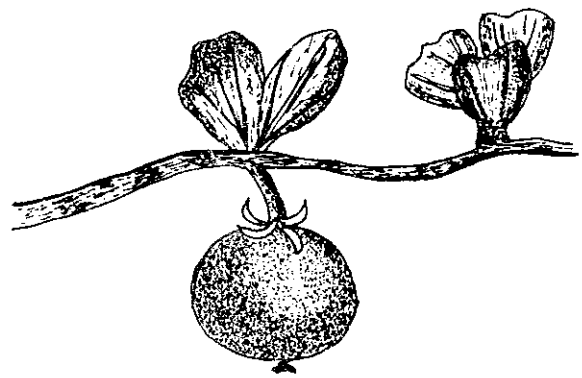
Solanáceas

Arbusto de 1 a 3 m de alto, moderadamente armado con espinas duras o púas. La floración es abundante entre agosto y abril y esporádica el resto del año, sus flores son de color azul a púrpura, de 2 a 5 cm de diámetro. El fruto es una baya globosa.

Hábitat: en laderas de colinas rocosas, bajadas de arroyos y a lo largo de arroyos y cañones en planicies arenosas.

Distribución: una de las pocas plantas uniformemente distribuídas en todo el estado de Baja California Sur.

Usos: se reporta que el té de hojas o raíz es tomado por algunas mujeres después del parto; se emplea como emenagogo.



Matacora

Matacora

Jatropha cuneata Wiggins & Rollins

Euforbiáceas

Arbusto dioico, de 0.5 a 1 m de alto, con hojas en fascículos, forma cuneada-ovada a cuneada-oblonga, de 1 a 1.5 cm de largo. La flor es de color blanco-verdoso y puede observarse durante julio y agosto. El fruto es una cápsula.

Hábitat: se le encuentra en declives áridos y mesas.

Distribución: de la costa del Golfo de California a Sonora y Arizona.

Usos: se cree que dada la flexibilidad de sus ramas, fueron usadas por los antiguos habitantes de sudcalifornia para la elaboración de cestas para usos diversos.

Mauto

Mauto

Lysiloma divaricata (Jacq.) McBride.

Leguminosas

Arbusto grande o árbol de hasta 15 m de alto, con la corteza de color grisáceo, las hojas bipinnadas con 4 a 12 pares de folíolos, lineares oblongos, de color verde oscuro. Las flores son pequeñas, dispuestas en cabezuelas blancas, la floración se presenta de julio a septiembre. El fruto es una vaina delicada de color café rojizo, de 1 o 2 cm de ancho.

Hábitat: laderas de colinas y arroyos.

Distribución: en la parte sur del estado de Baja California Sur.

Usos: la madera es usada para varios propósitos y la corteza es empleada para curtir.

Mescal, Mezcal

Agave spp.

Agaváceas

Con este nombre se conocen a varias especies de plantas perennes, de hojas suculentas que nacen espiraladamente desde la base del tallo cónico, con una espina en la punta y con dientes en los márgenes. La inflorescencia crece de la parte central de la planta y sólo se presenta después de muchos años de desarrollo. El fruto es una cápsula.

Hábitat: existen especies de afinidad hiper a moderadamente árida.

Distribución: se presentan en todo el estado de Baja California Sur, destacan por tratarse de

especies endémicas: *A. aurea* Brandegee, *A. datylio* Simon, *A. margaritae* Brandegee, *A. promontorii* Trel. y *A. sobria* Brandegee.

Usos: presentaron gran utilidad como fuente alimenticia para los antiguos habitantes, pues el tallo se consumía después de un proceso de cocimiento; seguramente se extrajeron fibras de sus hojas para varios propósitos.

Mezquite

Mezquite

Prosopis articulata S. Wats.
P. glandulosa Torr. var. *torreyana* (L. Benson) M.C. Johnston
P. palmeri S. Wats.

Leguminosas

Arboles hasta de 8 m de alto, con espinas nodales, hojas bipinnadas, caducas. La flor es pequeña, blanco- verdosa, arreglada en espigas nodales densas, que se presentan entre el período de marzo a junio, exhiben 10 estambres cada una con una pequeña glándula; el fruto es una vaina alargada, constreñida, casi indehiscente, caracterizada por la presencia de resina.

Hábitat: se localiza en arroyos y planicies aluviales.

Distribución: las especies mencionadas se presentan en Baja California Sur, pero existen otras de las regiones áridas y semiáridas de América.

Usos: como forrajera y combustible.

Mezquitillo

Krameria parvifolia Benth.
K. pauciflora Rose

Krameriaceas

Arbusto pequeño, con hojas alternas, pubescentes. La flor es de color rosa a púrpura; el fruto es globoso, espinoso y con una sola semilla. Florece de febrero a agosto.

Hábitat: terrenos aluviales, arroyos.

Distribución: sur de Baja California Sur y Sonora.

Usos: la raíz es empleada como tónico y astringente en casos de diarrea y hemorragias. También se reporta la extracción de un tinte que ha sido usado para pieles y lanas.

N

Nopal, Tuna

Opuntia pycnacantha Engelm. in Coulter
O. tapona Engelm. in Coulter
O. (platyopuntia) spp.

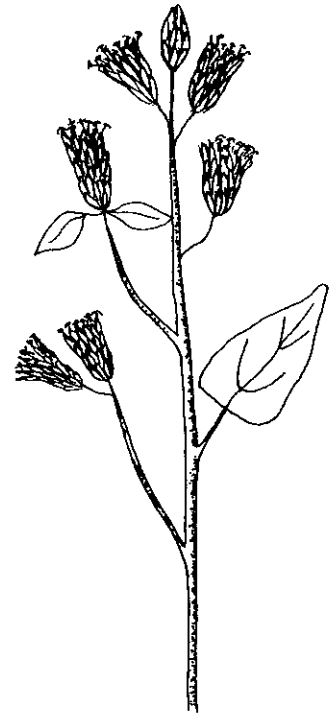
Cactáceas

Plantas con tallos articulados, aplanados, extendidos, erectos o procumbentes, con espinas en las areolas. La floración se presenta durante abril y junio, los frutos son bayas de 4 a 6 cm de largo, de color púrpura o verdes, jugosos o secos, con pocas a muchas semillas.

Hábitat: mesas, laderas, y pendientes rocosas.

Distribución: las diferentes especies se localizan en una multitud de habitats en Baja California Sur, desde el Desierto de Vizcaíno hasta la Sierra de la Laguna, en donde habita una especie endémica: *O. lagunae* K. Brandegee.

Usos: los tallos son cocinados de diversas maneras, el fruto fresco de algunas especies es comestible.



Ocote

O

Ocote

Gochnatia arborescens Brandegee

Compuestas

Planta arborescente, de 3 a 8 m de alto, con hojas generalmente pecioladas y enteras. La flor presenta 5 lóbulos y el fruto es un aquenio

cilíndrico y pubescente.

Hábitat: en planicies aluviales y declives rocosos.

Distribución: es endémica de Baja California y se encuentra en la Sierra de la Giganta y región del Cabo.

Usos: la madera es dura y potencialmente puede industrializarse. Actualmente sólo es utilizada para tender cercos.

Ojasen

Ojasen

Cassia covesii A. Gray

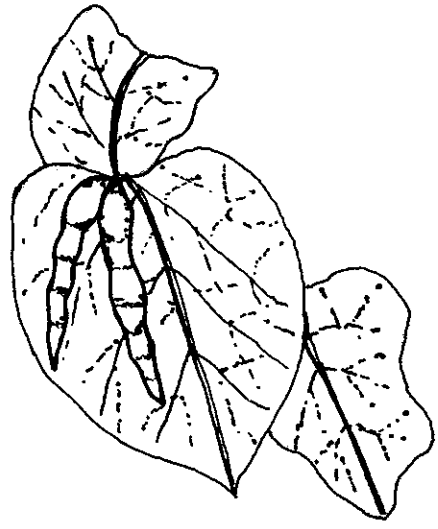
Leguminosas

Planta semileñosa, con folíolos y ramas canescentes-vellosas o pubescentes. La flor es de color amarillo, se observa de julio a octubre después de las lluvias; el fruto es una vaina cilíndrica, de 2 a 4 cm de largo y 5 a 7 mm de diámetro.

Hábitat: en planicies desérticas y arroyos.

Distribución: en todo Baja California Sur, desde Sinaloa hasta el suroeste de Estados Unidos.

Usos: como forrajera.



Ojo de pajarito

Ojo de pajarito

Dolicholus phaseoloides (Swartz) Kuntze
= *Rhynchosia pyramidalis* (Lamb) Urb.

Leguminosas

Planta trepadora herbácea, perenne, con hojas pinnadas trifoliadas. La flor es pequeña, de color púrpura oscuro; el fruto es una legumbre oblonga, asimétrica, las semillas son de 2 colores, una parte roja y la otra negra.

Hábitat: en varios tipos de comunidades vegetales pero en bajas altitudes.

Distribución: en la región del Cabo y América tropical.

Usos: las semillas se usan a veces como cuentas; se cree popularmente que son venenosas y causan desórdenes psíquicos.

Orchilla

Rocella tinctoria

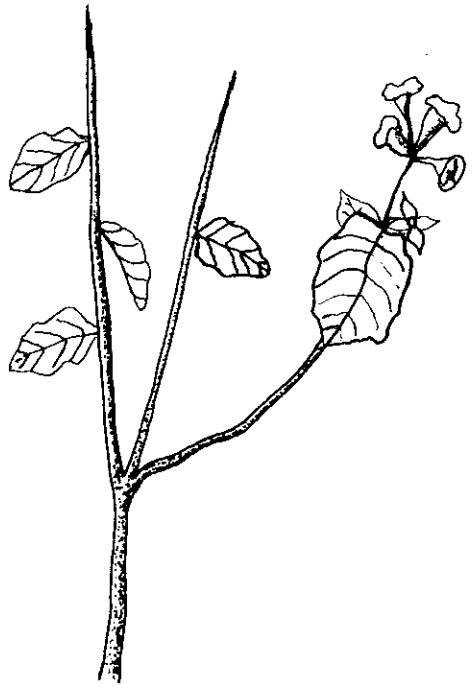
Roceláceas

Planta epífita, se trata de un líquen, es decir una asociación simbiótica entre un hongo y una alga; generalmente crece sobre plantas leñosas.

Hábitat: en áreas con neblinas frecuentes

Distribución: en toda la costa occidental de Baja California Sur.

Usos: se utilizó en décadas pasadas como materia prima para la industria de los colorantes. Se exportó en grandes volúmenes a Estados Unidos e Inglaterra.



Orégano

Orégano

Lippia alba (Mill.) Brown
L. formosa Brandegee
L. palmeri S. Wats.

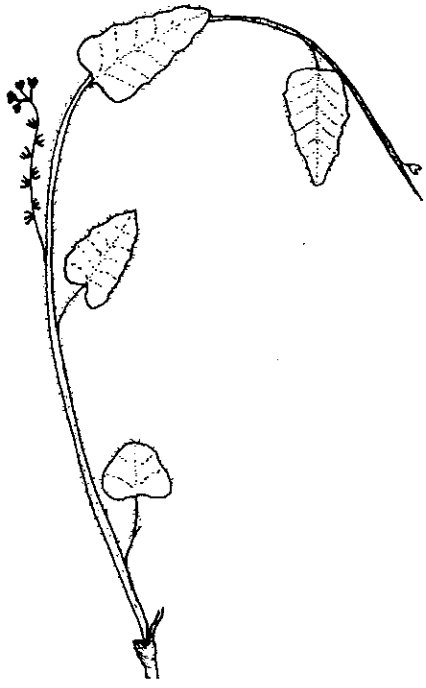
Verbenáceas

Arbustos que pueden alcanzar hasta 2 m de altura, con hojas opuestas, rugosas y crenadas, glandulares que le proporcionan un aroma agradable. La flor es de color blanco o crema cambiando a amarillo o rosa, en forma de trompeta, se presenta de octubre a abril, se dispone de manera solitaria o en corimbos. El fruto es drupáceo.

Hábitat: se encuentra en suelos arcillosos, basálticos o con areniscas y en cañadas arenosas, en colinas y mesas abiertas secas y en declives bajos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur.

Usos: las hojas se usan como condimento para dar sabor a la carne, como diurético y también contra los cólicos.



Ortiguilla

Ortiguilla

Tragia amblyodonta (Muell.-Arg.) Pax & K. Hoff.

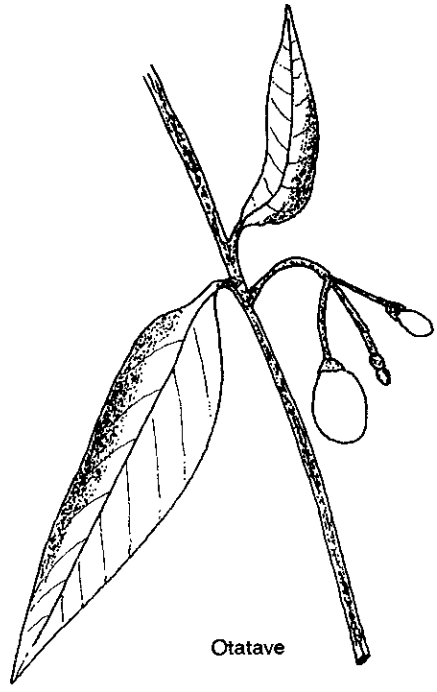
Euforbiáceas

Planta trepadora, perenne, con hojas alternas que presentan numerosos pelos urticantes, la lámina es simple con el borde ligeramente aserrado. Las flores se presentan en inflorescencias racemosas después de las lluvias de verano; el fruto es en cápsulas trilobuladas, con semillas globosas y lisas.

Hábitat: trepando sobre otras plantas, sitios con suelos arenosos.

Distribución: en algunas de las islas del Golfo de California, sur de Baja California Sur y norte de México.

Usos: se reporta que la infusión alivia la gripe.



Otatave

Otatave

Vallesia glabra (Cav.) Link

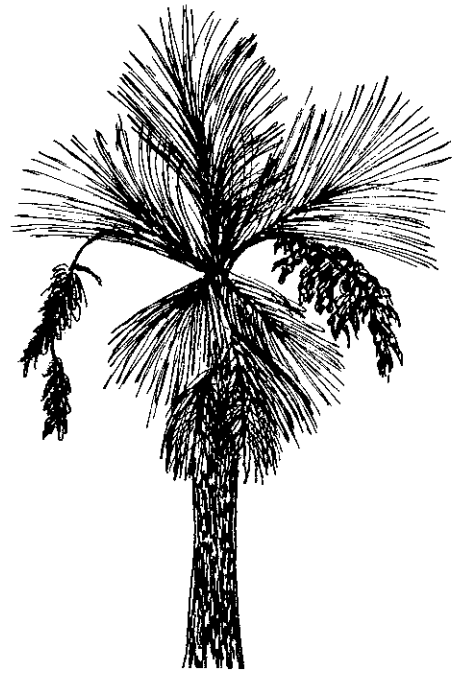
Apocináceas

Arbusto o árbol de 1 a 6 m de alto, con hojas glabras, alternas, de 3 a 6 cm de largo, verde oscuro, perennes. La floración se presenta de octubre a mayo, con las flores de color blanco, pequeñas, dispuestas en cimas; el fruto es una drupa oblonga, de casi 1 cm de largo, casi transparente, jugosa, requerida por la avifauna.

