

Guía de Identificación de

# VEGETACIÓN NATIVA



Autor: Dr. Alfonso Medel Narváez / Encelia  
Edición: Sociedad de Historia Natural Niparajá, A.C.  
Año de publicación: 2024  
Diseño gráfico y editorial: Ingrid León

Apoyado y financiado por:



# INTRODUCCIÓN

Esta guía tiene por objetivo tener una herramienta para identificar la vegetación nativa o adaptada a las condiciones de Baja California Sur y promover así su uso en espacios verdes, integrando los beneficios ecológicos y sociales que nos ofrecen. Es un recurso valioso que permite complementar la *Paleta Vegetal para Baja California Sur* que publicó la Sociedad de Historia Natural Niparájá.

Las plantas nativas sudcalifornianas tienen la capacidad de tolerar períodos prolongados de sequía o poco riego, y están preparadas para soportar altas temperaturas. Además, brindan beneficios como sombra, reducción de temperatura, humedad, nutrientes en el suelo, y hábitat para la fauna silvestre de la región (las abejas nativas y otros insectos, aves y algunos mamíferos dependen totalmente de la presencia de estas plantas). De igual manera, conservan el suelo, producen materia orgánica, evitan la erosión, y mejoran la calidad del aire. Los espacios con plantas nativas, también nos permiten tener diversos beneficios sociales, ya que embellecen la ciudad, y promueven la salud física y mental. Todos estos beneficios, ayudan a que la región se adapte al cambio climático, además de que ayudan a crear una identidad mediante la conexión con el entorno natural.

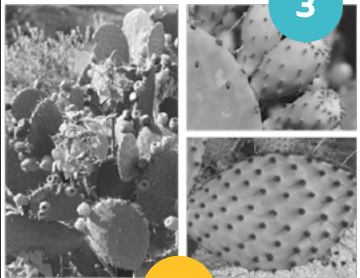


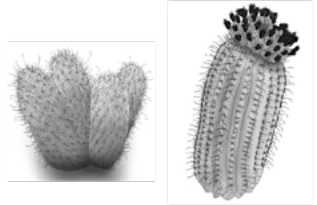
Al usar esta guía podrás identificar y reconocer las plantas más representativas de la flora sudcaliforniana.

# CONTENIDO

Esta guía ilustrada consiste en cinco secciones:

	<b>Sección</b>	<b>Páginas</b>
Introducción	1	1-4
Clave de identificación	2	A-FF
Índice de fichas	3	40-42
Fichas descriptivas	4	43-121
Glosario	5	122



Cactáceas aplanadas	Característica morfológica		Grupo o especie	Página
	<p><b>Opción 1.</b></p> <p>Tallos aplanados con espinas rectas. Los pétalos de sus flores son color amarillo y su fruto se conoce como tuna. Tiene un tipo de espinas que se llaman glóquidas o aguates</p>		 Nopal	 52-L7
<p><b>Opción 2.</b></p> <p>Tallos globosos con espinas ganchudas que salen de costillas o chupones.</p>		GRUPO Cactáceas Globosas	H	
		CONTINÚA >		

L7

NOPALES

FAMILIA  
**CACTACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO  
**OPUNTIA CABOENIS  
OPUNTIA BRAVOANA  
OPUNTIA SERRALAGUNAE**

Español: Nopal, Tuna, Tapona  
Inglés: Prickly pears

FLORACIÓN

VERANO

PRIMAVERA

VISITANTES




Los nopales silvestres son un deleite para la vista, y de gran importancia para los mexicanos, forma parte del escudo nacional y para algunas regiones de México, su cultivo es el sustento de muchas comunidades humanas. En BCS se tienen aproximadamente 8 especies endémicas, y son conocidas tener tunas como frutos y aguates, que son espinas diminutas que se entierran en la piel y son difícil de sacar. Son un elemento importante en los oasis urbanos, ya que proveen de néctar, frutos y polen con sus flores. Algunas familias usan los frutos para hacer aguas frescas y sus tallos para variar en guisos.

← Home 13

L7

NOPALES



- 1 La hoja está dedicada a este grupo de plantas.
- 2 De acuerdo a la descripción y a la imagen que observas, selecciona **Opción 1, Opción 2 u Opción 3.**
- 3 Si aparece una foto, significa que has llegado a la especie indicada.
- 4 Si ves una ilustración, aún te falta un poco más para llegar.
- 5 Si en la columna "Grupo o Especie" hay una foto, significa que has llegado a la especie indicada. Si ves "Continuar >," aún te falta un poco más para llegar.
- 6 La combinación de números y letras indica la página o lámina a la que debes dirigirte para conocer la especie. Cuando observes solo una letra o combinación de letras, esta te llevará a una página de la guía que te redirigirá a otro grupo y otras características.
- 7 La lámina consiste de una hoja con la descripción de la especie, y otra hoja con fotos que te ayudarán a confirmar tu hallazgo.

# CLAVE DE IDENTIFICACIÓN

# Plantas nativas

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página



### Opción 1.

Plantas  
suculentas, verdes  
y con espinas.



GRUPO

**Cactáceas  
y Agaves**

**B**

CONTINÚA >

### Opción 2.

Plantas con tallos,  
troncos, hojas y  
ramificaciones.



GRUPO

**Árboles,  
arbustos y  
herbáceas**

**I**

CONTINÚA >



# Agaváceas y Cactáceas

## Característica morfológica

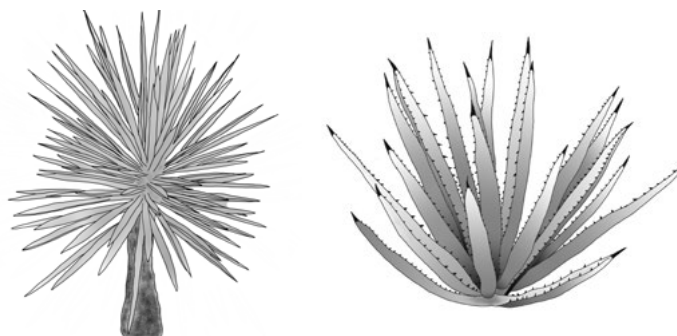
Grupo o especie

Página



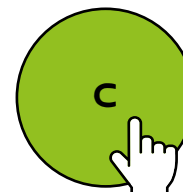
### Opción 1.

Sobresalen hojas verdes, suculentas con forma de espada y puntiagudas.



GRUPO

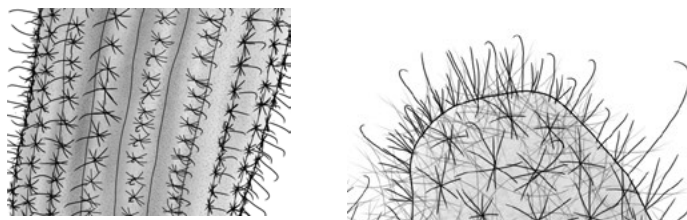
Agaváceas



CONTINÚA >

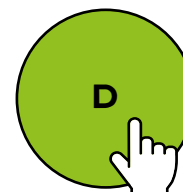
### Opción 2.

Tallos con costillas o chupones, tienen espinas rectas o ganchudas y no presenta hojas ni ramas.



GRUPO

Cactáceas



CONTINÚA >

Característica morfológica

Grupo o especie

Página



Opción 1.

Hojas puntiagudas con muchas espinas en su borde, generan una inflorescencia muy larga y alta antes de morir.



Agaves

44-L1



Opción 2.

Hojas puntiagudas sin espinas en su borde, tienen tallos que mantienen restos de hojas secas, su inflorescencia es de flores blancas.



Yucas

46-L2



# Cactáceas

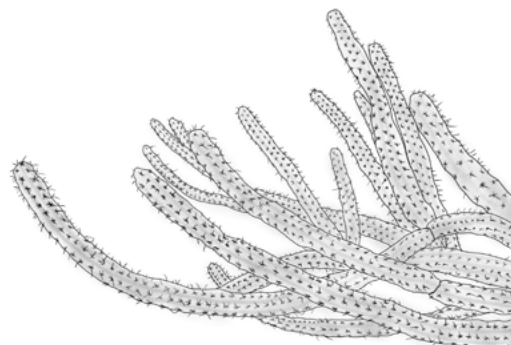
## Característica morfológica

Grupo o especie

Página

### Opción 1.

Cactus con numerosos tallos cilíndricos y alargados, pueden ser arbustivos o arborescentes, tienen **espinas rectas**.



GRUPO

**Cactáceas columnares**

CONTINÚA >

E

GRUPO

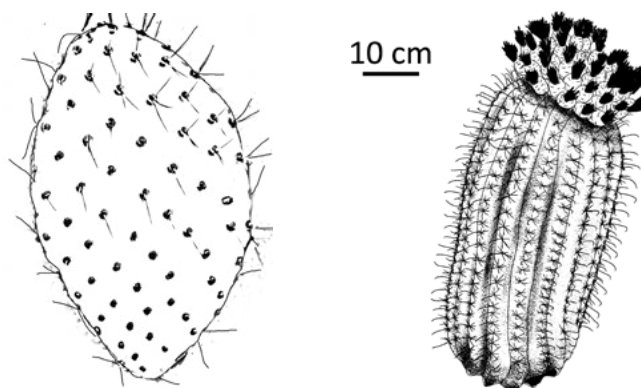
**Cactáceas arbustivas**

CONTINÚA >

F

### Opción 2.

Cactus con tallos cortos **globosos o aplanados**.



GRUPO

**Cactáceas aplanadas**

CONTINÚA >

G

GRUPO

**Cactáceas globosas**

CONTINÚA >

H

# Cactáceas Columnares

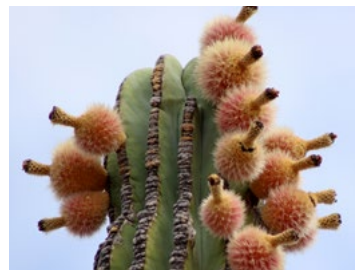
## Característica morfológica

Grupo o especie

Página

### Opción 1.

Tallos totalmente erectos con más de 20 cm de diámetro, tienen un tronco principal, puede tener muchas ramificaciones. Sus espinas son de color blanco o gris.