Hábitat: en cañones, planicies, arroyos y laderas de colinas.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur y América tropical.

Usos: el fruto es consumido a veces, sobre todo por niños, se cree que su jugo es empleado como remedio para la inflamación de los ojos.



Palma azul

P

Palmas

Palma azul, Palma ceniza

Erythea armata S. Wats.

Palmilla, Palma de Taco

E. brandegeei Purpus

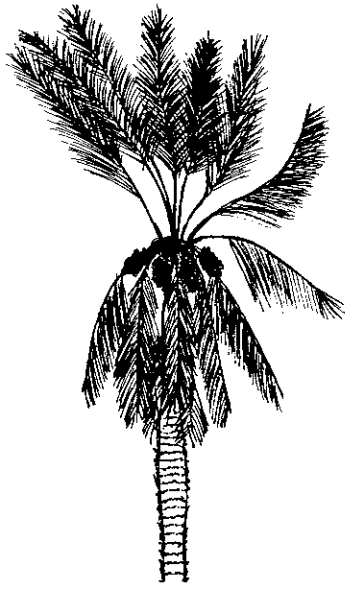
Arecáceas (Palmáceas)

Arboles de 10 a 12 m, en ocasiones con 25 m de alto. Hojas en forma de abanico, filamentosas, de color pálido en la parte de abajo, de 1 m de largo, el pecíolo no posee marginalmente espinas ganchudas o bien son cortas y escasas. Las flores son pequeñas, blanco-verdosas, aparecen durante febrero y marzo; el fruto es parecido a una drupa, de color negro o púrpura en la madurez, de 1 a 2 cm de diámetro.

Hábitat: se encuentra en cañones y montañas.

Distribución: ambas especies son endémicas de la península, la primera es propia de la Sierra de San Pedro Mártir y llega hasta San Ignacio, también se le denomina Palmilla negra; a la segunda se le encuentra principalmente en la Sierra de La Laguna y ocasionalmente en la Sierra de La Gigantą.

Usos: el tronco se emplea como viga para la construcción de habitaciones rústicas y corrales, ocasionalmente se usan las hojas para hacer techados.



Palma datilera

Palma datilera

Phoenix dactylifera L.

Arecáceas (Palmáceas)

Arbol que puede alcanzar hasta los 20 m de altura, con hojas pinnadas, largas y glaucas. La floración se presenta en febrero y marzo en inflorescencias paniculadas; el fruto es una drupa de color amarillo, naranja o café claro, con pulpa dulce.

Hábitat: típica de los oasis.

Distribución: principalmente en San Ignacio y Comondú y frecuentemente cultivada en todo el estado de Baja California Sur. Nativa del Oriente Medio.

Usos: el fruto es usado extensivamente como alimento. Las semillas contienen grandes cantidades de aceite.

Palma colorada

Palma colorada, Palma real

Washingtonia robusta Wendl.

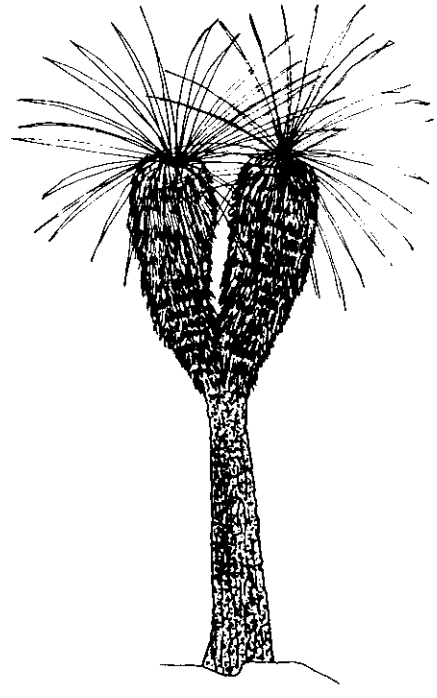
Arecáceas

Arboles de hasta unos 18 m de alto, con hojas en forma de abanico, de hasta 1.5 m de ancho, con fibras en sus márgenes, los pecíolos se encuentran armados marginalmente con fuertes espinas ganchudas. La inflorescencia es un espádice, de color blanco o crema pálido, las flores son pequeñas, aparecen en el período de mayo y junio. El fruto es drupáceo, globoso o elipsoide con menos de 1 cm de diámetro, de color negro, con pulpa delgada y seca, con sabor dulce.

Hábitat: se encuentra en el fondo de cañones y márgenes de arroyos, con agua más o menos permanente.

Distribución: en las áreas montañosas del sur y este del estado de Baja California Sur, además frecuentemente es cultivadas como planta ornamental.

Usos: el tronco se emplea como viga en la construcción, la hoja para techado de habitaciones. El fruto es comestible tanto fresco como seco.



Palmilla

Palmilla, Sotol

Nolina beldingii Brandegee

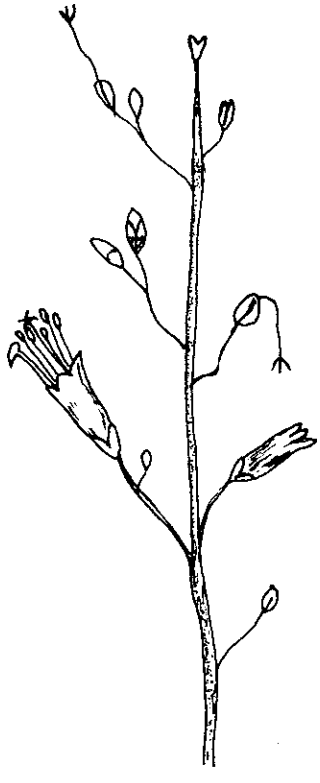
Agaváceas

Planta perenne, caulescente, con hojas flácidas, de hasta 1 m de largo, finamente serradas en el márgen, lineares y glaucas. La floración se presenta en abril y mayo, las flores son de color blanquecino, dispuestas en una panícula racemosa; el fruto es una cápsula, con paredes delgadas y con tres semillas globosas.

Hábitat: áreas montañosas.

Distribución: endémica de la comunidad boscosa de la Sierra de La Laguna, también en las serranías de San Francisco de La Sierra.

Usos: las hojas se usan ocasionalmente para techar pequeñas construcciones y como cordón para empaquetar.



Palo Adán

Palo Adán

Fouquieria diguetii (Van Tieghem) I. M Jhtn.

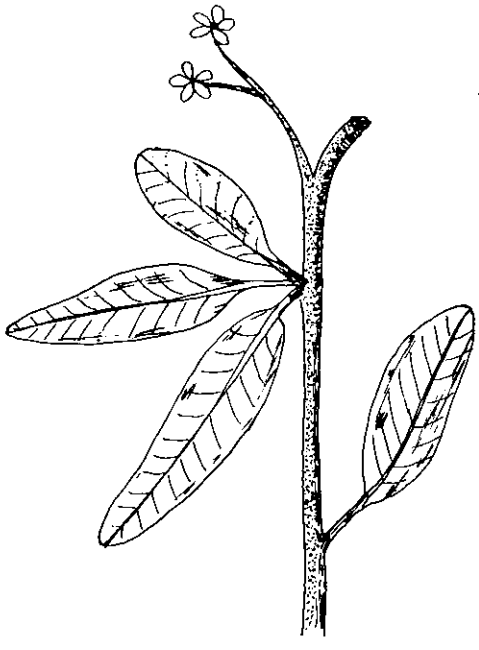
Fouqueriáceas

Principalmente arbustos, raramente arborescentes, armados con espinas a lo largo de todo el tallo, en la base de cada espina aparecen las hojas fasciculadas en respuesta incluso a leves precipitaciones; las flores se presentan principalmente de enero a junio pero pueden estar presentes todo el año, son de color rojo escarlata y se encuentran arregladas en panículas terminales. El fruto es una cápsula de 3 valvas con semillas aplanadas.

Hábitat: planicies aluviales y colinas pequeñas, muy raros a más de los 400 m de altitud.

Distribución: desde Bahía de Los Angeles hasta Los Cabos. Endémica de la península.

Usos: Se cree que el líquido de la flor (néctar) alivia las cataratas aplicándolo directamente en los ojos.



Palo amarillo

Palo amarillo

Esenbeckia flava Brandegee

Rutáceas

Arbusto o árbol pequeño, de hasta 8 m de alto. Las hojas son alternas o algunas veces opuestas, algo rugosas, simples. Las flores son de color amarillo verdoso,tienen 4 o 5 pétalos, y están dispuestas en inflorescencias paniculadas, se presentan en agosto y septiembre; el fruto es una cápsula grande, espinosa.

Hábitat: en cañones secos, laderas de colinas y mesas rocosas.

Distribución: es endémica en la región del Cabo.

Usos: es de las especies vegetales más requeridas para la elaboración de postes de cerco.

Palo blanco

Palo blanco

Lysiloma candida Brandegee.

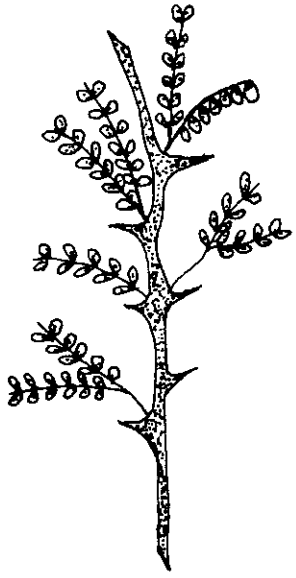
Leguminosas

Arbol de 3 a 10 m de alto, con la corteza de color blanco yeso; las hojas bipinnadas con 1 o 2 pares de pinnas y folíolos de 10 a 22 mm de largo. La flor está dispuesta en cabezuelas globosas blanco-verdosas, se presenta de marzo a mayo. El fruto es una vaina de color rojo cobrizo con semillas aplanadas, de 2 a 3 cm de ancho.

Hábitat: se encuentra a lo largo de arroyos y en laderas rocosas.

Distribución: es endémica de Baja California Sur, se le encuentra desde el norte de San Ignacio a la región del Cabo y en algunas islas adyacentes en el Golfo.

Usos: esta especie fue ampliamente utilizada en el proceso de curtiduría, que cesó hace algunas décadas.



Palo brea

Palo brea

Cercidium praecox (R. & P.) Harmás.

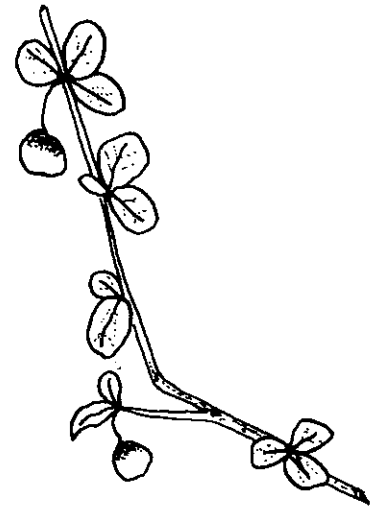
Leguminosas

Arbol de hasta 9 m de altura, con la corteza de color verde y espinas nodales; las hojas son pequeñas, con 1 o 2 pares de pinnas, folíolos de 4 a 8 pares en cada pinna, elípticos a oblongos, fácilmente deciduos. La flor es de color amarillo con manchas rojas, de 2 a 2.5 cm de diámetro, con 5 pétalos, dispuestas en racimos, se presenta en los meses de marzo a mayo. El fruto es una vaina con pocas semillas.

Hábitat: es frecuente en planicies y arroyos .

Distribución: en todo Baja California Sur, Sonora y en Sudamérica.

Usos: en el pasado, cociendo la corteza se extraía brea, que a su vez se usaba para calafatear embarcaciones, posiblemente también como pegamento en general.



Palo colorado

Palo colorado

Colubrina glabra Wats.

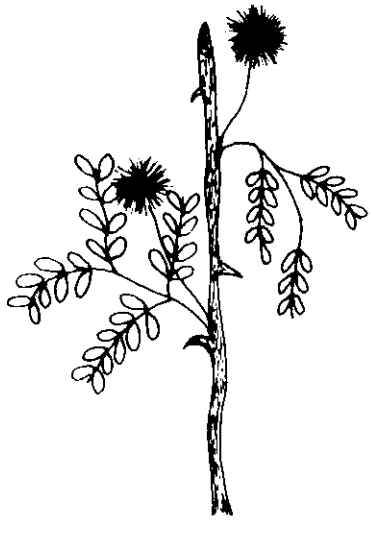
Ramnáceas

Arbusto de hasta 2 m de alto, de ramas tortuosas, las flores son de color blanco amarillento, dispuestas en glomérulos o solitarias, se presentan en dos períodos durante el año: febrero-mayo y septiembre-octubre. El fruto es una cápsula.

Hábitat: se puede encontrar en bajadas, planicies, laderas de colinas y a lo largo de arroyos.

Distribución: en todo Baja California Sur.

Usos: se cree que la resina de sus tallos, aplicada como cataplasma en el vientre de los niños mayores, evita que se orinen en la cama.



Palo chino I

Palo chino I

Acacia peninsularis (Britt. & Rose) Standley

Leguminosas

Arbusto o árbol pequeño, con espinas estipulares, de hasta 10 m de altura, con 3 a 8 pares de folíolos de hasta 5 mm de largo, con 2 - 4 pares de pinnas. Las flores son sésiles, de color blanco verdoso, agrupadas en inflorescencias capitadas, se presentan en los meses de marzo y abril. El fruto es una vaina delgada, de 1 a 2 cm de ancho por 4 a 10 cm de largo.

Hábitat: se puede encontrar a lo largo de arroyos y en planicies arenosas.

Distribución: es endémica, de las cercanías de Santa Rosalía a la región del Cabo.

Usos: la madera se emplea para construcción de muebles, puertas y elaboración de figuras artesanales.

Palo chino II

Pithecellobium mexicanum Rose

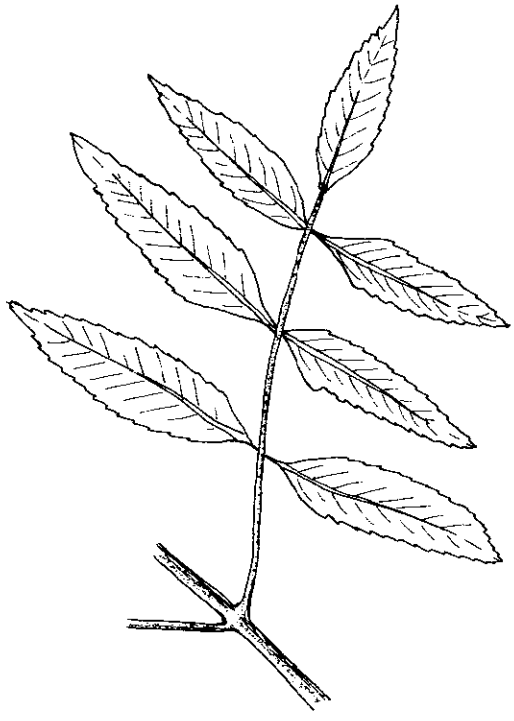
Leguminosas

Arbol robusto, de 5 a 10 m de alto, 2 o más pares de pinnas. Las flores son de color amarillento, pequeñas, dispuestas en cabezuelas capitadas, se presentan en marzo y abril.