Cardón

48-L3

### Opción 2.

Tallos totalmente erectos con menos de 20 cm de diámetro, no tiene tronco principal visible y tiene espinas negras y rojas.



Pitaya dulce

50-L4

# Cactáceas Arbustivas

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página

### Opción 1.

Tallos delgados color verde claro, espinas grises y delgadas. Las espinas de la punta son más grandes, y sus brazos suelen colgarse o doblarse.



Garambullo

52-L5

### Opción 2.

Tallos creciendo en todas direcciones, espinas rectas duras y engrosadas en la base, generan un fruto rojo.



Pitaya agria

54-L6

Característica morfológica

Grupo o especie

Página

Opción 1.

Tallos aplanados con espinas rectas. Los pétalos de sus flores son color amarillo y su fruto se conoce como tuna. Tiene un tipo de espinas que se llaman glóquidas o aguates.

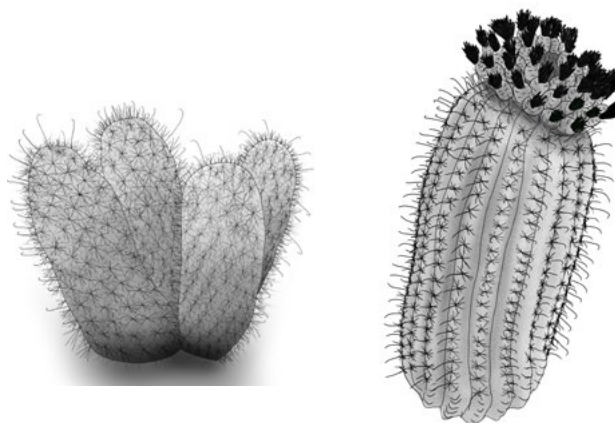


Nopal

56-L7

Opción 2.

Tallos globosos con **espinas ganchudas** que salen de costillas o chupones.



GRUPO

Cactáceas Globosas

H



CONTINÚA >

Característica morfológica

Grupo o especie

Página



Opción 1.

Tallo cilíndrico con más de 15 cm de diámetro, espinas gruesas que salen de costillas. Las flores y frutos salen en el la punta de la planta.

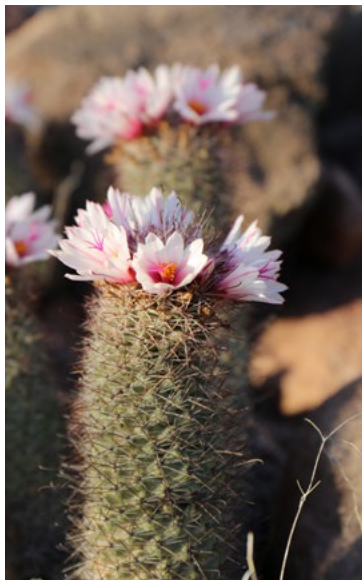


Biznaga



Opción 2.

Tallos con menos de 15 cm de diámetro, espinas en chupones.



Viejitos



# Árboles, arbustos y herbáceas

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página



### Opción 1.

Plantas en forma arbórea, de talla pequeña o grande y con un solo tallo o tronco principal.



GRUPO

Árboles



CONTINÚA >

### Opción 2.

Plantas en forma de arbusto o herbácea con muchos tallos delgados.



GRUPO

Arbustos y Hierbas



CONTINÚA >

# Árboles

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página

### Opción 1.

Árboles de madera suave, tallos principalmente torcidos y flexibles (**tortuosos**).



GRUPO

**Árboles tortuosos**

K

CONTINÚA >

### Opción 2.

Árboles de **tronco leñoso** y maderable.



GRUPO

**Árboles leñosos**

O

CONTINÚA >

# Árboles tortuosos

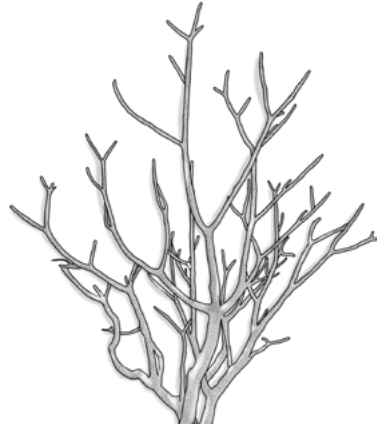
## Característica morfológica

Grupo o especie

Página

### Opción 1.

Ramas delgadas, hojas de más de 20 cm y flores más de 3 cm, color blanco y en raros casos rojas.



GRUPO

Jacalosuchos



CONTINÚA >

### Opción 2.

Tallo y brazos gruesos, tortuosos y algo flexibles, de corteza gris, dorada o rojiza, hojas pequeñas.



GRUPO

Ciruelo y Copales



CONTINÚA >

GRUPO

Torotes



CONTINÚA >

Característica morfológica

Grupo o especie

Página

Opción 1.

**Hojas lanceoladas,** forma de cuerpo alargado, creciendo siempre hacia arriba, hojas suaves y flexibles.

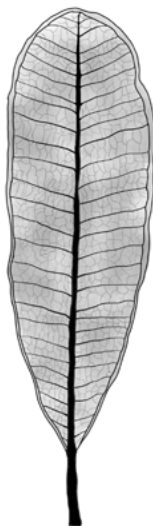


Jacalosucho

62-L10

Opción 2.

**Hojas obtusas,** forma del cuerpo ancho, crece hacia los lados y hacia arriba, su follaje es mas denso y hojas más rígidas que la especie nativa.



Jacalosuúchil de ornato

64-L11

Característica morfológica

Grupo o especie

Página

Opción 1.

**Hojas compuestas**  
(pinnada), frutos amarillos mayores a 1 cm, su semilla es un chunique.



Ciruelo de monte

66-L12

Opción 2.

**Hojas simples,**  
savia con aroma,  
frutos menos de 1  
cm verde rojizo.



Copales

68-L13

Característica morfológica

Grupo o especie

Página

Opción 1.

Corteza papirácea, amarilla o dorada, savia aromática  
**Hojas pinnada** con más de 8 folíolos.



Torote colorado

70-L14

Opción 2.

Corteza papirácea, amarilla o dorada, savia aromática  
**Hojas pinnada** con menos de 8 folíolos.



Torote blanco

72-L15

# Árboles leñosos

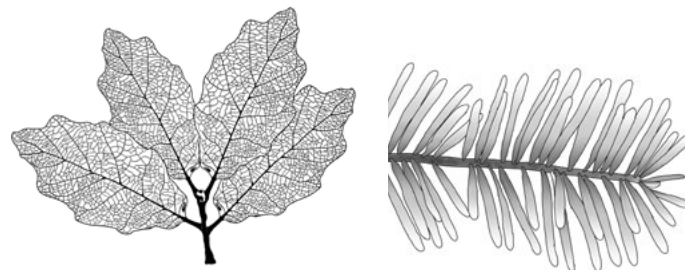
## Característica morfológica

Grupo o especie

Página

### Opción 1.

Hojas simples y perennes.



GRUPO

Árboles de hojas simples

P

CONTINÚA >

### Opción 2.

Hojas **pinnadas** o **bipinnadas** y con **legumbre** como fruto.



GRUPO

Leguminosas con espinas

Q

CONTINÚA >

GRUPO

Leguminosas sin espinas

W

CONTINÚA >

# Árboles de hojas simples

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página

### Opción 1.

Hojas **ovaladas** de no más de 5 cm, el fruto es una bellota.



Encinos

74-L16

### Opción 2.

Hojas **aciculares** de más de 5 cm, el fruto es una baya amarilla y roja.



Palo San Juan

76-L17

# Leguminosas con espinas

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página

### Opción 1.

Tallos y ramas con coloración verde, tallos cilíndricos.



GRUPO

Tallos verdes

R

CONTINÚA >

### Opción 2.

Tallos y ramas leñosas con coloración café o gris, los tallos pueden o no ser cilíndricos.








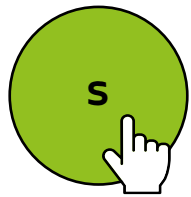
GRUPO

Maderas duras












T

CONTINÚA >

**Leguminosas con espinas:  
Tallos verdes 1**

Característica morfológica		Grupo o especie	Página 
<p><b>Opción 1.</b></p> <p>Tallo principal se torna café cuando madura, abundante follaje, <b>pinnas</b> de 4 <b>folíolos</b>.</p>		 <p><b>Palo verde</b></p>	 <p><b>78-L18</b></p>
<p><b>Opción 2.</b></p> <p>Tallo principal siempre verde.</p>		<p>GRUPO</p> <p><b>Tallos verdes 2</b></p> <p>CONTINÚA &gt;</p>	 <p><b>S</b></p>

**Leguminosas con espinas:  
Tallos verdes 2**

Característica morfológica		Grupo o especie	Página 
<p><b>Opción 1.</b></p> <p>Pinas de 12-14 <b>folíolos</b> que miden menos de 2 mm de largo.</p>	  	 <p>Dipúa</p>	
<p><b>Opción 2.</b></p> <p>Pinas de más de 8 <b>folíolos</b> que miden más de 2 mm de largo.</p>	  	 <p>Palo brea</p>	

**Leguminosas con espinas:  
Maderas duras 1**

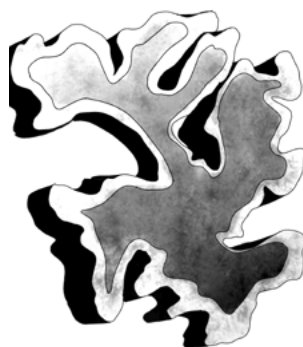
**Característica morfológica**

**Grupo o especie**

**Página**

**Opción 1.**

Los tallos no son cilíndricos, **pinnas** de 4 folíolos de aproximadamente 1 cm.



**Palo Brasil**

**84-L21**

**Opción 2.**

Tallos cilíndricos.