Hábitat: se encuentra a lo largo de arroyos.

Distribución: estribaciones de la Sierra de La Laguna, también en el sur de Sonora.

Usos: la madera se emplea para fabricación de muebles.



Palo de arco

Palo de arco

Tecoma stans (L.) Juss.

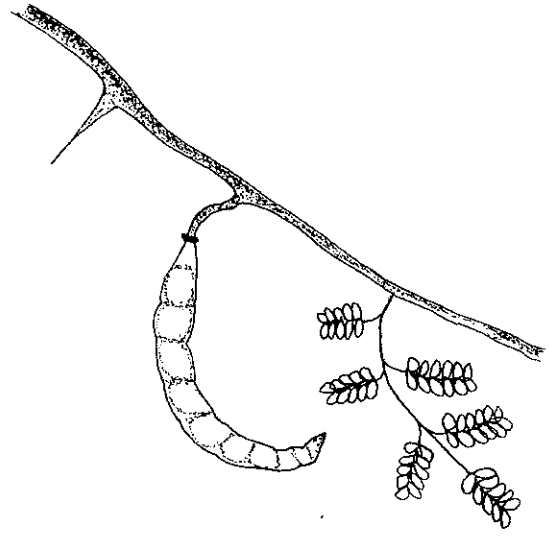
Bignoniáceas

Arbusto o árbol pequeño, de 5 a 8 m de alto, con hojas opuestas, pinnadas, a veces simples, dentadas. La flor es de color amarillo brillante, dispuesta en inflorescencias racemosas o paniculadas, aparecen después de las lluvias. El fruto es una cápsula linear a elíptica con numerosas semillas aladas.

Hábitat: se encuentra en valles arenosos, a lo largo de arroyos y en bajadas.

Distribución: en la región del Cabo, y América tropical.

Usos: las hojas o la corteza en cocimiento se utilizan como remedio para la diabetes, presión sanguínea y dolor de estómago.



Palo eban

Palo eban, Palo eva

Pithecellobium undulatum (B. & R.) Gentry

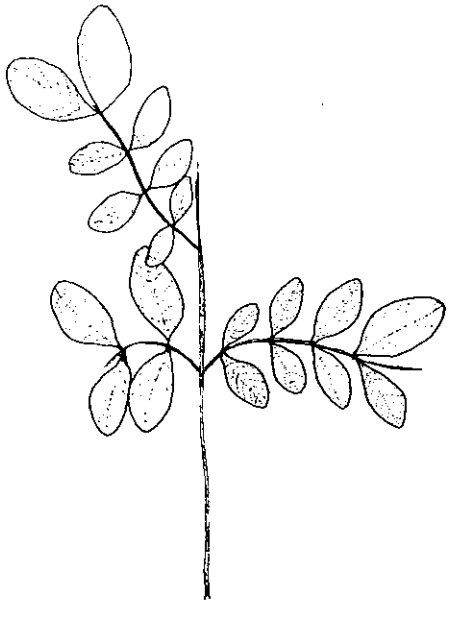
Leguminosas

Arbol pequeño de 5 a 6 m de alto, las hojas son bipinnadas, los folíolos en 2 o más pares por pinna. Las flores son pequeñas y están dispuestas en cabezuelas, aparecen durante agosto y septiembre. El fruto es una vaina curvada, correosa.

Hábitat: se puede encontrar a lo largo de arroyos y laderas.

Distribución: sur del estado de Baja California Sur, también en la costa del Pacífico mexicano.

Usos: de interés forestal, se usa para postes de cerco.



Palo escopeta

Palo escopeta

Albizzia occidentalis Brandegee

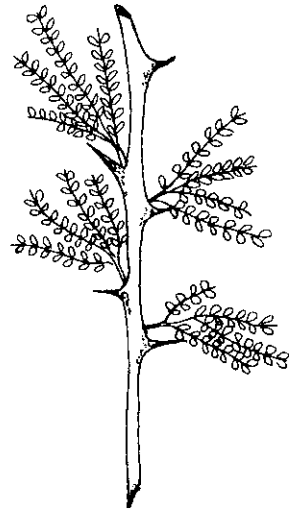
Leguminosas

Arbol de 5 a 15 m de alto, hojas bipinnadas, 3 a 5 pares de folíolos en cada pinna. Las flores son pequeñas, dispuestas en cabezuelas paniculadas de color amarillento, aparecen al inicio de las lluvias de verano. El fruto es una vaina de 5 a 10 cm de largo, persistente, de color amarillo-dorado.

Hábitat: en declives de montañas, arroyos, y valles aluviales.

Distribución: sur de Baja California Sur , también en Nayarit y Jalisco.

Usos: como leña, en la construcción de cercas, y habitaciones rústicas.



Palo estribo

Palo estribo

Cercidium x sonorae Rose & Johnston

Leguminosas

Arbusto, con ramas caedizas, carentes de espinas; las hojas son bipinnadas, con 1 o 2 pares de folíolos frágiles y fácilmente deciduos; las flores son amarillas, dispuestas en racimos axilares, son visibles en la primavera; el fruto es una vaina delgada.

Hábitat: sitios rocosos y arenosos.

Distribución: porción norte de la Sierra de la Giganta.

Usos: como leña, su nombre común proviene no del hecho de que su madera sea útil para la elaboración de estribos, sino debido a su porte bajo, se presta para apoyar un pie y subir a alguna bestia de carga.

Palo negrito

Palo negrito

Condalia globosa I.M Jhtn. var. *globosa*

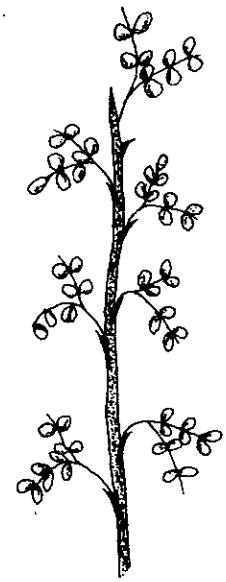
Ramnáceas

Arbusto o árbol pequeño, con hojas enteras, alternas, subsésiles, coriáceas, caducas, glabras, espatuladas, de 3 a 12 mm de largo y de 1.5 a 6 mm de ancho. La flor es pequeña, blanquecina, se presenta en octubre y noviembre. El fruto es drupáceo, ovoide a globoso con semillas comprimidas o subglobosas de color negro.

Hábitat: en bajadas y llanuras arenosas.

Distribución: del centro de Baja California Sur a la región del Cabo y Sonora.

Usos: en la Sierra de la Giganta las raíces son usadas para lavar y remojar heridas y golpes y son aplicadas como cataplasma para curar hinchazones.



Palo verde

Palo verde

Cercidium floridum Benth. ex A. Gray subsp. *peninsulare* (Rose) Carter.

Leguminosas

Arbol espinoso que puede alcanzar hasta los 8 m de altura, de corteza color verde, las hojas son bipinnadas, con 2 a 4 pares de folíolos por pinna. Siempreverde. Las flores son amarillas, dispuestas en racimos axilares, aparecen en abril. El fruto es una vaina de 2.5 cm de largo.

Hábitat: arroyos, y valles y laderas arenosas.

Distribución: es endémica de Baja California Sur, desde Comondú a la región del Cabo.

Usos: sólo como leña.

Palo zorrillo

Cassia emarginata L.

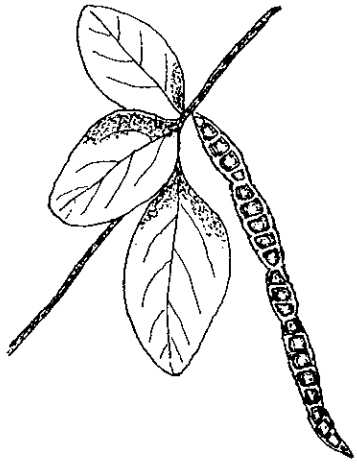
Leguminosas

Arbol de hasta 10 m de altura, con hojas deciduas, pinnadas, tomentosas, con glándulas que secretan una sustancia parecida a la esencia del zorrillo. La flor es de color verde amarillento con venaciones cafés, puede presentarse durante todo el año, pero principalmente durante la primavera. La especie se caracteriza por sus frutos, que son vainas de hasta 40 cm de largo, semileñosas, indehiscentes.

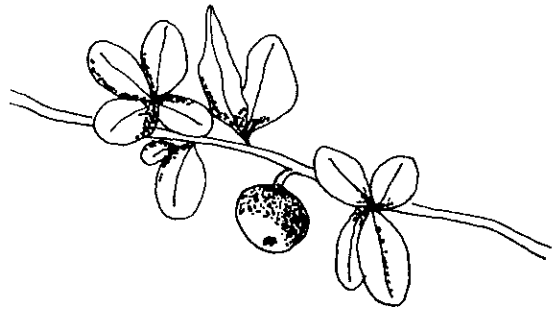
Hábitat: laderas de cañones y cañadas.

Distribución: en la región del Cabo, además en América tropical.

Usos: se ha reportado con propiedades purgantes; se aplica una cataplasma de sus hojas para aliviar las molestias de los piquetes de insectos.



Palo zorrillo



Papache

Papache

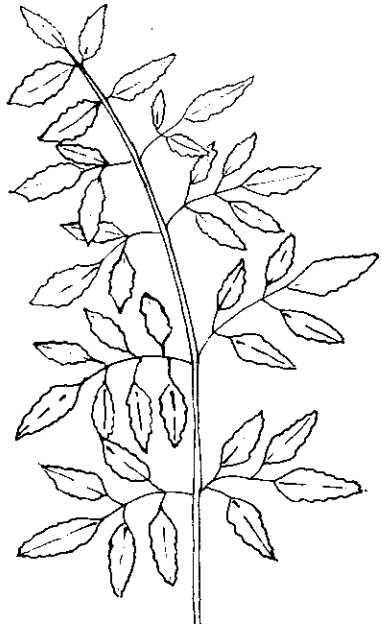
Randia armata (Swartz) DC.
R. megacarpa Brandegee

Rubiáceas

Arbusto de 3 a 5 m de alto; sus hojas son verticiladas, con pecíolos cortos, ovadas, de 2.5 a 8.5 cm de largo. La flor es de color blanco y se presenta en julio y agosto; el fruto es una baya, de 1 a 5 cm de diámetro.

Hábitat: en laderas rocosas y cañones.

Distribución: la segunda especie es endémica para Baja California Sur, se localiza desde Comondú hasta la Región del Cabo y en algunas islas en el Golfo de California; la primera se encuentra en el sur de la entidad y en las zonas tropicales de México.



Paraíso

Paraíso

Melia azedarach L.

Meliáceas

Arbol de hasta 15 m de alto, con hojas alternas generalmente pinnaticompuestas, con folíolos opuestos o alternos. Las flores se presentan de enero a junio y después de las lluvias de verano, son de color blanco con franjas púrpura. El fruto es una drupa de color amarillento.

Hábitat: en arroyos.

Distribución: disperso en todo el estado de Baja California Sur. Introducido de Asia.

Usos: la corteza contiene un principio amargo llamado "mangrovin". Las raíces tienen un gusto amargo, nauseabundo y han sido usadas como un antihelmítico aunque su eficacia es dudosa. Las hojas se han reportado con propiedades emíticas y han sido empleadas como febrífugo y aún como remedio para la histeria. El fruto es alimento para el ganado y se considera venenoso para el hombre. Algunas personas atribuyen a extractos de sus hojas propiedades insecticidas. Se emplea también como árbol de sombra en jardines.

Parra cimarrona

Vitis peninsularis ME. Jones

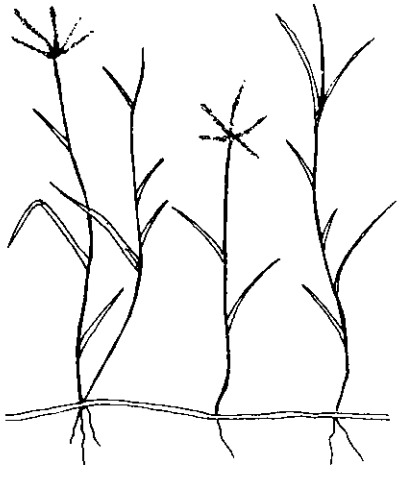
Vitáceas

Trepadora leñosa muy ramificada, las hojas de 4 a 6 cm de largo con pecíolos muy largos. La flor es pequeña, verdosa, se presenta de marzo a mayo. El fruto es una baya globosa de color verde oscuro, con 2 o 3 semillas.

Hábitat: en el fondo de cañones y cañadas.

Distribución: es endémica en las montañas de la región del Cabo.

Usos: el fruto es comestible.



Pata de gallo

Pata de gallo

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Gramíneas

Pasto perenne, de poca altura, de crecimiento cespitoso, sus flores son pequeñas, dispuestas en espigas, la disposición de las espiguillas da lugar a su nombre común.

Hábitat: se ha establecido como maleza en las orillas de caminos, zanjas y sitios baldíos y se ha ,naturalizado en áreas despobladas.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur, se distribuye en varias partes del mundo en distintos climas.

Usos: como forraje o para los prados.

Pata de pollo

Pata de pollo

Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd.

Gramíneas

Pasto anual de hasta 60 cm de alto, la espiga es parecida a la de la especie anterior pero velluda. Aparece después de los períodos de lluvia.

Hábitat: como mależa en suelos perturbados, abiertos, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur; regiones cálidas del mundo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Paujina, Pata de cabra

Bauhinia peninsularis Brandegee

Leguminosas

Arbusto de hojas simples con 2 lóbulos, de 3 a 6 cm de ancho, densamente hirsutas por debajo. La flor es de color blanco con pétalos de 2 a 2.5 cm de largo y aparece en agosto y septiembre. El fruto es una vaina.

Hábitat: en planicies costeras.

Distribución: endémica de la región del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Pega - pega.

Eucnide spp.

Loasáceas

Arbusto de consistencia herbácea, a veces semileñoso, de 20 a 100 cm de alto; con pubescencia áspera, picante, las hojas alternas, pecioladas, lobuladas o dentadas o ambas. Las flores son de color crema pálido, rojo, o verdoso, con 5 pétalos, de 1 a 3 cm de largo, se arreglan en cimas o racimos, se presentan casi durante todo el año. El fruto es una cápsula subglobosa a ovoide.

Hábitat: en terrenos arenosos, y cauces de arroyos.

Distribución: a lo largo de toda la península de Baja California, algunas especies llegan hasta el norte de California y Arizona.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Pega - ropa

Mentzelia aspera L.

Loasáceas

Hierba anual con hojas lanceoladas a ovado - lanceoladas, presenta pelos urticantes. La flor es perfecta, regular y aparece de julio a octubre. El fruto es una cápsula.

Hábitat: en suelos arenosos o rocosos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur. En Estados Unidos se encuentra en el sur de Arizona. Se presenta también en América del Sur.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Peyote

Pellaea ternifolia (Cav.) Link.