**GRUPO**

**Maderas duras 2**

**U**

CONTINÚA >

**Leguminosas con espinas:  
Maderas duras 2**

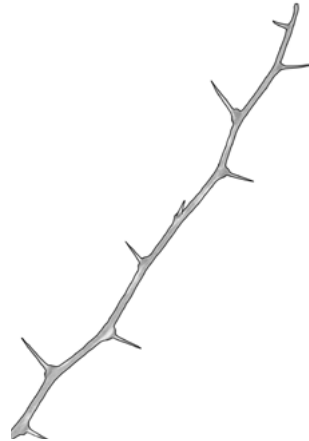
**Característica morfológica**

**Grupo o especie**

**Página** 

**Opción 1.**

Árboles con espinas rectas que nacen en par.



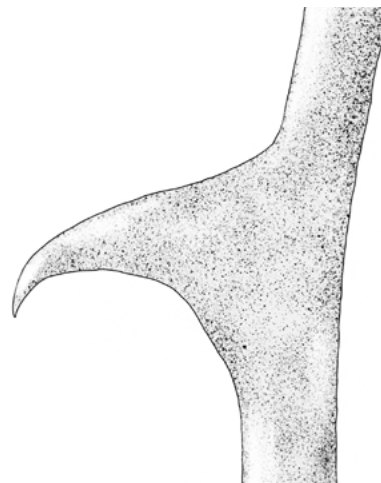
**Mezquite**

**86-L22**



**Opción 2.**

Árboles con espinas en curva o ganchudas, en forma de uña de gato.



**GRUPO**








**Maderas duras 3**

**V**



CONTINÚA >

**Leguminosas con espinas:  
Maderas duras 3**

Característica morfológica		Grupo o especie	Página 
<p><b>Opción 1.</b></p> <p>Pinas con más de 20 folíolos, Inflorescencia redonda de 1-2 cm color amarilla y vainas oscuras.</p>		  <b>Vinorama</b>	
<p><b>Opción 2.</b></p> <p>Pinas de 3 folíolos de más de 5 cm, flores rojas en forma de machete, semillas color rojas y tallo con estrías.</p>		  <b>Colorín</b>	

# Leguminosas sin espinas 1

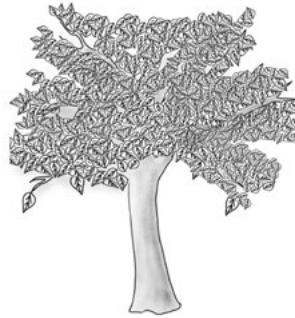
## Característica morfológica

Grupo o especie

Página 

### Opción 1.

Árbol **perennifolio**, corteza leñosa, pinnas de 4 **folíolos**, folíolos de más de 2 cm de largo, vainas con semillas negras y cubierta blanca comestible.

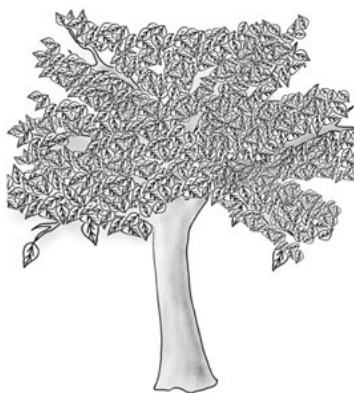


Guamúchil

92-L25 

### Opción 2.

Árboles **caducifolios**, de corteza lisa.



GRUPO

Leguminosas sin espinas 2

X 

CONTINÚA >

# Leguminosas sin espinas 2

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página 

### Opción 1.

Tallo blanco y pinnas con más de 18 folíolos (3-5 mm), **Inflorescencia** blancas.



Palo Blanco

94-L26 

### Opción 2.

Tronco color café oscuro. Pinnas con 6 a 10 folíolos (2 cm de largo), **inflorescencia** amarilla.



Palo Zorrillo

96-L27 

# Arbustos y Hierbas

## Característica morfológica

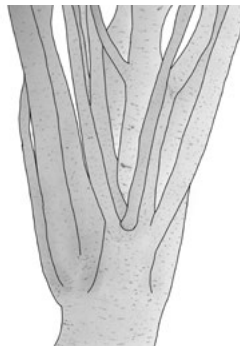
Grupo o especie

Página



### Opción 1.

Plantas de tamaño mediano que tienen muchos tallos que nacen desde su base y que no llegan a ser árboles.



GRUPO

Arbustos

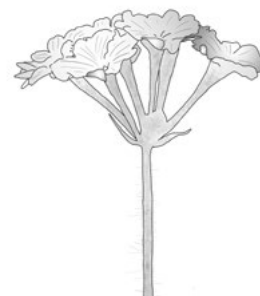
Z



CONTINÚA >

### Opción 2.

Plantas herbáceas, anuales o perennes, con tallos delgados, verdes y generalmente quebradizos.



GRUPO

Herbáceas

DD



CONTINÚA >

# Arbustos

## Característica morfológica

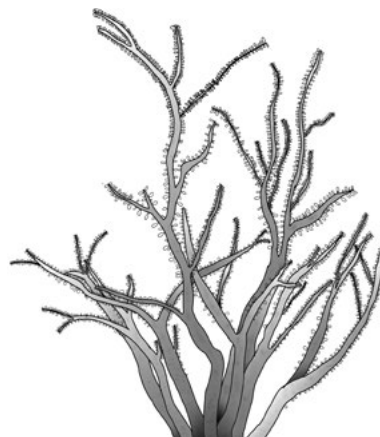
Grupo o especie

Página



### Opción 1.

Tallos de consistencia leñosa y pueden tener espinas.



GRUPO

Arbustos leñosos y espinosos

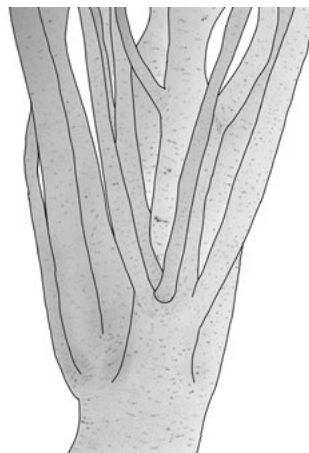
AA



CONTINÚA >

### Opción 2.

Tallos de consistencia suave, flexibles y **tortuosos**, sale savia transparente o blanca.



GRUPO

Arbustos tortuosos con savia transparente

BB



CONTINÚA >

GRUPO

Arbustos tortuosos con savia blanca

CC



CONTINÚA >

# Arbustos leñosos y espinosos

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página 

### Opción 1.

Tallos rígidos, muy largos, hojas lanceoladas y genera muchas flores amarillas.



Palo de arco

98-L28



### Opción 2.

Flores rojas, pueden generar un tronco principal.



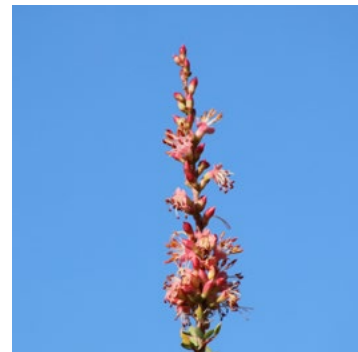
Palo Adán

100-L29



### Opción 3.

Flores rosas, no genera tronco principal.



Palo Adán blanco

102-L30



# Arbustos tortuosos: Savia transparente

## Característica morfológica

Grupo o especie

Página 

### Opción 1.

**Entrenudos largos,** hojas más o menos redondas > 5 cm y flores rosas o rojas.

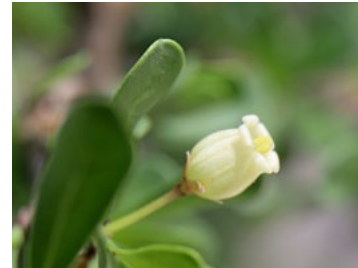


Lomboy blanco

104-L31 

### Opción 2.

**Entrenudos cortos,** hojas más o menos ovaladas < 5 cm y flores blancas.



Matacora

106-L32 

# Arbustos tortuosos: Savia blanca

## Característica morfológica

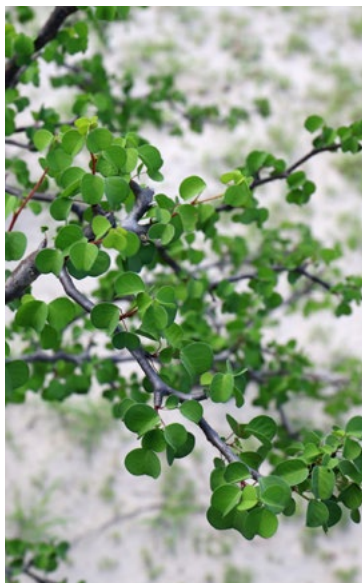
Grupo o especie

Página



### Opción 1.

Ramas color café oscuro a rojizo, **hojas obovadas**, y secretan savia lechosa.



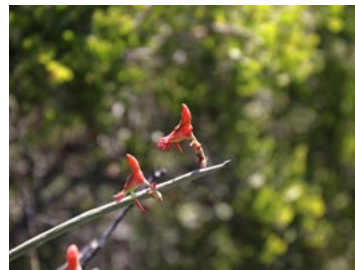
Liga

108-L33



### Opción 2.

Tallitos suculentos de color verde y sin hojas aparentes, quebradizos y también secretan savia lechosa.



Candelilla

110-L34



# Herbáceas

## Característica morfológica

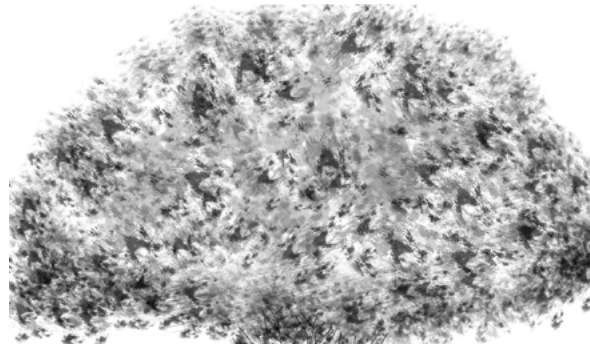
Grupo o especie

Página



### Opción 1.

Plantas herbáceas que viven más de un año.



GRUPO

Herbáceas Perennes

EE

CONTINÚA >

### Opción 2.

Plantas herbáceas que solo aparecen una vez al año y su ciclo de vida es de unas semanas.



GRUPO

Herbáceas Anuales

FF

CONTINÚA >

Característica morfológica

Grupo o especie

Página



Opción 1.

Hojas romboidales, pero ausentes en tiempos de calor, flores grandes de pétalos amarillos.



Incienso

112-L35



Opción 2.

Hojas redondas y siempre presentes, sus flores son diminutas y no genera pétalos.



Saladilla

114-L36



Opción 3.

Tallos rígidos, leñosos, hojas verdes y flores en trompeta color lila.



Rama parda

116-L37



Característica morfológica

Grupo o especie

Página 

Opción 1.

Tallos, hojas e inflorescencias color verde, algunas veces de consistencia aceitosa y a veces con pelos que pican.



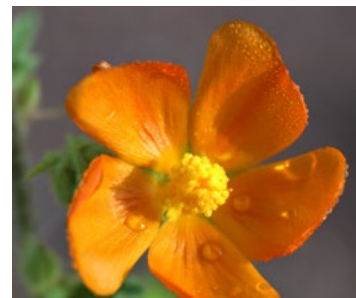
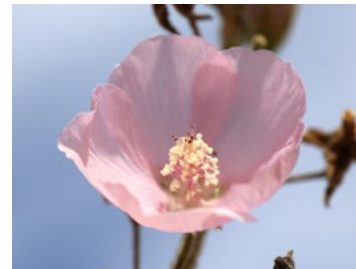
Quelite

118-L38



Opción 2.

Tallos largos pubescentes y resistentes, hojas color verde glauco, y flores escizas color naranja o rosa.



Malva

120-L39



# ÍNDICE DE FICHAS

## CACTÁCEAS

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	LÁMINA
Agave	<i>Agave aurea, A. datylio, A. sobria</i>	1
Yucca	<i>Yucca capensis, Y. valida</i>	2
Cardón	<i>Pachocereus pringleii</i>	3
Garambullo	<i>Lophocereus schottii</i>	4
Pitaya dulce	<i>Stenocereus thurberi</i>	5
Pitaya agria	<i>Stenocereus gummosus</i>	6
Nopal	<i>Opuntia caboensis, O. sierralagunensis</i>	7
Biznaga	<i>Ferocactu peninsularis, F. townsendianus</i>	8
Viejitos	<i>Mammillaria spp, Echinocereus spp</i>	9



## ÁRBOLES

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	LÁMINA
Cacalosuchil nativo	<i>Plumeria rubra</i>	10
Cacalosuchil introducido	<i>Plumeria obtusa</i>	11
Ciruelo	<i>Cyrtocarpa edulis</i>	12
Copal	<i>Bursera epinnata, Bursera hindsiana</i>	13
Torote colorado	<i>Bursera microphylla</i>	14
Torote blanco	<i>Bursera odorata</i>	15
Palo San Juan	<i>Forchhammeria watsonii</i>	16
Encino arroyero	<i>Quercus brandegeei</i>	17
Palo verde azul	<i>Parkinosnia florida</i>	18
Palo verde	<i>Parkinosnia microphylla</i>	19
Palo Brea	<i>Parkinsonia praecox</i>	20
Palo Brasil	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	21
Mezquite	<i>Prosopis articulata</i>	22
Vinorama	<i>Vacehllia farnesiana</i>	23
Colorín	<i>Erythrina flabelliformis</i>	24
Guamuchil	<i>Pithecellobium dulce</i>	25
Palo blanco	<i>Lysiloma candidum</i>	26
Palo zorrillo	<i>Senna atomaria</i>	27



## ARBUSTOS

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	LÁMINA
Palo Adán	<i>Fouquieria diguetii</i>	28
Palo Adán blanco	<i>Fouquieria burragei</i>	29
Palo de arco	<i>Tecoma stans</i>	30
Lomboy blanco	<i>Jatropha cinérea</i>	31
Matacora	<i>Jatropha cuneata</i>	32
Rama parda	<i>Ruellia californica</i>	33
Liga	<i>Euphorbia californica</i>	34
Candelilla	<i>Euphorbia lomelii</i>	35

## HERBÁCEAS

ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO	LÁMINA
Incienso	<i>Encelia farinosa</i>	36
Saladita	<i>Atriplex spp, Salicornia spp</i>	37
Quelite	<i>Amaranthus palmeri</i>	38
Malva	<i>Abutilon spp Hosfordia spp, Sphaeralcea spp</i>	39



# **FICHAS DESCRIPTIVAS**

FAMILIA  
**AGAVACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Agave aurea*

*Agave sobria*

*Agave datilyo*

Español: Mezcal, Agave  
Inglés: Century Agave, La Paz Agave

FLORACIÓN



INVIERNO



VERANO

Los Agaves o Mezcales, son plantas que representan raíces mexicanas, tienen muchos usos en el centro de México, como fermentación, destilación, extracción de fibras y cultivo de insectos. Alimentan a un gran número de insectos, aves y mamíferos (murciélagos, roedores y liebres). Ayudan a retener suelo, captar agua y mantener la ruta de animalitos migratorios. En BCS tenemos varias especies de agaves, todos son endémicos y algunos tienen hábitat vulnerable por el cambio de uso de suelo. Las formas de estos ejemplares son sumamente variadas: algunos generan hijuelos en sus bases, mientras que otros son solitarios. Además, presentan diferencias en sus espinas: hay quienes tienen espinas grandes y ganchudas, y otros con espinas pequeñas y frágiles que se caen fácilmente.

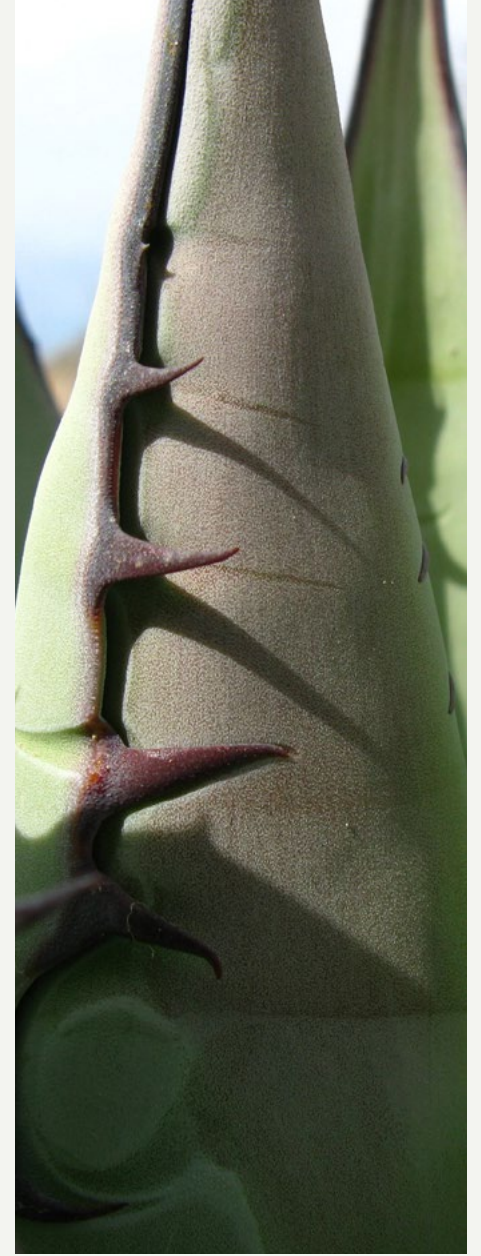
VISITANTES



COLIBRÍ



MURCIÉLAGO



## FAMILIA

## AGAVACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Yucca capensis**Yucca valida*

Español: Mezcalillo, Yuca

Inglés: Cape región Yucca, Datilillo Yucca

## FLORACIÓN



OTOÑO



VERANO

## VISITANTES



PALOMILLA

Las Yucas o Mezcalillos son una mezcla entre agaves y árboles. Son plantas con hojas lineales, fibrosas y puntiagudas en la punta. Pasan desapercibidas entre los matorrales y selvas bajas, hasta que generan una bella inflorescencia de flores blancas. Sus frutos, del tamaño de una pelota de tenis, sirve de alimento a Mapaches, roedores y aves. Son polinizados únicamente por una polilla nocturna. En el Valle de Santo Domingo, pueden medir hasta 7 metros de altura.



## FAMILIA

## CACTACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Pachycereus pinglei*

Español: Cardón Pelón, Cardón gigante  
Inglés: Mexican Gian Cactus

El cardón es quizá la planta más emblemática de BCS. Domina gran territorio de los 5 municipios del estado, y también está presente en Baja California y Sonora. Es una cactácea columnar muy longeva, pueden vivir hasta más de 500 años y medir hasta 17 m de altura, acumulando varias toneladas de peso en individuos muy robustos. Aportan mucho alimento y agua mediante néctar, flores y frutos, se ha estimado que una hectárea de cardonal, puede producir 20 litros de néctar en una sola noche. Además, los cardones ofrecen sombra y hogar para aves, insectos, mamíferos y reptiles. En sus huecos, pueden habitar iguanas, carpinteros e insectos, mientras que entre sus ramas, las palomas y los juancitos encuentran un lugar para construir sus nidos.

## FLORACIÓN



OTOÑO



VERANO

## VISITANTES



AVE



MURCIÉLAGO



## FAMILIA

**CACTACEAE**

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Stenocereus thurberi*

Español: Pitaya dulce  
Inglés: Organ Pipe Cactus

## FLORACIÓN



PRIMAVERA



VERANO

## VISITANTES



PALOMILLA



COLIBRÍ

La pitaya dulce representa otra cactácea de gran importancia para la cultura sudcaliforniana. Aunque se presenta en todo el noroeste de México, en BCS es conocida por aportar frutos de gran sabor, aunque de menor tamaño que los frutos de la pitaya agria. Sus flores pequeñas son polinizadas por colibríes y palomillas nocturnas. En su ambiente natural sus frutos, flores y néctar ayudan a sobrellevar las duras condiciones de sequía para muchos animalitos terrestres y voladores, así como insectos.