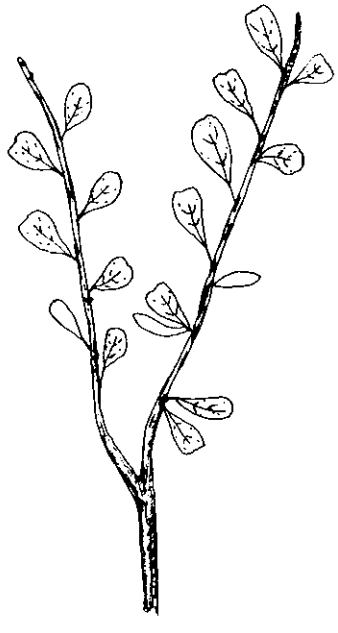
Polipodiáceas

Helecho rígido y pequeño; la fronda es correosa, se encuentra dividida, su parte superior es verde oscuro, la inferior más bien blancuzca.

Hábitat: en declives rocosos.

Distribución: en toda la península, sur de Estados Unidos hasta Guatemala.

Usos: la raíz tostada, molida y mezclada con Hierba del Manso (*Anemopsis californica*) y vaselina se ha empleado para el reumatismo.



Pimientilla

Pimientilla

Adelia virgata Brandegee

Euforbiáceas

Arbusto o árbol pequeño, a veces espinescente, con hojas alternas, pubescente-glandulares. La flor es pequeña, apétala y se presenta de agosto a octubre. El fruto es una cápsula trilobulada, pubescente, con semillas subglobosas a elípticas.

Hábitat: en las laderas rocosas, mesas y a lo largo de arroyos.

Distribución: parte sur del estado de Baja California Sur, y en el sur de Sonora.

Usos: ocasionalmente se emplea como leña y en la elaboración de postes.

Pino piñon

Pinus lagunae (Passini-Bailey) Passini.

Pináceas

Arboles siempre verdes, robustos, monopódicos, con exudaciones resinosas; las hojas se presentan fasciculadas, plano convexas o triángulo convexas, generalmente en múltiplos de 3, de 12 a 25 cm de largo. Los frutos son conos de 7 a 25 cm de largo, de forma ovoide a oblonga, las semillas son globosas.

Hábitat: en áreas montañosas sobre los 1500 m.

Distribución: endémico de la Sierra de La Laguna.

Usos: maderable.

Pino salado

Tamarix spp.

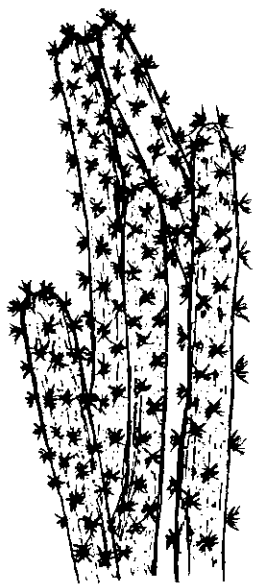
Tamaricáceas

Arboles robustos, de 6 a 10 m de alto, ramificados, con hojas aciculares de 1.5 mm de largo. Las flores son rosadas, pequeñas, agrupadas en una inflorescencia pentámera, se presentan de marzo a agosto. El fruto es una cápsula.

Hábitat: cultivados, aunque se les puede encontrar a lo largo de zanjas de riego y arroyos, y en las orillas de caminos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur. Introducidos de Eurasia y Africa.

Usos: árbol de sombra, como cortina rompevientos y potencialmente maderable.



Pitaya agria

Pitaya agria

Machaerocereus gummosus (Engelm.) Britt. & Rose
= *Stenocereus gummosus* (Engelm.) Gibson & Horak

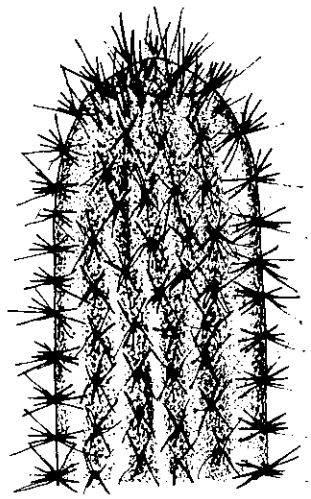
Cactáceas

Planta suculenta, con tallos procumbentes, muy espinosos. Las flores se presentan entre julio y septiembre, son grandes, blanco- rosadas, a manera de embudo, abren durante la noche. El fruto es globoso, de color rojo púrpura, con semillas color negro, numerosas, punteado-reticuladas.

Hábitat: se encuentra en laderas rocosas, llanos de desiertos y mesas rocosas.

Distribución: en la totalidad de la península, ocasionalmente hasta Arizona.

Usos: el fruto es comestible; los españoles le atribuían efecto para curar el escorbuto.



Pitaya dulce

Pitaya dulce

Lemaireocereus thurberi (Engelm.) Britt & Rose
= *Stenocereus thurberi* (Engelm.) Buxbaum

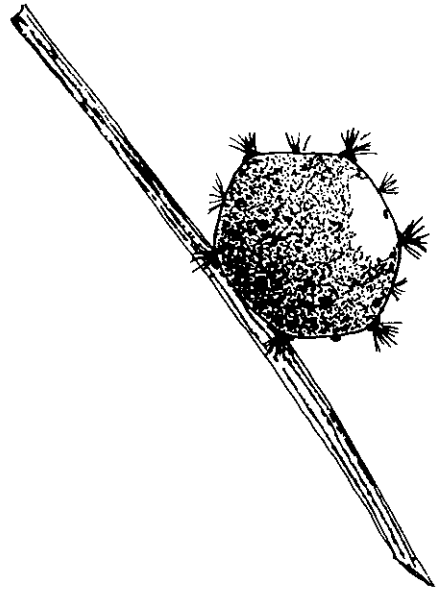
Cactáceas

Planta erecta, muy ramificada, con tronco corto, de 3 a 8 m de alto. La flor es de color púrpura rojizo, se presenta de abril a julio; el fruto es ovoide a globoso, de 4 a 8 cm de diámetro, con semillas pequeñas, negras, en gran número y con la pulpa jugosa.

Hábitat: en laderas de colinas y planicies aluviales.

Distribución: en toda la península a no más de 500 m de altitud; también en Sonora y Sinaloa.

Usos: el fruto es comestible; de la pulpa del fruto fresco, fermentado, se hace un tipo de vino regional.



Raja matraca

R

Raja matraca

Wilcoxia striata (Brandegee) Britt. & Rose

Cactáceas

Cacto con tallos delgados, densamente espinosos, con costillas poco pronunciadas, crecen postrados apoyándose sobre otros arbustos, se caracterizan por sus raíces tuberosas. La flor es de color rojo púrpura, o blanco con manchas rojas, de 10 a 12 cm de

largo, se presenta sólo en julio; el fruto es una baya piriforme, de 4 cm de largo, de color rojo escarlata, espinosa, jugosa y con semillas de color negro.

Hábitat: en suelos arenosos, profundos.

Distribución: ocasional en la península, más común hacia la costa del Golfo; también en Arizona y Sonora.

Usos: se hace un machacado de las raíces y se aplica con un trapo en el pecho para aliviar el dolor de pulmones. Se cree que las raíces alivian los males artríticos.

Rama parda, Rama prieta, Chamizo

Ruellia californica (Rose) I. M. Jhtn.
R. peninsularis (Rose) I. M. Jhtn.

Acantáceas

Arbustos de hasta 1 m de alto; con hojas enteras, pecioladas; la flor es vistosa, a manera de embudo, azul púrpura o blanca; se presenta de agosto a mayo; el fruto es una cápsula con ganchillos en su interior; generalmente con 6 semillas planas.

Hábitat: se encuentra a lo largo de arroyos secos y planicies aluviales.

Distribución: a lo largo de toda la península.

Usos: potencialmente como ornamental.

Romerillo

Hymenoclea monogyra Torr. & Gray.

Compuestas

Arbustos monoicos, de 1 a 4 m de alto, con hojas filiformes o pinnnatífidas, glandulares. Las flores masculinas se arreglan en cabezas nodales, las flores femeninas se presentan individualmente, la floración se presenta en septiembre y octubre; el fruto es un aquenio.

Hábitat: común en suelos arenosos, a lo largo de arroyos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur, hasta Texas.

Usos: se ha empleado como cataplasma para dolores de abdómen.

S

Salvia

Salvia similis Brandegee

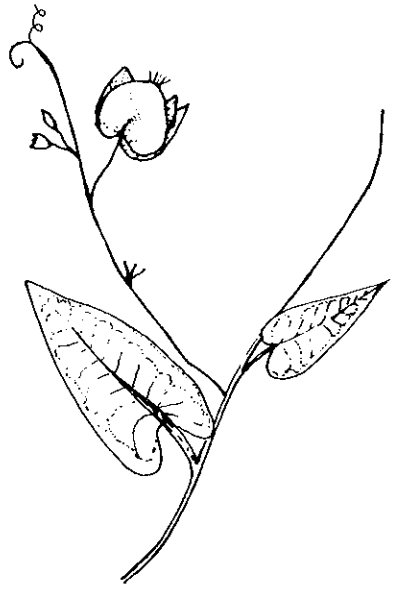
Labiadas

Arbusto de hasta 2 m; aromático, debido a la presencia de glándulas en ramas y follaje; hojas crenadas, canescentes a pubescentes en la superficie superior. Flores azules, la floración se presenta de septiembre a abril; el fruto es una nuececilla de menos de 2 mm.

Hábitat: en los márgenes de arroyos, cañones sombreados y laderas rocosas.

Distribución: es endémica de la entidad, desde el Desierto de Vizcaíno a la región del Cabo.

Usos: potencialmente como ornamental.



San Miguel

San Miguel, Teddá

Antigonon leptopus Hook & Arn.

Poligonáceas

Trepadora o rastrera herbácea, alcanza copas de árboles de hasta 10 m de alto, perenne, con hojas alternas y las láminas deltoides a cordadas. La floración se presenta después de las lluvias de verano, sus flores son muy vistosas, de color rojo a púrpura, arregladas en inflorescencias paniculadas o en racimos; los frutos son aquenios ovoides, con semillas relativamente grandes.

Hábitat: laderas de montañas, planicies aluviales, y arroyos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur, y hacia el sur hasta Oaxaca.

Usos: las semillas son comestibles, tostadas tienen un sabor parecido a la nuez.

Sarampión

Schaefferia cuneifolia Gray

Celastráceas

Arbusto de 1 o 2 m de alto, con ramas y pedicelos glabros; hojas alternas, coriáceas y enteras. La flor tiene 4 pétalos, de color verdoso, la floración se presenta entre abril y julio; el fruto es una drupa, de color rojo, con pulpa escasa y con 2 semillas.

Hábitat: en laderas rocosas y mesas.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur.

Usos: se dice que las raíces se usan como remedio para enfermedades venéreas.

Sauce, Sauz, Tarais

Salix lasiolepis Benth.

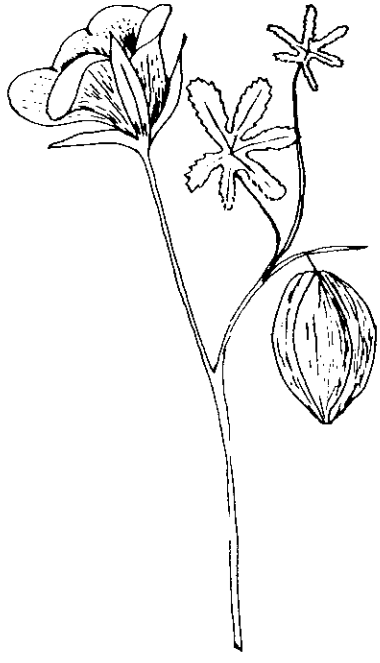
Salicáceas

Arbol o arbusto dioico, de 4 a 16 m de altura, con un tronco hasta de unos 20 cm de diámetro, la corteza es de color gris oscuro, fisurada. Las hojas son grandes y miden de 6 a 10 cm de largo. La floración se presenta durante los meses de febrero a abril, la flor es frágil. El fruto es una cápsula con 2 valvas.

Hábitat: en las orillas de arroyos en áreas serranas.

Distribución: Sierra de La Laguna, también en la Sierra de San Pedro Mártir y en los estados de Washington e Idaho en Estados Unidos.

Usos: la corteza y las hojas contienen taninos y salicina, que fue empleada como febrífugo y usada antes de que la quinina llegara a industrializarse. Las ramas, que son muy flexibles se usaron para hacer canastos.



Saya

Saya, Zaya

Amoreuxia palmatifida Sessé & Moc. ex D.C.

Cochlospermáceas

Herbácea perenne, de raíz tuberosa, con látex rojizo; hojas alternas con las láminas palmati-lobuladas. La flor es conspicua, con 5 pétalos, la parte vegetativa se presenta después de las lluvias de verano; el fruto es una cápsula con 3 a 5 valvas, las semillas son reniformes.

Hábitat: se presenta ocasionalmente en suelos arcillosos o arenosos.

Distribución: en gran parte del estado de Baja California Sur, también en Arizona y Sonora.

Usos: la raíz es comestible.

Señorita

Euphorbia xantii Engelm.

Euforbiáceas

Arbusto erecto de hasta 2 m de alto, monoico, con ramas erectas, delgadas o ligeramente ascendentes; las hojas se presentan en grupos de 3 a 6. La flor aparece de diciembre a abril. El fruto es en cápsulas.

Hábitat: en sitios rocosos, mesas, laderas de colinas y lomeríos.

Distribución: es endémica de Baja California, de la playa Santa Catarina a la región del Cabo.

Usos: el jugo lechoso de la planta causa caída del pelo cuando cae sobre la piel de los animales que la consumen; si llega a tocar los ojos de las personas causa una severa

inflamación que puede llevar a la ceguera.

Siempreviva

Dudleya spp.

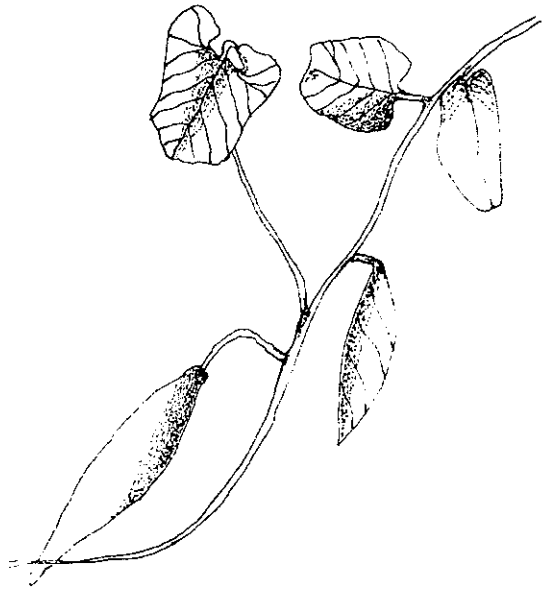
Crasuláceas

Se conoce con este nombre a algunas especies de plantas perennes, pequeñas, suculentas, glabras, con cáudice simple. El pedicelo floral es anual, las flores son pentámeras y los frutos son foliculares. Las semillas cafés o rojizas, ligeramente ovoides a elípticas.