## FAMILIA

## CACTACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Lophocereus schottii*

Español: Garambullo, Viejito  
Inglés: Senita Cactus

## FLORACIÓN



PRIMAVERA



VERANO

## VISITANTES

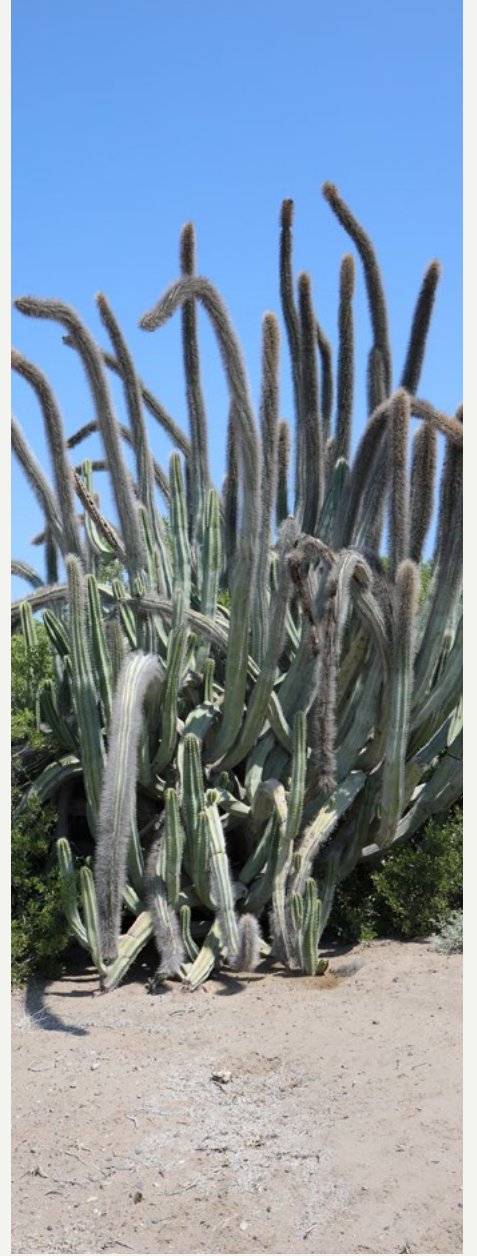


PALOMILLA



COLIBRÍ

El garambullo no es muy frecuente verlo, eso lo hace valioso a la vista, ya que serás un afortunado de observar uno. Es una cactácea de crecimiento lento, presenta espinas cortas en la base y espinas largas en la parte superior de sus tallos. Estas espinas largas protegen las flores y los frutos de los depredadores y del sol. Además, el garambullo mantiene una relación muy estrecha con las palomillas y los colibríes; estos últimos lo visitan durante el día, mientras que las palomillas lo hacen por la noche, ayudando así en su polinización y reproducción.



## FAMILIA

## CACTACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Stenocereus gummosus*

Español: Pitaya agria  
Inglés: Galloping Cactus

## FLORACIÓN



OTOÑO



VERANO

## VISITANTES



PALOMILLA

La pitaya agria es quizás una de las cactáceas más emblemáticas de nuestro estado. Es bien conocida por producir deliciosos frutos que disfrutamos en aguas frescas y helados, gracias a la polinización de palomillas nocturnas y colibríes. Su crecimiento es lento, pero tras un buen período de lluvias, se espera una abundante cosecha de pitayas. Su flor es muy llamativa y una de las más grandes entre las cactáceas de la península. Esta cactácea se encuentra en todo el noroeste de México y cuenta con numerosos parientes que también producen frutos comestibles, como la pitaya dulce y la chirinola.



## FAMILIA

## CACTACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Opuntia caboenis**Opuntia Bravoana**Opuntia Serralagunae*

Español: Nopal, Tuna, Taponá  
Inglés: Prickly pears

## FLORACIÓN



VERANO



PRIMAVERA

## VISITANTES

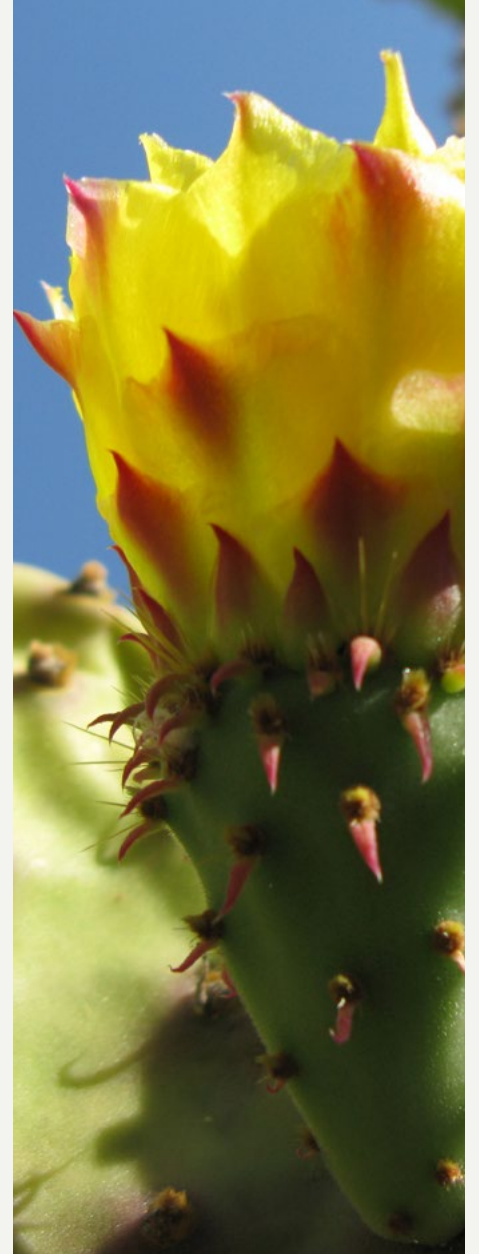


COLIBRÍ



ABEJA

Los nopales silvestres son un deleite para la vista, y de gran importancia para los mexicanos, forma parte del escudo nacional y para algunas regiones de México, su cultivo es el sustento de muchas comunidades humanas. En BCS se tienen aproximadamente 8 especies endémicas, y son conocidas tener tunas como frutos y aguates, que son espinas diminutas que se entierran en la piel y son difícil de sacar. Son un elemento importante en los oasis urbanos, ya que proveen de néctar, frutos y polen con sus flores. Algunas familias usan los frutos para hacer aguas frescas y sus tallos para variar en guisos.



## FAMILIA

## CACTACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Ferocactus townsendianus**Ferocactus peninsulae**Ferocactus rectispinus*

Español: Biznaga, Biznaga de los Cabos  
Inglés: Barrel Cactus

## FLORACIÓN



VERANO



PRIMAVERA

## VISITANTES



COLIBRÍ



ABEJA



HORMIGA

Dada su belleza y forma peculiar, las biznagas han sido objeto de admiración. Afortunadamente hay leyes mexicanas que las protegen para que no se comercialicen. Todas las especies de biznagas del estado son endémicas, y son un recurso que hay que proteger y promover su propagación. Se caracterizan por tener areolas con espinas ganchudas y muy fuertes, de ahí su nombre. En la parte más alta de la planta se producen las flores y frutos, que le conocen como cabuches. Seguramente en la biznaga que observes, verás hormigas en la base de las flores, esto se debe a que tiene nectarios que sueltan miel para que las hormigas se alimenten y no se roben el néctar de las flores.



## FAMILIA

## CACTACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Mammillaria fraileana*  
*Echinocereus brandegeei*  
*Cochemiea poselgeri*

Español: Viejito, Chilitos, Mammillaria  
 Inglés: Nipple Cactus,  
 Brandegee's Hedgehog Cactuss

## FLORACIÓN



VERANO



PRIMAVERA

Son de las cactáceas más pequeñas del estado. Se caracterizan por presentar costillas en forma de chupones, de ahí su nombre. En la base de los chupones o mamilas, se desarrollan las flores y frutos. Algunas son pequeñas, de aproximadamente 1 cm y de color amarillo, mientras que en otras especies pueden ser rosas y alcanzar hasta 9 cm de tamaño. Están cubiertas por numerosas espinas en su mayoría ganchudas, aunque hay especies que tienen espinas rectas. A muchas especies les gusta crecer entre las rocas, donde obtienen sus nutrientes de los minerales presentes en ellas, que se disuelven gracias a la acción de bacterias. El período de floración varía según la especie, aunque en general se observan más en primavera y verano.

## VISITANTES



ABEJA



## FAMILIA

## APOCYNACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Plumeria rubra*

Español: Cacalosúchil, Jacalosúchitl  
Inglés: Mexican Plumeria

Las plumerias, también conocidas localmente como jacalosuchos o cacalocochil, son árboles que no desarrollan mucho follaje, pero resultan muy atractivos cuando florecen. Sus flores blancas, además de ser aromáticas, son muy hermosas. Son árboles altos y de troncos delgados y con hojas grandes que pueden alcanzar hasta los 40cm. Esta especie es nativa de México y se extiende hasta Sudamérica. Hay otras especies de ornato que son muy conocidas y que tienen colores variados. La flor de cacalosúchil es color blanco y con el centro amarillo. Aunque la mayor parte del año se encuentra sin follaje, este puede estimularse si se le aplica riego. Es de fácil propagación vegetativa.