Hábitat: grietas de rocas en laderas de colinas.

Distribución: de manera oportunista en la totalidad de la península; las diferentes especies presentan distribuciones muy restringidas, como: *D. acuminata* Rose, de la Isla Cedros.

Usos: se cultivan extensamente como ornamentales en pequeñas macetas.



Talayote

T

Talayote

Matelea cordifolia (A. Gray) Woodson
M. umbellata (Brandegee) Woodson

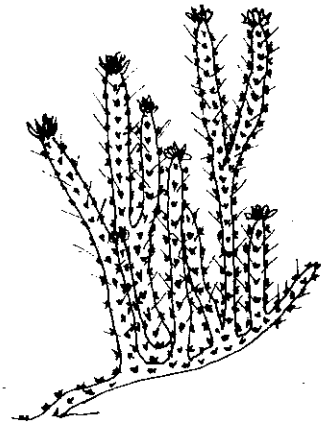
Asclepidáceas

Plantas trepadoras o sufruticosas, con tallos leñosos sólo en la base; las hojas son opuestas, con pecíolos largos, de 2 a 8 cm, cordadas en la base. La flor es de color blanco verduzco, arregladas en umbelas, se presenta de agosto a octubre; el fruto es folicular.

Hábitat: en arroyos y sitios arenosos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur. *M. ummbellata* es endémica de la Región del Cabo.

Usos: Brandegee reporta que las vainas tiernas, aún crudas son comestibles.



Tasajillo

Tasajillo, Tasajo

Opuntia tesajo Engelm ex Coulter

Cactáceas (Cylindropuntias)

Cacto de menos de 1 m de altura; de tallo cilíndrico, de menos de 1.5 cm de diámetro, con espinas de 2 a 5 cm de largo, también cilíndricas, de color gris a púrpura pálido, amarillentas sólo en la punta. Las flores son vistosas, de hasta 3 cm de largo y 2 cm de diámetro, se presentan en mayo y junio; el fruto es una baya espinosa, poco carnosa.

Hábitat: en laderas de colinas y áreas desérticas de suelos arenosos.

Distribución: parte norte del estado de Baja California Sur, hasta las estribaciones de la Sierra de San Pedro Mártir.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Tempasuchi

Dyssodia speciosa A. Gray

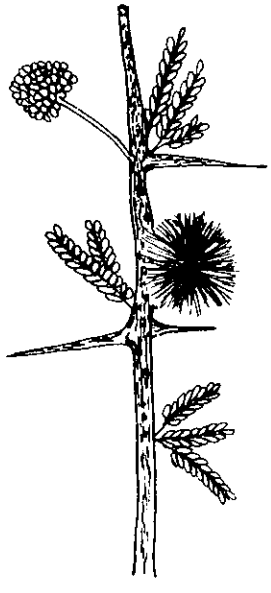
Compuestas

Hierba perenne con hojas opuestas de 2 a 5 cm de largo, divididas en 3 o 5 segmentos. La flor es de color amarillo y anaranjado y puede presentarse todo el año. El fruto es en aquenios.

Hábitat: en sitios arenosos o rocosos, planicies y laderas costeras.

Distribución: endémica de Baja California y se encuentra de los llanos Magdalena a la región del Cabo y en algunas islas en el sur del Golfo de California.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Teso

Teso

Acacia brandegeana I.M Jhtn.

Leguminosas

Arbol o arbusto espinoso, de hojas pinnadas y numerosos folíolos; la flor es de color blanco, crema o amarillo, pequeña, con 4 o 5 pétalos, se presenta en cabezuelas cilíndricas en febrero y marzo. El fruto es una vaina linear, oblonga u oval.

Hábitat: márgenes de arroyos y planicies desérticas.

Distribución: es endémica, desde el centro de la península hasta la región del Cabo.

Usos: la madera es muy dura, se ha usado para la elaboración de carbón vegetal.

Timbe, Palo dai

Acacia angustissima (Mill.) Kuntze

Leguminosas

Arbusto o árbol pequeño, de 2 a 4 m de alto, sin espinas; hojas bipinnadas, hasta 15 cm en contorno, folíolos de 3 a 5 mm de largo. Las flores se agrupan en cabezuelas capitadas de color blanco verdoso; el fruto es una vaina delgada, plana, de color café.

Hábitat: sobre todo en la orilla de carreteras.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur; posiblemente introducido de las áreas tropicales y subtropicales del país.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Toboso, Toboso común, Zacate toboso

Hilaria mutica (Buckl) Benth.

Gramíneas

Pasto perenne, rizomatoso, de 30 a 70 cm de alto, forma densas masas; la espiga es cerrada.

Hábitat: en declives arenosos o rocosos, secos y en planicies.

Distribución: en la Sierra de la Giganta en el estado de Baja California Sur.

Usos: forrajero.

Toboso menudo

Hilaria cenchroides H.B.K.

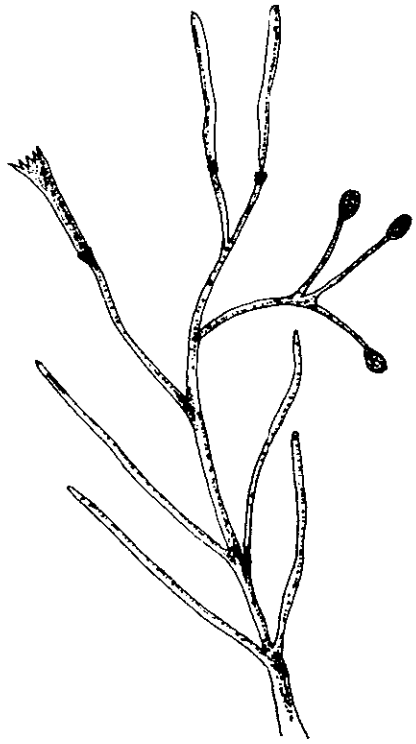
Gramíneas

Pasto perenne, estolonífero, de 6 a 30 cm de alto, con espiga corta y cerrada.

Hábitat: colinas con matorrales o pastizales secos.

Distribución: Sierra de San Francisco.

Usos: forrajero



Toji

Toji

Phrygilanthus sonorae S. Wats

Lorantáceas

Planta parásita, moderadamente ramificada, crece sobre las ramas de otras especies arbóreas; presenta hojas lineares. La flor es de color rojo escarlata, de unos 4 cm de largo aproximadamente, se presenta de diciembre a febrero; el fruto es una baya endurecida de 1 cm de largo.

Hábitat: crece sobre *Bursera* spp. y *Cyrtocarpa edulis*.

Distribución: en la totalidad de la península y parte de Sonora.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Toritos

Tribolus terrestris L.

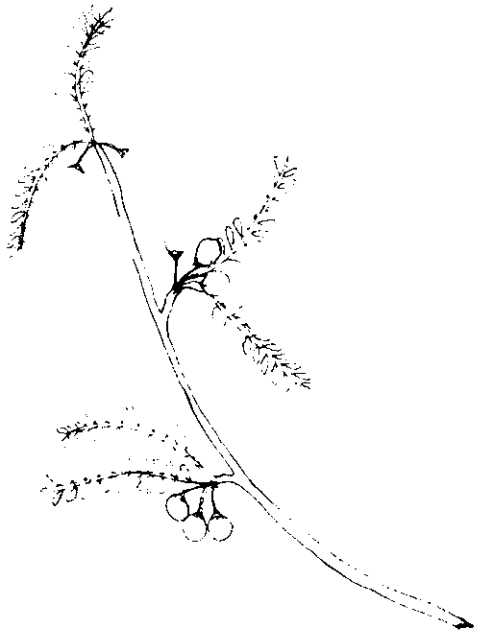
Zigofiláceas

Hierba anual con tallos postrados y hojas opuestas. Las flores son perfectas, de 4 a 6 mm de diámetro, de color amarillo pálido; se presentan de julio a octubre. El fruto es una cápsula con 5 ángulos y espinosa.

Hábitat: en suelos arenosos y arcillosos en las orillas de caminos y campos.

Distribución: presente en toda la península de Baja California.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Torote

Torote, Torote colorado

Bursera microphyla Gray

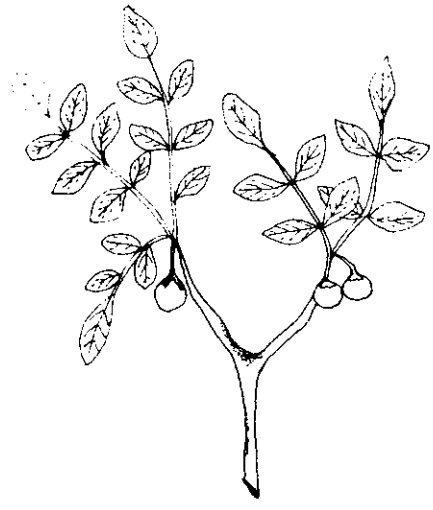
Burseráceas

Arbol dioico, llega a medir hasta 8 m de altura, con la corteza de color rojo amarillento, exfoliante, de olor agradable; las hojas son pinnadas, glabras, los folíolos de 7 a 35, lineares a oblongos, de 6 a 12 mm de largo. La flor es de color blanco crema, pentámera, se presenta en julio y agosto; el fruto es en drupa con 3 valvas y hasta 5 semillas. Es una de las especies arbóreas más típicas de la entidad.

Hábitat: en laderas rocosas y llanos, en todo tipo de suelos.

Distribución: es una especie endémica de la Península, desde las estribaciones de la Sierra Juárez a la región del Cabo.

Usos: de interés forestal, sus ramas son útiles para la elaboración de postes de cerco y leña. La corteza contiene altos índices de taninos, que han sido aprovechados en los procesos de curtiduría.



Torote blanco

Torote blanco

Bursera odorata Brandegee

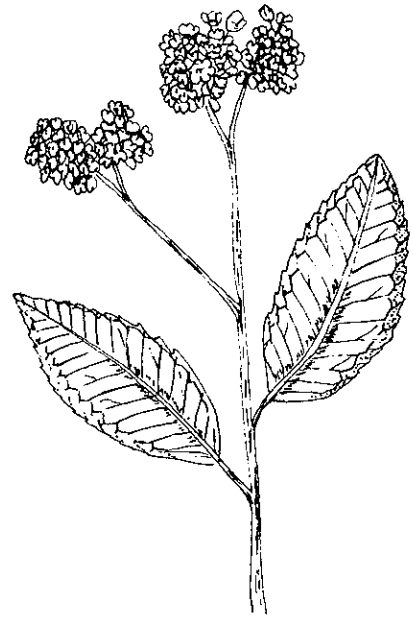
Burseráceas

Arbol dioico, con las mismas características de la especie anterior, diferenciado por poseer menor número de folíolos (3 a 9) y más grandes (12 a 22 mm). Las flores también se presentan entre julio y agosto; el fruto es en drupa.

Hábitat: se encuentra el laderas rocosas y bordes de arroyos.

Distribución: en la región del Cabo y algunas islas del Golfo de California, también hasta el centro del país.

Usos: la corteza ha sido usada en el proceso de curtiduría para teñir; en algunas rancherías se afirma que el látex sirve como veneno para coyotes y otros predadores; la goma es aplicada para curar picaduras de alacranes e insectos y se le atribuyen propiedades expectorantes y purgantes.



Toyón

Toyón

Heteromeles arbutifolia M. Roem

Rosáceas

Arbusto, con hojas perennes, coriáceas, y dentadas. La floración se presenta de abril a julio, las flores son blancas, con 5 pétalos y de poco menos de 1 cm de diámetro; el fruto es parecido a una baya (pomo) de color rojo brillante, ovoide a subgloboso.

Hábitat: en el estado de Baja California Sur sólo en áreas boscosas a lo largo de corrientes.

Distribución: Sierra de La Laguna, también en las serranías de Baja California y comunidades boscosas de California en Estados Unidos.

Usos: con la madera y hojas se hace un té que se emplea para males estomacales. Los frutos son comestibles, muy solicitados por la fauna silvestre.

Trébol

Trifolium spp.

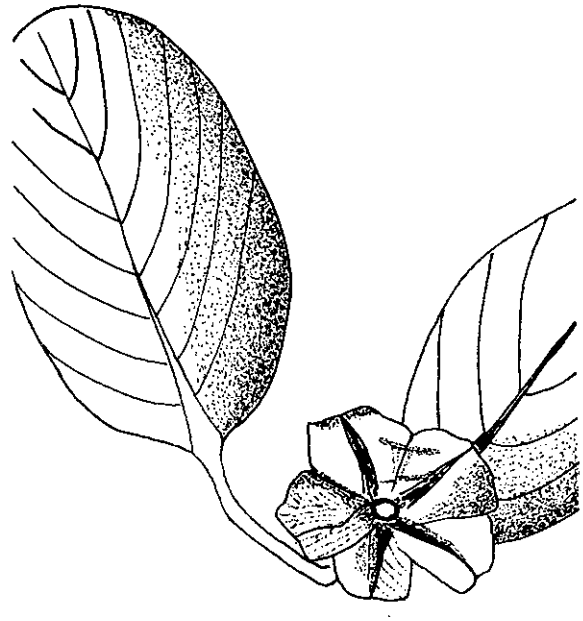
Leguminosas

Hierba estolonífera con hojas palmati-trifoliadas, los folíolos en su mayoría denticulados. La flor es pequeña, blanca y azul, en racimos, se presenta de marzo a julio; el fruto es una vaina, pequeña y delgada.

Hábitat: en sitios con corrientes permanentes de agua.

Distribución: discontinuamente en todo el estado de Baja California Sur, aunque no es muy frecuente. En el Valle de la Laguna, en la Sierra del mismo nombre, existe una especie abundante.

Usos: forrajera.



Tripa de aura

Tripa de Aura

Ipomoea pes-caprae (L.) R. Brown

Convolvuláceas

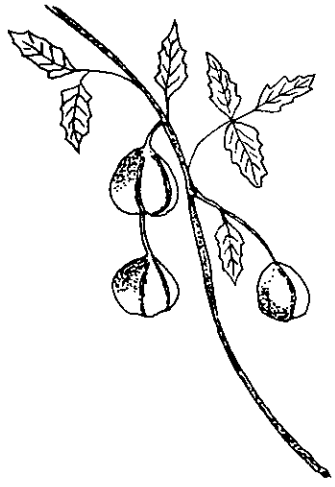
Planta rastrera perenne, algo suculenta, con tallos fuertes, de hasta 10 m de largo, las hojas van de ovadas a cordadas, pecioladas; las flores son grandes y vistosas, en forma de embudo, con diferentes tonalidades de rojo púrpura y blanco, se presentan entre diciembre y abril; el fruto es una cápsula con 2 a 6 semillas

angulosas con algo de pubescencia en sus bordes.

Hábitat: áreas salinas, dunas costeras.

Distribución: discontinuamente en playas, en ambas costas de la entidad; pantropical.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Tronadora

Tronadora

Cardiospermum corindum L.
C. spinosum Radlk.
C. tortuosum Benth.