## FLORACIÓN

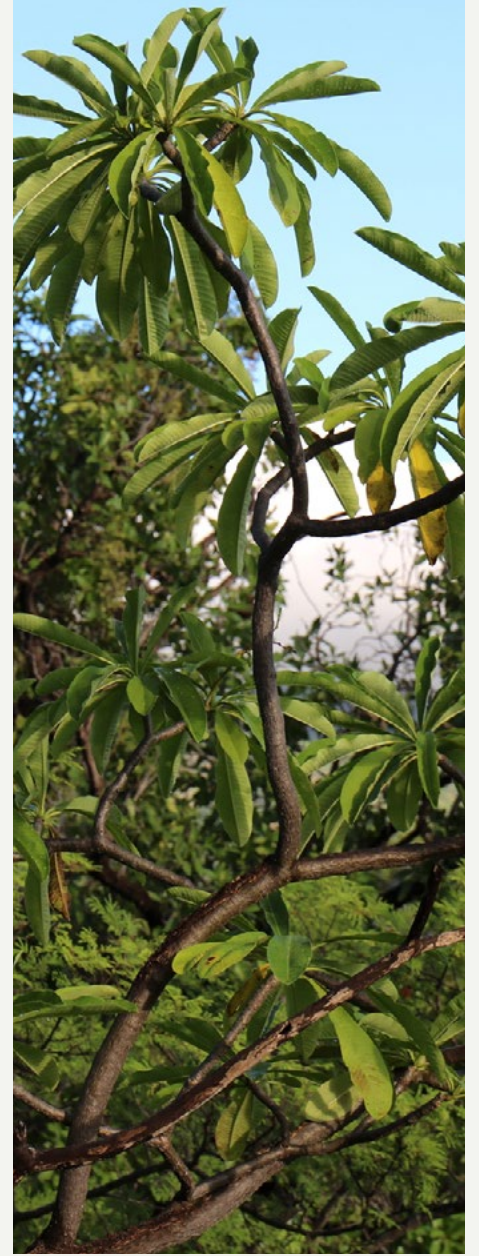
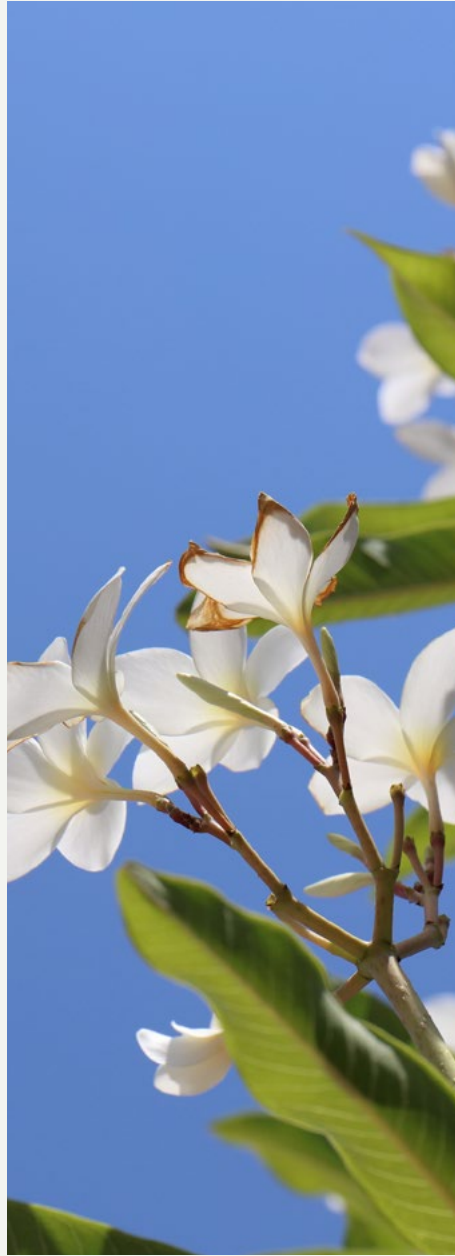


VERANO

## VISITANTES



ABEJA



## FAMILIA

## APOCYNACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Plumeria obtusa*

Español: Cacalosúchitl, Franjipani  
Inglés: Frangipani

## FLORACIÓN



VERANO

## VISITANTES



ABEJA

Este es otro Cacalosúchil que se observa frecuentemente en la Ciudad adornando banquetas y jardines y se comercializa frecuentemente. No es nativo de México, pero a diferencia del nativo, esta mantiene follaje gran parte del año, por lo que es preferido por los jardineros. Sus hojas son más oscuras, y terminan en una forma. Aunque no alcanza alturas o tallas de la especie nativa, esta es frondosa y su follaje es denso en individuos longevos. Ofrece buena sombra y es preferido también por lo aromático de sus flores que se percibe principalmente al atardecer y en la noche.



## FAMILIA

## APOCYNACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Cyrtocarpa edulis*

Español: Ciruelo Cimarrón, Ciruelo de Monte  
Inglés: Cimarron plum

## FLORACIÓN



OTOÑO



VERANO

## VISITANTES



ABEJA



HORMIGA

El famoso ciruelo de monte ha sido parte de la historia de los antiguos californios, considerado como un manjar y regalo entre reyes. Cerca de la Ciudad de La Paz existe un lugar llamado El Mogote, que concentra una enorme población de esta especie y era costumbre la colecta de frutos durante el verano y otoño. No obstante, se observa en los cinco municipios del estado, es muy grato colectar sus frutos en una caminata en el monte. Esta especie es un pariente de los mangos y de la ciruela mexicana, se caracteriza por tener un hueso que no es comestible, pero que si se rompe la cáscara de la semilla, se obtiene el Chunique. El cual puede ser tostado y molido, obteniendo una harina que se puede utilizar para preparar alimentos y bebidas. Se puede propagar fácilmente por vareta o rama, de igual manera la semilla germina fácilmente.



## FAMILIA

## BURSERACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Bursera epinnata*  
*Bursera hindsiana*

Español: Copal, Copal blanco  
 Inglés: Southern Elephant tree,  
 Red Elephant tree

## FLORACIÓN



OTOÑO



VERANO

## VISITANTES



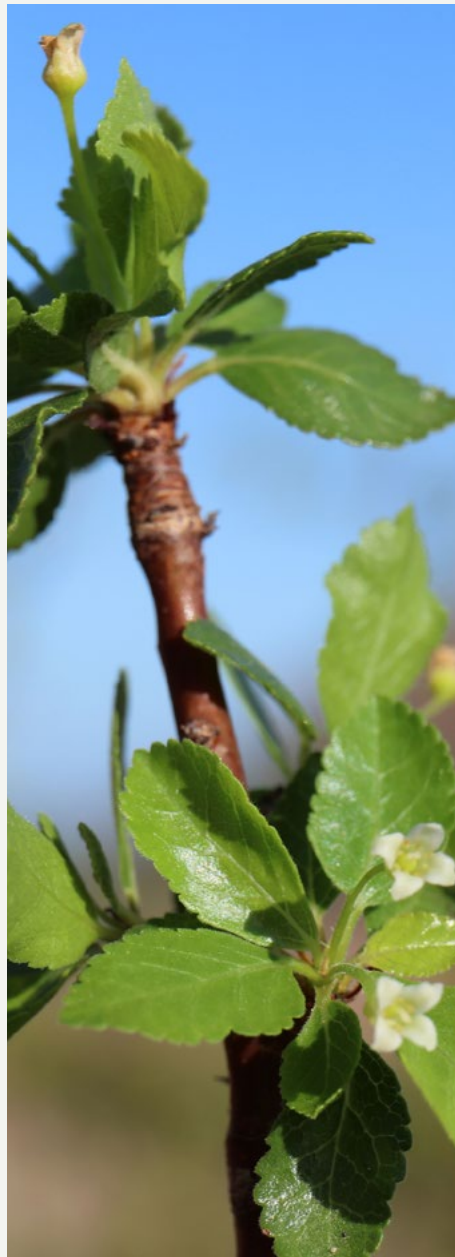
ABEJA



HORMIGA

En Baja California Sur (BCS), se encuentran dos grupos de especies del género *Bursera*: los copales y los torotes. Los copales se distinguen por su corteza lisa, consistencia dura y su tallo de color gris y rojizo, además de tener follaje más frondoso que los torotes. Entre las especies más comunes en el estado están *Bursera epinnata* y *Bursera hindsiana*, que se diferencian por la textura de sus hojas: mientras que la primera presenta hojas lisas, la segunda tiene hojas “vellosas”.

Los copales proporcionan recursos esenciales para la fauna, especialmente para las aves, ofreciéndoles alimento y refugio. A su vez, las aves dispersan las semillas, contribuyendo a la propagación de estas plantas.



## FAMILIA

**BURSERACEAE**

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Bursera microphylla*Español: Torote colorado  
Inglés: Elephant tree

## FLORACIÓN



OTOÑO



VERANO

## VISITANTES



ABEJA



HORMIGA

Las Burseras, como se le conoce al grupo de plantas donde pertenecen los Torotes, son árboles de tallos suaves, flexibles y tortuosos, quiere decir que pueden crecer de manera desordenada y en todas direcciones. Dominan visualmente los cerros en temporada de sequía, sobresale el color dorado de sus tallos. Su belleza ha contribuido a ver estos ejemplares en jardines particulares, aunque no es una especie protegida, no se deben extraer de su ambiente natural. Son especies longevas y su contribución al ecosistema desértico es importante, pues por décadas ofrecen alimento, sombra y hogar a distintos grupos de animales. Algo importante de mencionar, es que son susceptibles al trasplante y a las heridas, hay que evitar realizarle heridas a sus tallos o ramas. Sus hojas ofrecen un agradable aroma que será difícil olvidar. Si deseas apreciar su aroma usa sus hojas o frutos.



## FAMILIA

## BURSERACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Bursera odorata*Español: Torote blanco  
Inglés: Elephant tree

## FLORACIÓN



OTOÑO



VERANO

## VISITANTES



ABEJA



HORMIGA

Este Torote es muy parecido al Torote rojo, de las diferencias principales con su primo, es el número de folíolos, mientras el Torote colorado tiene más de 8, el Torote blanco no pasa de 7. Otra característica, pero requiere de mayor detalle, es la coloración de su tronco exfoliante, y es que esta especie tiene un dorado más amarillo, y su tronco suele bifurcarse hacia arriba, pareciendo que tiene dos troncos principales. Esta es una especie que es apreciada en jardines, y al igual que el Torote colorado o los copales, no requiere de poda, ya que hieren sus ramas y pueden ser susceptibles a plagas.



FAMILIA  
**FAGACEAE**

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Quercus brandegeei*  
*Quercus tuberculata*

Español: Encino arroyero  
Inglés: Bandegee Oak

**FLORACIÓN**



OTOÑO



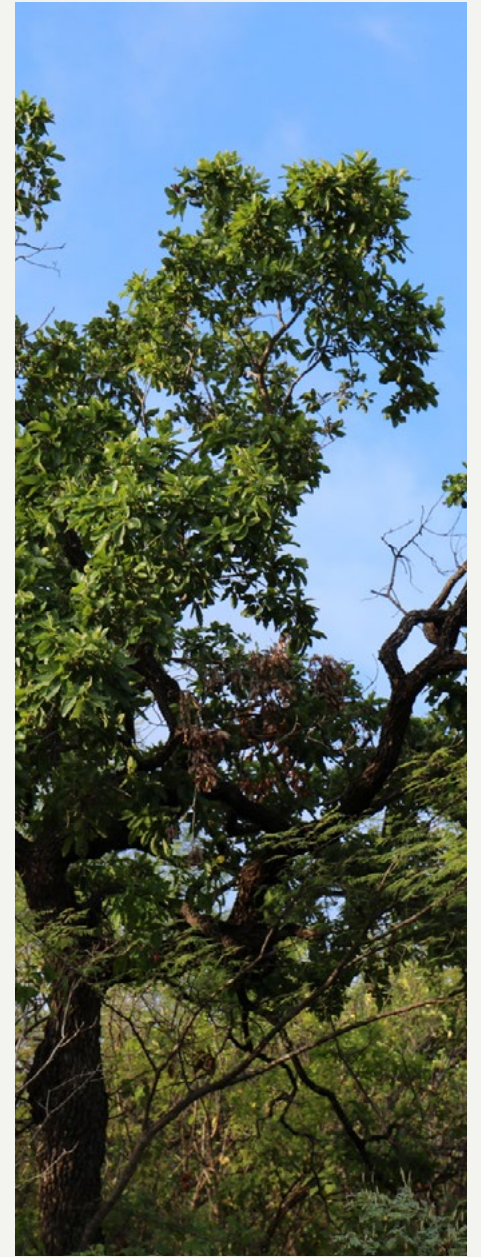
VERANO

**VISITANTES**



ABEJA

Los encinos, especialmente el encino arroyero, han llamado la atención recientemente debido al reclutamiento que han experimentado en su hábitat natural como resultado de la ganadería extensiva. Afortunadamente, se están implementando programas para recuperar sus poblaciones en La Paz y en Los Cabos. La mayoría de los Encino requieren de frío y lluvias, pero el encino arroyero depende más del agua que existe en los arroyos. Llegan a medir más de 8 metros, unas especies son perennifolias y otras caducifolias. Sus inflorescencias producen unos frutitos llamados bellotas, que cuando caen al suelo, son consumidas casi en su totalidad por el ganado. Son una alternativa para arbolado en la Cd. De La Paz, aunque si requieren de riego.



## FAMILIA

## RESEDACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Forchhammeria watsonii*

Español: Palo San Juan  
Inglés: Lollipop tree

## FLORACIÓN



OTOÑO



VERANO

## VISITANTES



ABEJA



HORMIGA

En otros países le llaman árbol paleta, por el curioso espectáculo que ofrecen sus frutos, pasan de color verde a color rojo, pasando por colores naranja y amarillo, que en conjunto podrían parecer dulces. Es una especie única en BCS, pertenece a un linaje taxonómico muy antiguo. Es un árbol perenne, es decir que siempre esta verde, todo el tiempo tiene desarrollo de hojas. Por ello es un buen candidato para tenerlo en nuestros jardines o banquetas. Su madera es muy dura y tiene la típica forma de un árbol, con un tronco principal y una gran copa de follaje. En Sonora se veneran a los grandes individuos de esta especie, porque están presentes en varias generaciones humanas, ya que llegan a vivir más de 500 años. Es de fácil propagación por semillas, aunque su crecimiento es lento como cualquier árbol longevo.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Parkinsonia florida*

Español: Palo Verde  
Inglés: Blue Palo Verde

FLORACIÓN



VERANO

VISITANTES



ABEJA

En Baja California Sur (BCS) existen cuatro especies nativas de “palo verde” denominadas comúnmente: Palo Verde, Dipúa, Palo Brea y Palo Estribo; además del Junco, que no es nativa. Reciben el nombre de “palo verde” debido a que, a diferencia de otras leguminosas, sus tallos son fotosintéticos en alguna etapa de su vida. De todas, el llamado Palo Verde, es el más dominante en La Paz. Éste, se caracteriza por ser el de mayor volumen, y por tener un tallo principal que se torna de color café al envejecer, distinguiéndose de las ramas más jóvenes que permanecen verdes. Durante su periodo de floración, el Palo Verde exhibe una gran belleza, con un vibrante contraste entre el verde de los tallos y el amarillo de las flores; los frutos tienen la forma de pequeñas vainas que contienen de 1 a 3 semillas, y también son fotosintéticos cuando son jóvenes. Las especies de “palo verde” son muy valiosas para las abejas, tanto nativas como invasivas, y sus semillas sirven de alimento a aves y roedores. Aunque no requieren mucho riego, se recomienda regarlas ocasionalmente para prolongar la duración de la etapa de floración.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Parkinsonia microphylla*

Español: Dipúa, Palo Verde  
Inglés: Little-leaved Palo Verde

Este Palo Verde es una especie nativa pariente del Palo Brea y Palo Verde Azul. Esta especie está más presente del Norte de La Paz, hacia Comondú y Loreto. De igual manera presenta tallos y ramas de color verde en la mayoría de su vida, aunque si se enferman se tornan color amarillo y café. Su nombre indica que presenta hojas con folíolos pequeños, menos de 3 mm de diámetro, pero su atractivo también es su periodo de floración. Se diferencia de los otros Palo Verdes por la temporada de floración, estando más hacia primavera y verano, mientras que en los otros, se presenta en verano. Es una importante fuente de néctar y polen para las abejas nativas e invasoras. Su única manera de propagarse es mediante la colecta y siembra de semillas.

FLORACIÓN



OTOÑO

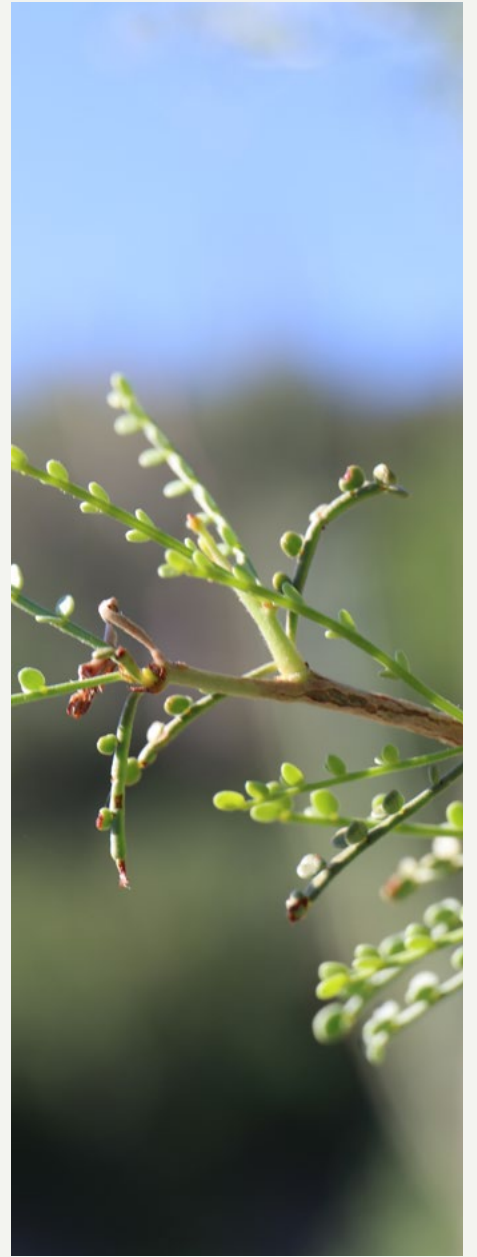


VERANO

VISITANTES



ABEJA



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Parkinsonia praecox*

Español: Palo Brea  
Inglés: Palo Brea

FLORACIÓN



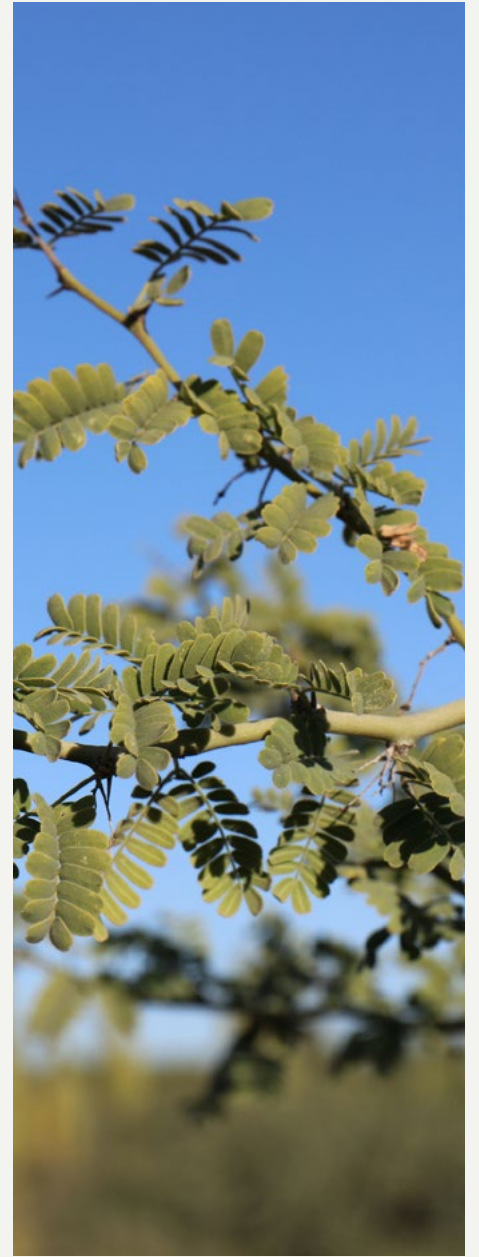
VERANO

VISITANTES



ABEJA

Es el segundo de los palos verdes que es más frecuente en la ciudad de La Paz y Los Cabos. También tiene mucho follaje y a diferencia del Palo Verde Azul, este mantiene su tallo principal color verde. Sus tallos tienen una textura curiosa que se asemeja a bolitas incrustadas. Debido a su denso follaje, algunas especies de aves, hacen su nido entre su follaje, por lo que además de néctar, polen y semillas, también da abrigo y sombra. Sus hojas compuestas contienen más folíolos que el Palo Verde Azul, por lo que lo hacen un buen candidato para usar en los jardines de las casas y las banquetas.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Haematoxylum brasiletto*

Español: Palo Brasil  
Inglés: Mexican logwood

FLORACIÓN



VERANO

Este árbol es una de las especies de leguminosas con la madera más dura y de formas fascinantes. Sus troncos deformes es uno de sus atractivos. Otro de sus atractivos, al igual que los palos verdes, es su intensa floración. Sus abundantes flores amarillas destacan entre otras especies durante el periodo de sequía. Muchas flores conllevan a muchos recursos que ofrecer principalmente a los insectos nativos. Es de crecimiento muy lento y tiene espinas como mecanismo para defenderse de la depredación. No es una especie muy abundante.