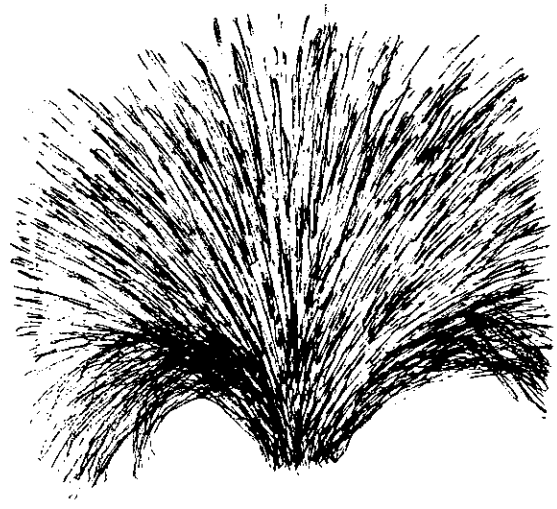
Celastráceas

Trepadoras herbáceas o semiarbustivas, poligamodioicas; las hojas son trifoliadas o pinnatífidas, los folíolos crenados o serrulados; las flores son blancas, vistosas, aparecen después de las lluvias de verano; los frutos caracterizan a estas especies, se trata de cápsulas con 3 ángulos, infladas. Dependiendo de las especies, presentan zarcillos espiralados o reducidos a estructuras semejantes a espinas.

Hábitat: planicies aluviales, laderas de colinas y montañas.

Distribución: en la región del Cabo; hasta Centroamérica.

Usos: ornamental.



Tules

Tules, Tulillos

Cyperus spp.
Scirpus spp.

Cyperáceas

y

Juncus spp.

Juncáceas

Comprende especies anuales y perennes, de tallos erectos, a veces rizomatosos, con tres o cuatro ángulos e incluso aplanados, coronados por espigas en donde se ubican las florecillas, éstas poco vistosas; en general florecen hacia los meses del verano; las hojas son basales.

Hábitat: sitios húmedos, con agua permanente en el suelo.

Distribución: discontinuamente en todo el estado de Baja California Sur; especies propias de sitios templados y tropicales con agua en abundancia.

Usos: algunas especies han sido utilizadas para la elaboración de artesanía.

U

Uvalamo

Vitex mollis H.B.K.

Verbenáceas

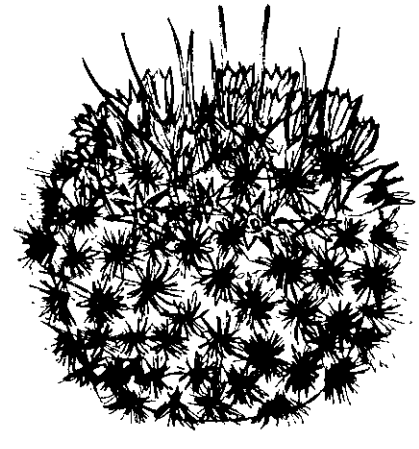
Se trata de un árbol de hojas palmadamente compuestas, con 3 a 7 foliolos cada una; las flores son perfectas, de color violeta, azul, o blancas, se agrupan en inflorescencias cimosas.

Hábitat: cauces de arroyos.

Distribución: área norte de la entidad; costa del pacífico mexicano.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

V



Viejitos

Viejitos

Mammillaria spp.

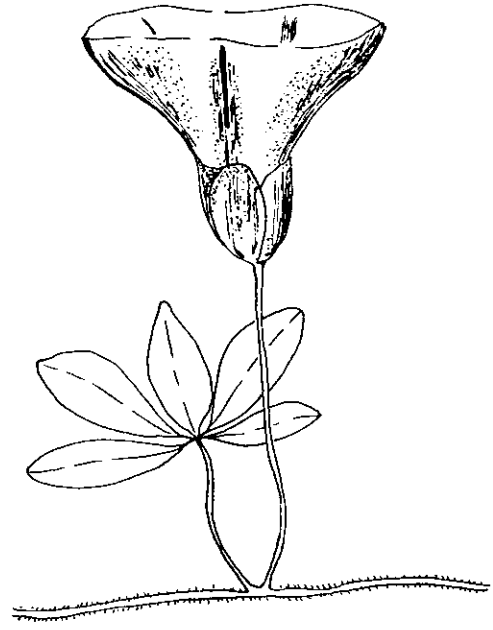
Cactáceas

Se agrupa aquí a pequeños cactos, solitarios o poco ramificados desde su base, de cuerpo globoso a cilíndrico; se caracterizan por poseer tubérculos en espiral, cada uno provisto de una areola con 2 tipos de espinas. Las flores son pequeñas pero vistosas, generalmente aparecen en la primavera; los frutos son bayas cilíndricas.

Hábitat: planicies aluviales, áreas desérticas y grietas de rocas.
Distribución: todo el estado de Baja California Sur; también en otras superficies desérticas en general.

Usos: ornamental, los frutos son comestibles.

Y



Yuca

Merremia aurea

Convolvuláceas

Trepadora leñosa, de 8 m o más de largo, las hojas enteras o divididas y foliolos no serrados. La flor es de color amarillo brillante, campanulada y de 3 a 8 cm de largo, que se presenta casi durante todo el año; el fruto es una cápsula bilocular, con 4 a 6 semillas glabras a pubescentes.

Hábitat: se le puede encontrar creciendo sobre

arbustos o árboles en laderas de colinas o a lo largo de arroyos.

Distribución: es endémica hasta la región del Cabo.

Usos: las raíces frescas son comestibles.

Z

Zacate lobero

Lycurus phleiodes H.B.K.

Gramíneas

Pasto perenne, de 20 a 60 cm de alto, con espiga cerrada, con aristas oscuras, largas y sedosas que dan la impresión de pilosidad.

Hábitat: áreas abiertas en elevaciones montañosas.

Distribución: montañas de la península, también en el norte de México y resto de Norteamérica.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Zacate natal

Zacate natal

Rhynchelytrum repens (Willd.) C.E. Hubb.

Gramíneas

Pasto perenne, de 30 a 70 cm de altura, con espiga abierta, densa, de color rosa claro a rojizo, las florecillas presentan una densa pubescencia sedosa. Se trata de una especie

proveniente de Africa, que ha logrado pasar a formar parte de la flora bajacaliforniana.

Hábitat: en las orillas de caminos, bordes de campos y otros suelos moderadamente perturbados y bien drenados.

Distribución: ocasional en la región del Cabo.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Zacate retorcido

Heteropogon spp.

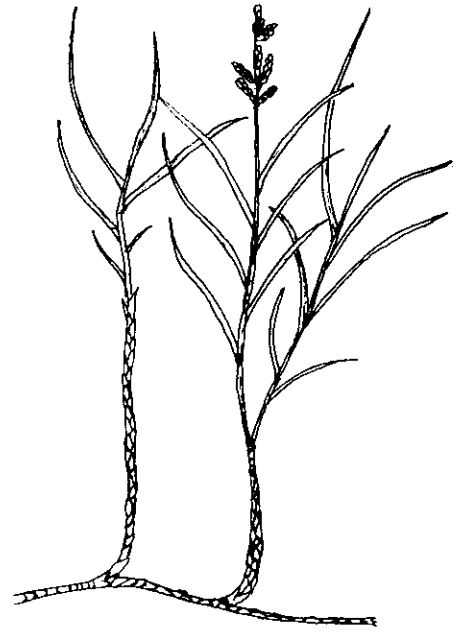
Gramíneas

Pastos perennes, de hasta 1 m de alto, la parte vegetativa y su respectiva inflorescencia se presentan durante la temporada de lluvias; las especies se caracterizan por la presencia de largas aristas café oscuro, espiraladas, que nacen de cada una de las flores, las cuales a su vez se enredan entre sí en la misma espiga.

Hábitat: se encuentra en declives montañosos secos; en pastizales y generalmente en suelos arenosos.

Distribución: parte sur de Baja California Sur; pantropicales.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.



Zacate salado I

Zacate salado I

Distichlis spicata (L.) Greene

Gramíneas

Pasto perenne, rizomatoso o estolonífero, los tallos erectos alcanzan hasta 40 cm de altura. Las hojas son alternas, de 1 a 4 mm de ancho, y de 2 a 10 cm de longitud, su espiga es cerrada.

Hábitat: común en sitios alcalinos y salinos.

Distribución: discontinuamente en dunas costeras y playas de Baja California Sur. Existen numerosas variedades en el resto de Norteamérica.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Zacate salado II

Zacate salado II

Monanthocloe littoralis Engelm

Gramíneas

Pasto rastrero perenne, estolonífero, forma compactas masas de donde emergen espigas unisexuadas. Se distingue de la especie anterior por sus hojas agrupadas, pequeñas, de 1 a 3 mm de ancho y hasta 1 cm de longitud.

Hábitat: en playas de bahías.

Distribución: en ambas costas de Baja California Sur, y resto de América tropical.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Zacate tres aristas

Aristida californica Thurb. ex S. Wats.
A. glabrata (Vasey) Hitch.
A. schiediana Trin. & Rupr.
A. ternipes Cav.

Gramíneas

Pastos perennes o anuales, cespitosos, presentan espigas cerradas o abiertas; el follaje e inflorescencias se presentan después de las lluvias de verano.

Hábitat: todo tipo de suelos, desde los arenosos a los arcillosos.

Distribución: en todo el estado de Baja California Sur.

Usos: forrajeras.

Zacatón alcalino

Sporobolus airoides var. *wrightii* (Munro ex Scribn.)

Gramíneas

Pasto perenne, robusto, de hasta 1.5 m de

altura y el tallo de casi 1 cm de grosor; con espiga abierta, de hasta 50 cm de longitud.

Hábitat: suelos salinos y alcalinos en las proximidades de esteros.

Distribución: extremo sur de Baja California Sur.

Usos: no se conoce ninguno en el estado.

Zarzamora

Rubus scolocaulon T.S. Brandegee

Rosáceas

Arbusto con tallos procumbentes de hasta 6 m, de hojas partidas, con folíolos dentados, redondeados, de 3 a 5 cm de largo. La flor es de color blanco, se agrupan en racimos, se presentan de marzo a septiembre; los frutos crecen de manera agregada, en forma de drupa, muy jugosos, rojo oscuro.

Hábitat: en fondos de cañones, orillas de corrientes y laderas sombreadas.

Distribución: áreas montañosas del estado de Baja California Sur.

Usos: el fruto es comestible. La raíz en decocción es un remedio casero empleado como astringente para diarreas.

REFERENCIAS

Amo,R. Silvia del. 1979. Plantas Medicinales del Estado de Veracruz. INIREB, Xal., Ver. México. p.235-240.

Coyle, J. y N.C. Roberts. 1975. A Field Guide to the Common and Interesting Plants of Baja California. U.S. 206 pp.

Font Quer, P. 1982. Diccionario de Botánica. Editorial Labor, S.A. Barcelona, España. 1244 pp.

Gould, F. W. y R. Moran. 1981. The Grasses of Baja California, Mexico. Memoir 12. Society of Natural History. 140 pp.

Instituto Mexicano para el Estudio de las Plantas Medicinales, A.C. 1976. Usos de las Plantas Medicinales de México. Monografías Científicas II. México. 329 pp.

Martínez, M. 1939. Las Plantas Medicinales de México. 2a. edición. Ediciones Botas. México. 627 pp.

Mendieta, R. M. y S. del Amo R. 1981. Plantas Medicinales del Estado de Yucatán. INIREB - CECSA. México. p. 359-366.

Moreno,N. 1984. Glosario Botánico Ilustrado. INIREB - CECSA. México. 300 pp.

Shreve, F. y I. Wiggins. 1964. Vegetation and Flora of the Sonoran Desert. 2 Vol. Stanford University Press. 1739 pp.

Standley, P.C. 1920-1926. Trees and Shrubs of Mexico. Smithsonian Inst. Contr. U.S. Nat. Herb. 23:1- 1721.

Roberts, N.C. 1989. Baja California Plant Field Guide. Natural History Publishing Company. 309 pp.

GLOSARIO DE TERMINOS BOTANICOS

Acaulescente. Con un tallo tan corto que parece ausente.

Acícula. Prominencia endurecida en forma de aguja.

Acuminada. Con márgenes rectos o convexos que terminan en un ángulo menor de 45 grados.

Alternas. Una sola hoja en cada nudo del tallo.

Amento. Inflorescencia unisexual, espigada, decidua, generalmente flexosa, con varias curvas.

Anastomosadas. Dos unidades que se separan y se vuelven a unir, generalmente el término se aplica a los nervios.

Aquenio. Fruto simple, seco, indehiscente, monocarpo, unilocular y con la única semilla unida a la pared del fruto en un solo sitio.

Apétala. Sin pétalos.

Arborescente. Que llega a tener el aspecto o tamaño de un árbol.

Arilo. Tejido pulposo originado del rudimento seminal que recubre la semilla.

Baya. Fruto simple, carnoso, con un pericarpo suculento y las semillas sumergidas en la pulpa.

Bráctea. Hoja modificada, presente en una inflorescencia.

Cabezuela. Grupo de flores densas, sésiles o subsésiles sobre un receptáculo compuesto.

Canescente. Que llega a ser blanco o blanco grisáceo con el tiempo.

Capítulo. Grupo definido o indefinido de flores densas, sésiles sobre un receptáculo compuesto.

Caúdice. Tallo perenne, corto y grueso, generalmente redondeado.

Caulescente. Que llega a desarrollar un tallo.

Cespitoso. Que forma una mata aglomerada como de césped.

Cima. Inflorescencia de aspecto ancho y redondeado.

Comosas. Con un conjunto apical de tricomas.

Connado. Organos parecidos, unidos integralmente para formar una sola estructura.

Coriácea. Con la consistencia del cuero.

Corimbo. Agrupación indefinida de flores con pedicelos de diferentes largos que alcanzan el mismo nivel para la inflorescencia en total.

Crenada. Con dientes redondeados.

Crenulada. Con dientes redondeados muy pequeños.

Cuneiforme. En forma de cuña.

Dehiscencia. El momento de abrirse un órgano para la dispersión de su contenido.

Dioica. Planta que posee unicamente flores de un sexo en cada ejemplar, encontrándose individuos con flores masculinas y otros con flores femeninas.

Drupa. Fruto simple, carnoso, con el endocarpo endurecido a modo de hueso.

Emarginados. Con una hendidura escasa, aguda.

Endémico. Confinado en su distribución a una región geográfica específica.

Endocarpo. Capa interna del pericarpo.

Endospermo. Tejido de reserva en la semilla.

Epífita. Que se desarrolla sobre otra planta.

Espádice. Inflorescencia indefinida con las flores sobre un raquis carnoso, generalmente rodeado por una bráctea especializada.

Espiga. Inflorescencia simple, con las flores sésiles sobre un eje prolongado.

Estipuladas. Con un par de escamas, espinas, glándulas u otras estructuras en la base del pecíolo.

Estolonífera. Con brotes laterales reproductores, los estolones.
Estrigoso. Cubierto por tricomas rectos y agudos, generalmente con la base redondeada.

Fascículada (flor). Con todos los estambres con origen en un mismo punto.

Fascículo. Inflorescencia desprovista de pedúnculo, con las flores muy agrupadas.

Filiformes. De forma prolongada y delgada.

Folículo. Fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un solo carpelo que se abre a lo largo de una sutura.

Foliolo. Segmento individual de una hoja compuesta.

Glabra. Sin ningún tipo de indumento.

Glauca. De color verde claro, con matiz ligeramente azulado.

Glomérulo. Inflorescencia más o menos globosa de flores muy agrupadas casi sésiles.

Hermafrodita. Planta que posee flores bisexuadas, es decir, que contienen tanto órganos femeninos como masculinos.

Hipocrateriforme. En forma de trompeta.

Hirsuta. Cubierta por pelos largos más o menos tiesos y erectos.

Indumento. Cobertura epidérmica, generalmente en forma de tricomas.

Inflorescencia. Todo sistema de ramificación que termina en flores.

Infundibuliforme. En forma de embudo.

Monoica. Planta que posee flores unisexuales, masculinas o femeninas y que presenta ambos sexos en un mismo ejemplar.

Moniliformes. En forma de collar, compuesto de segmentos redondeados seriados.

Monopódico. Ramificación que se caracteriza por presentar un eje principal con o sin la presencia de ramas laterales.

Obcordada. Con dos lóbulos apicales redondeados en forma de corazón.

Obovada. En forma de huevo, con el ápice más

amplio que la base.

Orbicular. De forma redonda.

Palmado lobuladas. Lobado en forma palmada.

Palmatífidas. Con divisiones palmadas o hendido en forma palmada.

Panícula. Un racimo con ramificaciones también racemosas; generalmente se usa este término para cualquier inflorescencia muy ramificada.

Pantropical. Que se distribuye en las regiones tropicales del mundo.

Pedicelo. Soporte individual de una flor que forma parte de una inflorescencia.

Peltada (hoja). Con el pecíolo o soporte unido a la porción más o menos central de la lámina de la hoja.

Pentafoliada (hoja). Dividida en cinco partes.

Perenne. Que perdura más de dos años.

Perfecta. Flor hermafrodita.

Pericarpo. Cubierta del fruto.

Pinnatífida (hoja). Hendida en forma pinnada.

Pinnada (hoja). dividida por dos o más ejes principales

Poligamodioicas. Condición principalmente dioica con algunas flores perfectas.

Pseudo - opuestas. Con dos hojas por nudo, generalmente una frente a la otra.

Pubescente. Con pelos simples, delgados y rectos.

Racimo (inflorescencia). Con un eje central y flores pediceladas.

Regular. Flor con simetría radial.

Reniformes. En forma de riñon.

Reticulada. Semejante a una redecilla, de escaso relieve.

Rizomatoso(raíz). Con el aspecto de un rizoma.

Samara. Fruto seco, indehiscente, alado, con una sola semilla.

Sésil (hoja). Sin pecíolo.

Subarbusto. Planta con el tallo lignificado sólo en la base.

Subsuculenta. Planta con consistencia un poco carnosa y gruesa, con abundantes jugos.

Terete (tallo). Prolongado y cilíndrico.

Tomentosa. Con pocos pelos largos y entrecruzados.

Tricoma. Prominencia cuticular, a menudo en forma de pelo.

Tripalmada. Tres veces palmada.

Tubérculo. Tallo engrosado subterráneo o aéreo, rico en sustancias de reserva.

Tuberosa. Raíz suculenta.

Umbela. Inflorescencia pedunculada cuyos pedicelos se originan en un sólo punto, puede ser simple o compuesta.

Urceolado. En forma de olla.

Utrículo. Fruto simple, indehiscente, inflado o con

una cubierta membranosa y una sola semilla.

Vaina. Fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un sólo carpelo que se abre a lo largo de dos suturas.

Verticilada. Con tres o más estructuras semejantes por nudo.

Zarcillos. Estructuras del tallo, enroscadas o espiraladas, también pueden ser de origen foliar, son para permitir a la planta trepar sobre otros objetos.

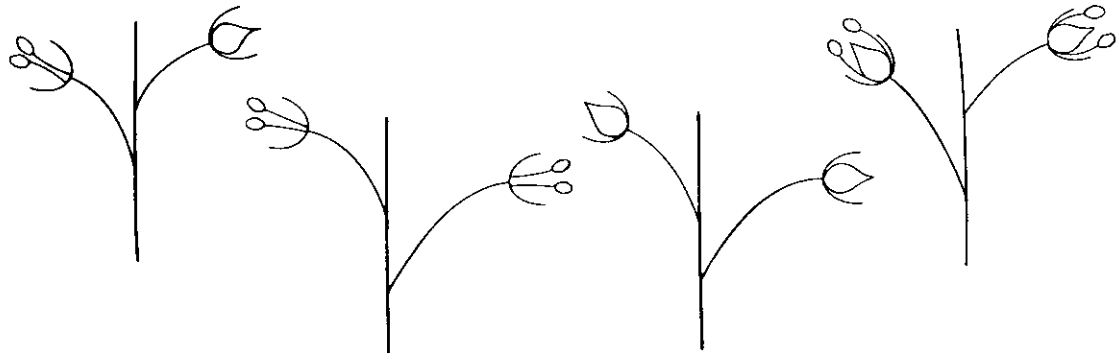
Formas de vida

Arbol

Arbusto

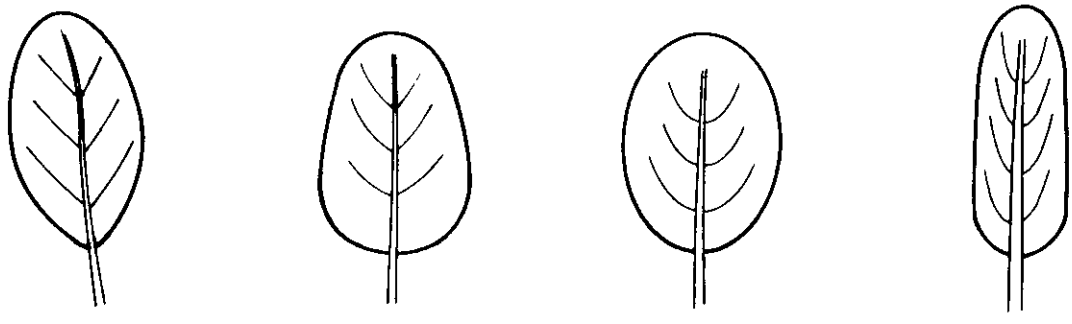
Hierba

Sexualidad de la planta

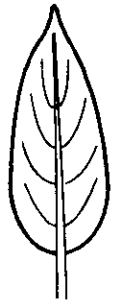


Monoico Dioico Hermafrodita

Forma de las hojas



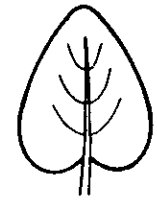
Elíptica Ovada Obovada Oblonga



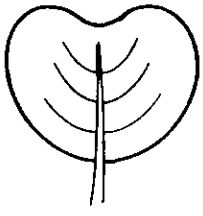
Lanceolada

Oblanceolada

Linear

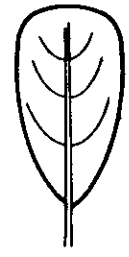


Cordada

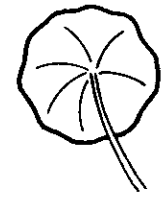


Obcordada

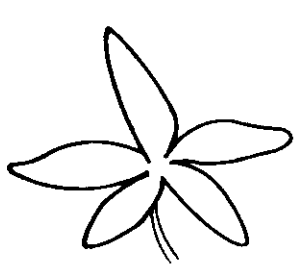
Sagitada



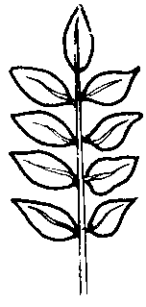
Cuneada



Peltada



Palmada



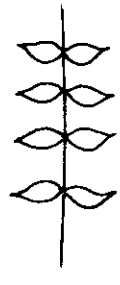
Pinnada

Bipalmada

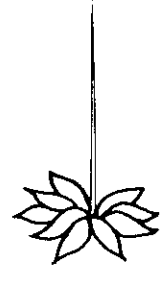
Bipinnada

Disposición de las hojas

Alternas



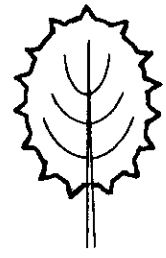
Opuestas



Basales

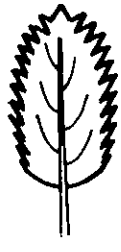
Bordes de las hojas

Entera

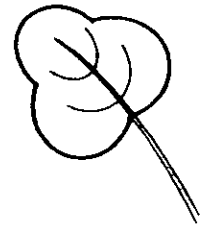


Dentada

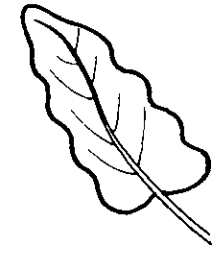
Crenada



Serrada

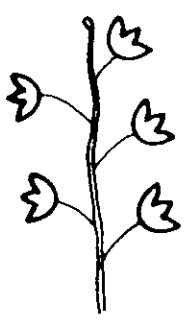


Palmati-lobulada



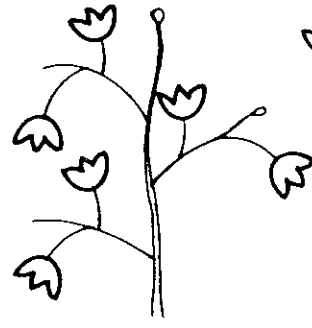
Pinnati-lobulada

Arreglo de las inflorescencias

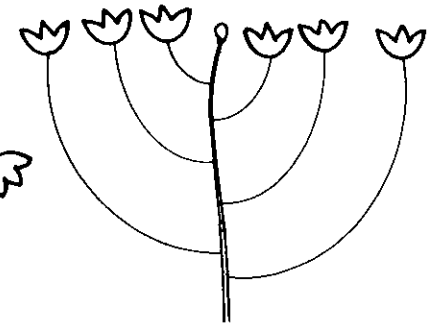


Racimo

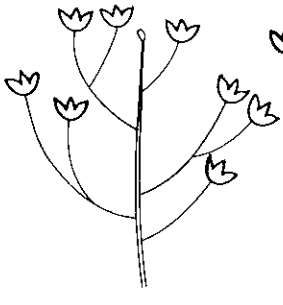
Espiga



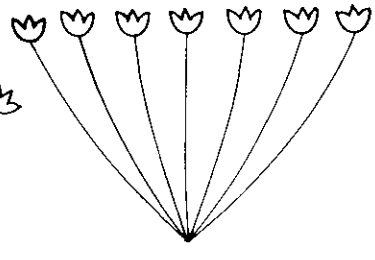
Panícula



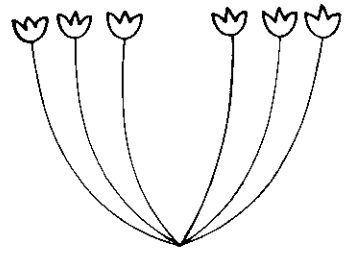
Corimbo



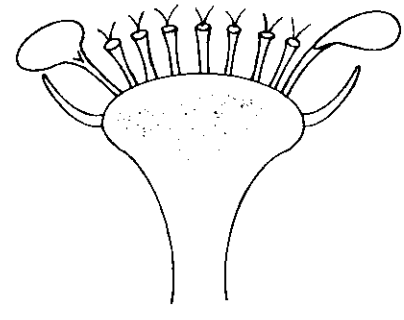
Cima



Fascículo



Umbela



Capítulo

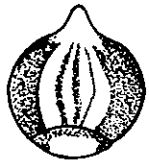
Tipos de fruto

Drupa

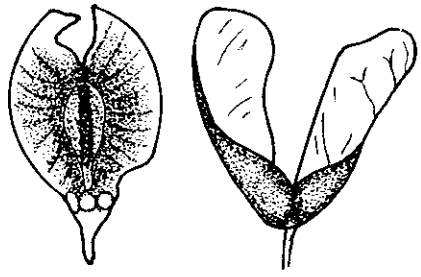
Cápsula

Vaina

Aquenio

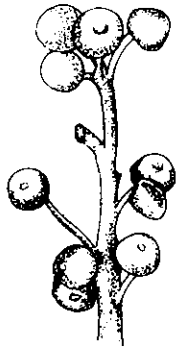


Nuez



Samara

Utrículo



Baya

Bellota

Folículo

GLOSARIO DE TERMINOS MEDICOS

Algodoncillo. Enfermedad que suele dar en las edades extremas de la vida, preferentemente en mucosas, causada por el hongo *Candida albicans*.

Analgésico. Calmante o insensibilizante al dolor por depresión de los centros nerviosos sensitivos.

Antihelmíntico. Expulsa o mata los gusanos intestinales.

Antihistamínico. Actúa sobre las células efectoras impidiendo o bloqueando las respuestas de las mismas a la histamina.

Astringente. Contrae, estrecha y endurece los tejidos, disminuye las secreciones y exudados.

Cataratas. Opacidad del cristalino del ojo o de su cápsula o del humor que existe entre uno y otro causado por una especie de telilla que impide el paso de los rayos luminosos y produce necesariamente la ceguera.

Disentería. Enfermedad que se caracteriza por evacuaciones con moco, pus y sangre acompañadas de pujo y dolor.

Diurético. Agente que actúa sobre el riñon provocando un aumento de volumen de la orina secretada.

Emenagogo. Agente que estimula el flujo menstrual.

Emético. Agente que induce el vómito.

Epilepsia. Alteración de los nervios caracterizada por convulsiones acompañadas de pérdida de la conciencia a intervalos regulares.

Erisipela. Afección de la piel provocada por el estreptococo hemolítico *Streptococcus pyogenes*, caracterizada por el color rojo y comunmente acompañada de fiebre.

Escorbuto. Enfermedad debida a la insuficiencia de vitamina C y que se manifiesta por hemorragias mucosas y caída de los dientes.

Expectorante. Agente que provoca la expulsión de material procedente de las vías respiratorias, combatiendo la "tos seca".

Febrífugo. Agente que se usa contra la fiebre.

Hemolítico. Que desintegra o disuelve los glóbulos rojos con la consiguiente liberación de la hemoglobina.

Hemorroides. Dilatación de las venas rectales y/o anales.

Hemostático. Sustancia que detiene hemorragias.

Ictericia. Coloración amarilla de la piel, mucosas y secreciones causada por el aumento de los pigmentos biliares.

Laxante. Medicamento que favorece las evacuaciones intestinales.

Malaria. Llamado también Paludismo; enfermedad causada por parásitos que se caracteriza por fiebres intermitentes, anemia, ictericia, crecimiento del bazo y ataque severo del estado general.

Mal de orín. Emisión dolorosa y difícil de la orina por irritación de la vejiga.

Narcótico. Agente que produce sueño o estupor

y analgesia.

Paludismo. Enfermedad febril e infecciosa causada por el *Plasmodium vivax*, que destruye los glóbulos rojos.

Peste bubónica. Enfermedad infecciosa, epidémica y febril caracterizada por tumores puberulentos y voluminosos, generalmente venéreos, en diferentes partes del cuerpo y que provoca con frecuencia la muerte.

Sarna. Lesiones de la piel producidas por un ácaro, también llamada Roña.

Tónico. Agente con propiedades estimulantes, en especial del sistema nervioso central; da vigor.

Venéreo. Infección genital que se contrae por contacto sexual.

Indice de nombres comunes

Abrojo	17
Aceitilla	17
Agritos	18
Alamo	19
Alcajer	20
Alfombrilla	21
Algodón cimarrón	21
Amole	22
Amor seco	22
Anís	23
Apan	23
Arbol que tulle	24
Aretito	25
Arroz de monte	26
Banderita	26
Barba de chivo	23
Batamote	27
Bebelama	28
Biche	29
Binorama	29
Biznaga	30
Bledo	31
Bolsa de conejo	31
Bolsita de la víbora	32
Botoncillo	32
Brasil	33
Buena mujer	33
Cabellos de ángel	34
Cacachila	24
Cacalosúchil	34
Cacalosúcho	34
Cacaloxóchitl	34
Cachanilla	35
Cachila	24
Cadillo	17
Cafecillo	37
Candelilla	36
Candelón	36
Canutillo	37
Caracolillo	37
Cardón	38
Cardón barbón	39
Cardón pelón	38
Cardoncillo	39
Caribe	40
Carrizo	40
Celosa	41
Chamiso	46
Chamizo	112

Chaparro amargoso	48
Chicalote	49
Chicura	49
Chilicote	44
Chilpitín	50
Chiltepín	50
Chirinola	50
Cholla	51
Chuchupate	51
Chuparrosa	34,52
Cilantrillo	41
Cirio	42
Ciruela	43
Ciruelo	43
Clavel de monte	43
Clavellina	43
Cochal	44
Colorín	44
Confituria	45
Copal	45
Copalquín	46
Coralina	44
Corcho	44
Costilla de vaca.	46
Coyote melón	47
Damiana	52
Dátil cimarrón	53
Datilillo	53
Dipúa	53
Ejotón	54
Encino	54
Encino arroyero	55
Encino bellotero	55
Encino blanco	54,55
Encino negro	56
Encino roble	56
Escoba amarga	57
Espadaña	57
Espuela del diablo	58
Frutilla	59
Gallineta	59
Gallinita	59
Gallitos	60
Garabatilla blanca	61
Garambullo	61
Garbancillo	62
Gobernadora	63
Golondrina	63
Gordolobo	64
Grama	26
Granadilla de China	32
Granadillo	64
Guachichila	65

Guaco	64
Guaje	65
Guajillo	65
Guamuchilillo	65
Guatamote	27,57
Guayabillo	66
Guayacán	67
Guayparín	67
Gueribo	19
Heliotropo	67
Hierba de la flecha	69
Hierba del alacrán	25
Hierba del cáncer	68
Hierba del golpe	70
Hierba del indio	69
Hierba del manso	70
Hierba del sapo	67
Hierba del venado	70
Hierba mora	71
Higuera cimarrona	71
Higuera silvestre	71
Higuerilla	72
Huatamote	27
Huerivo	19
Huirote de corral	72
Huizache	29
Huizapol	17
Iguajil	73
Incienso	73
Islai	74
Istafiate	74
Jazmín de la Sierra	75
Jícama	76
Jito	76
Jojoba	77
Juaiven	77
Jumete	77
Junco	78
Junco marino	78
Lengua de buey	79
Lengua de gato	79
Lentisco	80
Levántate Don Juan	81
Liga	81
Limón coyote	81
Lomboi blanco	82
Lomboi brilloso	82
Lomboi colorado	82
Lomboi rojo	82
Lomboy	82
Madroño	83
Mala mujer	40
Malva colorada	84

Malva rosa	84
Mangle blanco	32,84
Mangle botoncillo	32,84
Mangle cenizo	84
Mangle colorado	85
Mangle dulce	86
Mangle negro	86
Mangle rojo	86
Mangle salado	86
Manto	87
Manzanilla	87
Maravilla	88
Mariola	88
Matacora	89
Matanene	59
Mauto	89
Medesá	53
Melón de coyote	47
Mescal	89
Mezcal	89
Mezquite	90
Mezquitillo	90
Navajita	26
Nicle	52
Nombó	82
Nopal	91
Ocote	91
Ojasen	92
Ojo de pajarito	93
Ojotón	54
Orchilla	93
Orégano	93
Ortiga	40
Ortiguilla	94
Otatave	95
Palma azul	95
Palma ceniza	95
Palma colorada	97
Palma datilera	96
Palma de taco	95
Palma real	97
Palmilla	95
Palmilla	97
Palo Adán	98
Palo amarillo	99
Palo blanco	99
Palo brea	100
Palo chino I	101
Palo chino II	101
Palo colorado	101
Palo dai	117
Palo de arco	102
Palo de Brasil	33

Palo de tinta	33
Palo eban	102
Palo escopeta	103
Palo estribo	104
Palo eva	102
Palo fierro	54
Palo negrito	104
Palo San Juan	76
Palo Santo	67
Palo verde	105
Palo zorrillo	105
Papache	106
Paraíso	106
Parra cimarrona	106
Pata de cabra	108
Pata de gallo	107
Pata de pollo	108
Paujina	108
Pega - pega	108
Pega - ropa	108
Pelagallina	63
Peyote	109
Pimientilla	109
Pino piñón	109
Pino salado	110
Pitaya agria	110
Pitaya dulce	111
Raja matraca	111
Rama parda	112
Rama prieta	112
Romerillo	112
Rosal de la Pasión	32
Salate	71
Salvia	112
San Miguel	113
Sandía de la Pasión	32
Sapotillo	67
Sarampión	113
Sauce	113
Sauz	113
Saya	114
Señorita	114
Siempreviva	115
Sotol	97
Tabaquillo	81
Tabardillo	34
Talayote	115
Tarais	113
Tasajillo	116
Tasajo	116
Teddá	113
Tempasuchi	116
Teso	117

Timbe	117
Tinta	22
Toboso	117
Toboso común	117
Toboso menudo	118
Toji	118
Torito	58,63
Toritos	118
Torote	119
Torote blanco	120
Torote colorado	119
Toyón	120
Trébol	121
Tripa de aura	121
Tronadora	122
Tule	57
Tules	123
Tulillos	123
Tullidora	24
Tuna	91
Uvalamo	123
Vainoro	61
Viejitos	124
Vinorama	29
Yamete	77
Yerba mansa	70
Yuca	124
Zacate lobero	125
Zacate natal	125
Zacate retorcido	126
Zacate salado I	126
Zacate salado II	127
Zacate toboso	117
Zacate tres aristas	127
Zacatón alcalino	127
Zalate	71
Zapotillo	67
Zarzamora	128
Zaya	114

Indice de nombres científicos

Abronia spp. 21
Acacia angustissima 117
Acacia brandegeana 117
Acacia californica 65
Acacia farnesiana 29
Acacia peninsularis 101
Acalypha californica 68
Acalypha comonduana 68
Adelia virgata 109
Agave spp. 89
Albizzia occidentalis 103
Ambrosia ambrosioides 49
Ambrosia psilostachya 74
Ambrosia pumila 74
Amoreuxia palmatifida 114
Anemopsis californica 70
Antigonon leptopus 113
Arbutus peninsularis 83
Argemone ochroleuca 49
Argemone spp. 49
Aristida californica 127
Aristida glabrata 127
Aristida schiediana 127
Aristida ternipes 127
Aristolochia monticola 69
Arracacia brandegeei 51
Arundo donax 40
Asclepias spp. 77
Asclepias subulata 77
Aster spinosus 33
Atamisquea emarginata 77
Atriplex barclayana 46
Atriplex canescens 46
Avicennia germinans 86
Avicennia nitida 86
Baccharis glutinosa 27
Baccharis sarathroides 27,57
Baccharis glutinosa 27
Bauhinia peninsularis 108
Bebbia juncea 23
Beloperone californica 52
Bidens spp. 17
Bignonia unguis-cati 72
Bourreria sonorae 79
Bouteloua spp. 26
Buddleia crotonoides 79
Bumelia peninsularis 28
Bursera cerasifolia 45
Bursera epinnata 45

Bursera hindsiana	45
Bursera microphyla	119
Bursera odorata	120
Calliandra spp.	34
Capsicum annum	50
Cardiospermum corindum	122
Cardiospermum spinosum	122
Cardiospermum tortuosum	122
Cassia biflora	29
Cassia covesii	92
Cassia tora	37
Casssia emarginata	105
Castela peninsularis	48
Castela polyandra	48
Celosia floribunda	31
Celtis reticulata	61
Cenchrus brownii	17
Cenchrus echinatus	17
Cenchrus incertus	17
Cenchrus palmeri	17
Cenchrus pauciflorus	17
Cercidium floridum subsp. peninsulare	105
Cercidium microphyllum	53
Cercidium praecox	100
Cercidium x sonorae	104
Cleomella obtusifolia	64
Cnidoscolus angustidens	40
Cnidoscolus palmeri	40
Colubrina glabra	101
Condalia globosa	104
Conocarpus erecta	32
Cordia brevispicata	87
Cordia parvifolia	87
Cucumis dipsaceus	81
Cynodon dactylon	107
Cyperus spp.	123
Cyrtocarpa edulis	43
Dactyloctenium aegyptium	108
Diospyros californica	67
Distichlis spicata	126
Dodonaea viscosa	66
Dolicholus phaseoloides	93
Dudleya spp.	115
Duranta repens	62
Dyssodia speciosa	116
Echinochloa colona	26
Elytraria imbricata	39
Encelia farinosa	73
Erythea armata	95
Erythea brandegeei	95
Erythrina flabelliformis	44
Esembeckia flava	99
Eucnide spp.	108

Euphorbia peninsularis 81
Euphorbia polycarpa 63
Euphorbia spp. 81
Euphorbia xantii 81,114
Exogonium bracteatum 76
Ferocactus spp. 30
Ficus palmeri 71
Foenicum vulgare 23
Forchameria watsonii 76
Fouquieria diguetii 100
Gnaphalium bicolor 64
Gnaphalium purpureum 64
Gochnatia arborescens 91
Gomphrena sonorae 22
Gossypium armorianum 21
Gossypium barbadense 21
Gossypium harknessii 21
Gossypium klotzschianum 21
Guaiacum unijugum 67
Haematoxylon brasiletto 33
Harfordia macroptera 31
Heimia salicifolia 64
Heliotropium curassavicum 67
Heteromeles arbutifolia 120
Heteropogon spp. 126
Hilaria cenchroides 118
Hilaria mutica 117
Hymenoclea monogyra 112
Ibervillea sonorae var. peninsularis 47
Idria columnaris 42
Ipomoea pes-caprae 121
Ipomoea spp. 87
Jatropha cinerea 82
Jatropha cuneata 89
Jatropha vernicosa 82
Juncus spp. 123
Justicia californica 52
Kallstroemia californica 63
Kallstroemia peninsularis 63
Karwinskia humboldtiana 24
Krameria parvifolia 90
Krameria pauciflora 90
Laguncularia racemosa 84
Lantana camara 45
Lantana scorta 45
Larrea tridentata 63
Lemaireocereus thurberi 111
Leucaena brandegeei 65
Lippia alba 93
Lippia formosa 93
Lippia palmeri 93
Loeselia ciliata 65
Lophocereus schottii 61

Lycium brevipes 59
Lycium fremontii 59
Lycium megacarpum 59
Lycium torreyi 59
Lycurus phleiodes 125
Lysiloma candida 99
Lysiloma divaricata 89
Maba intricata 67
Machaerocereus eruca 50
Machaerocereus gummosus 110
Macrosiphonia hesperia 75
Mammillaria spp. 124
Mascagnia macroptera 59
Matelea cordifolia 115
Matelea umbellata 115
Maximowicsia sonorae var. peninsularis 47
Maytenus phyllantoides 86
Melia azedarach 106
Melochia tomentosa 80
Mentzelia aspera 108
Merremia aurea 124
Mimosa brandegeei 41
Mimosa margaritae 41
Mimosa purpurascens 41
Mimosa xantii 41
Mirabilis jalapa 88
Monanthocloe littoralis 127
Myrtillocactus cochal 44
Nicotiana glauca 81
Nolina beldingii 97
Opuntia cholla 51
Opuntia echinocarpa var. nuda 51
Opuntia pycnacantha 91
Opuntia santamaria 51
Opuntia spp. 43,91
Opuntia tapona 91
Opuntia tesajo 116
Oxalis spp. 18
Pachycereus pecten-aboriginum 39
Pachycereus pringlei 38
Pachycormus discolor 46
Parkinsonia aculeata 78
Passiflora arida 32
Passiflora arida var. pentachista 32
Passiflora fruticosa 32
Passiflora palmeri 32
Pedilanthus macrocarpus 36
Pellaea ternifolia 109
Pereskiopsis porteri 20
Phoenix dactylifera 96
Phragmites comunis 40
Phryglanthus sonorae 118
Pinus lagunae 109

Pithecellobium confine	54
Pithecellobium mexicanum	101
Pithecellobium undulatum	102
Pluchea odorata	36
Pluchea sericea	35
Plumbago scandens	25
Plumeria acutifolia	34
Populus brandegeei	19
Porophylum gracile	70
Proboscidea altheaefolia	58
Proboscidea gracillima	58
Prosopis articulata	90
Prosopis glandulosa	90
Prosopis palmeri	90
Prunus ilicifolia	74
Quercus brandegei	55
Quercus devia	56
Quercus oblongifolia	54
Quercus reticulata	55
Quercus tuberculata	56
Randia armata	106
Randia megacarpa	106
Rhizophora mangle	85
Rhus laurina	80
Rhus lentii	80
Rhus microphylla	80
Rhus tepetate	80
Rhynchelytrum repens	125
Rhynchosia pyramidalis	93
Ricinus comunis	72
Rocella tinctoria	93
Rubus scolocaulon	128
Ruellia californica	112
Ruellia peninsularis	112
Russelia retrorsa	37
Salix lasiolepis	113
Salvia similis	112
Sapium biloculare	69
Schaefferia cuneifolia	113
Schoepfia californica	73
Scirpus spp.	123
Sebastiana pavoniana	69
Senna biflora	29
Silene laciniata subsp. brandegeei	43
Simmondsia chinensis	77
Solanum hindsianum	88
Solanum nodiflorum	71
Sporobolus airoides var. wrightii	127
Stegnosperma halimifolium	22
Stenocereus gummosus	110
Stenocereus thurberi	111
Tamarix spp.	110
Tecoma stans	102

Thalictrum peninsulare	41
Thelypteris puberula	70
Tillandsia ferrisiana	60
Tillandsia recurvata	60
Tragia amblyodonta	94
Tribolus terrestris	118
Trifolium spp.	121
Turnera difusa	52
Typha domingensis	57
Typha latifolia	57
Vallesia glabra	95
Viscainoa geniculata	67
Vitex mollis	123
Vitis peninsularis	106
Washingtonia robusta	97
Wilcoxia striata	111
Wislizenia refracta	64
Yucca valida	53

El libro
Flora Iconográfica de Baja California Sur
Se terminó de imprimir en los
talleres gráficos del
Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, A.C.
en el mes de noviembre de 1993.
Su tiraje fue de 1000 ejemplares.