VISITANTES



ABEJA



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Neltuma articulata*

Español: Mezquite  
Inglés: Mesquite, Sweet mesquite

FLORACIÓN



VERANO

VISITANTES



ABEJA

Es quizá de los árboles más conocidos y dominantes en la Cd. De La Paz, y de todo el estado de BCS. Se puede ver en vados, camellones, banquetas y baldíos, pocos son sembrados por el hombre, eso habla de su alta capacidad de germinación. Aunque son especies de larga vida y lento crecimiento, con buen riego subterráneo, en 10 años se puede convertir en un árbol con una sombra de hasta 10 m de longitud. Produce gran cantidad de flores y néctar, disponible para abejas nativas y exóticas, sus vainas son alimento para aves y mamíferos. También aporta materia orgánica al suelo. ¿Has oído hablar que vendan tierra de mezquite?, es por la gran cantidad de materia orgánica y nutrientes que tiran.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Vachellia farnesiana*  
*Vachellia constricta*  
*Vachellia pacensis*

Español: Vinorama, Huizache  
Inglés: Sweet acacia

FLORACIÓN



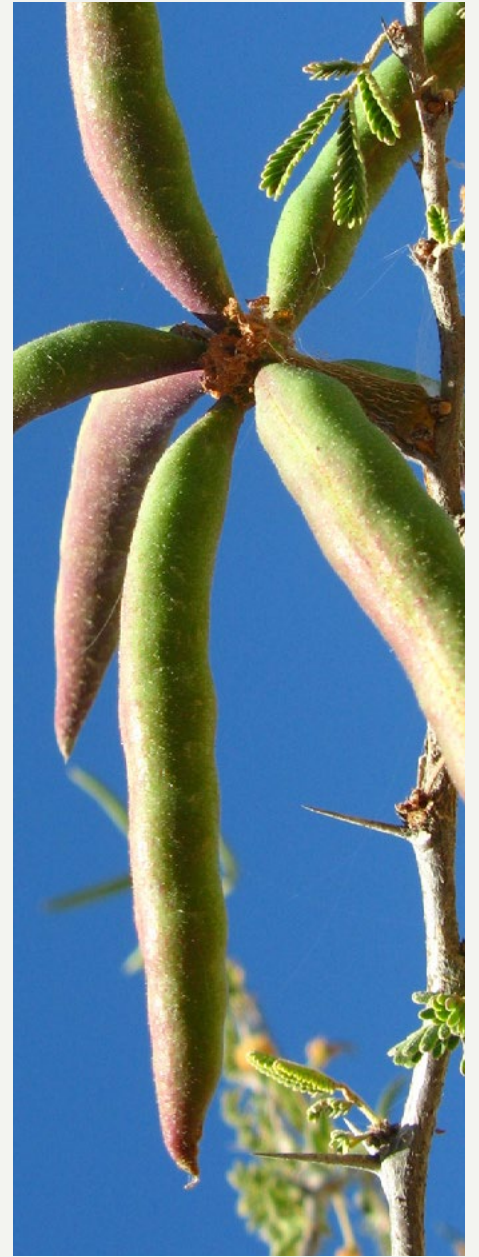
VERANO

VISITANTES



ABEJA

Otro árbol que se puede observar a los alrededores de la Ciudad y en espacios abiertos o baldíos, es la Vinorama. Pertenece a la misma familia que el mezquite, produce vainas las cuales tienen semillas ricas en fósforo. Sus abundantes espinas tienen forma curvada o uña de gato, identificada como mecanismo de anti depredación; dado que producen gran cantidad de flores aromáticas y vistosas que atraen a muchos insectos. Antiguamente, los perfumes usaban compuestos aromáticos de estas flores, por sus fragancias tan intensas. En el verano la Vinorama se caracteriza por tirar sus hojas, para evitar la deshidratación; pero en temporada de lluvias recupera su follaje.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Erythrina flabelliformis*

Español: Colorín  
Inglés: Western coral bean

FLORACIÓN



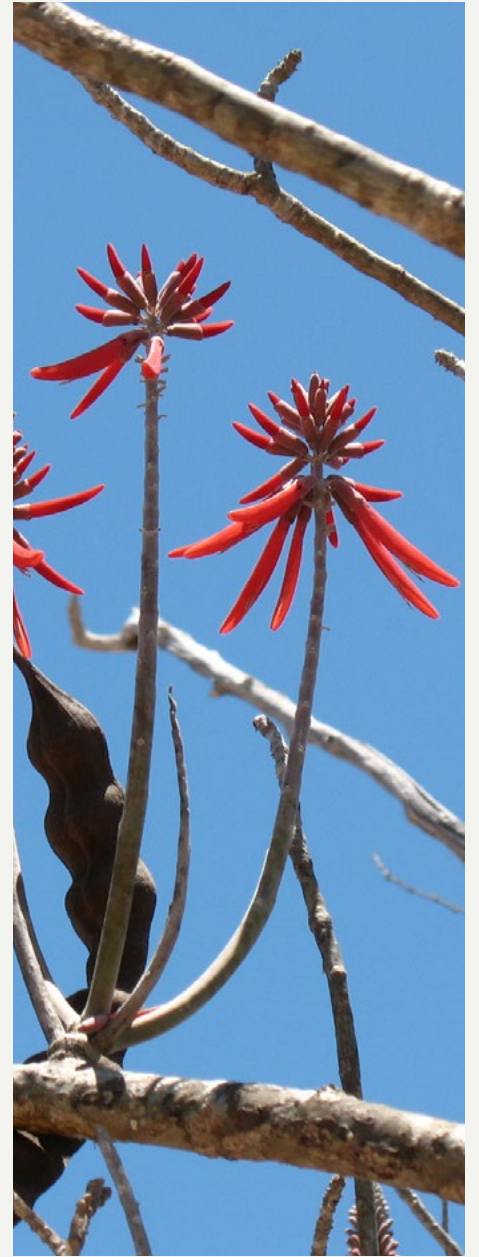
VERANO

VISITANTES



COLIBRÍ

El colorín es otra leguminosa presente en matorrales y selvas bajas del estado. Es una planta escasa, se caracteriza principalmente por sus flores que tiene forma de chilitos o espadas de color rojo, por ello su nombre. Sus vainas producen semillas en forma de frijoles color rojo también y son duras, su germinación es en verano, durante la temporada de lluvias. Además, no produce mucho follaje, su tronco es liso pero con espinas, sin corteza, tiene hojas compuestas con tres grandes folíolos.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Pithecellobium dulce*

Español: Guamúchil  
Inglés: Guamuchil

FLORACIÓN



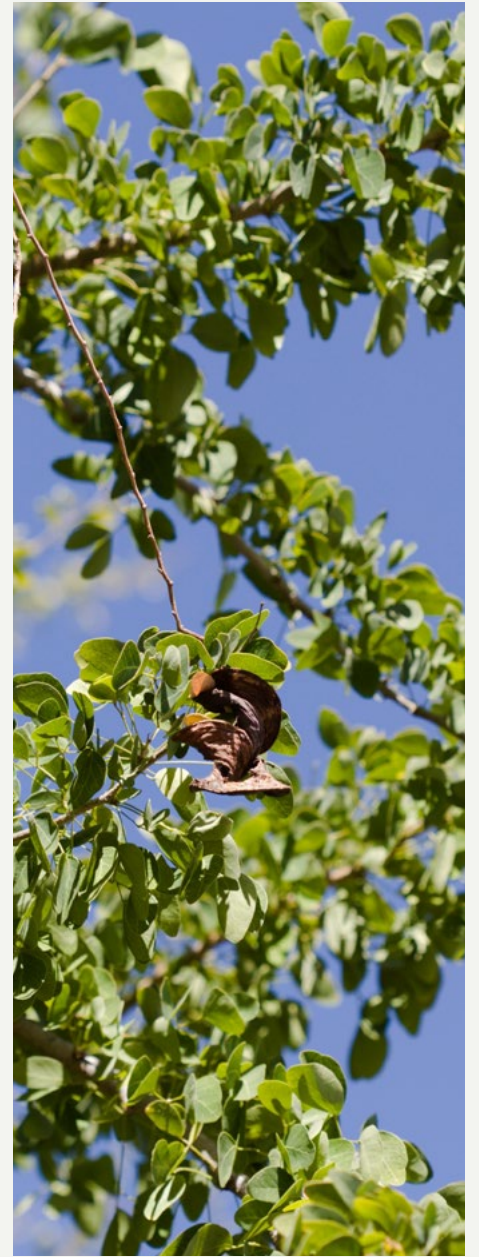
VERANO

VISITANTES



COLIBRÍ

Especie que llegó para quedarse y conquistar baldíos, lados de carretera y patios. Es originario de Sinaloa y se adaptó muy bien a estas zonas, pues se comparten climas y fauna asociada. Es un gran elemento para embellecer las banquetas y camellones, pues los árboles de esta especie son muy frondosos generando sombra. Son árboles grandes y pueden tener más de un tallo, por lo que si quiere plantar se necesita mucho espacio. Respecto a sus frutos son un manjar, aunque son vainas secas, presentan un tejido blanco que se puede consumir como botana. Sus grandes copas sirven de albergue y alimento para insectos y aves. Se sabe que algunas aves se refugian en las copas de los guamúchiles cuando hay huracanes.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Lysiloma candidum*

Español: Palo Blanco  
Inglés: Palo Blanco

FLORACIÓN



VERANO

Este es otro miembro de las leguminosas, un grupo de plantas que producen vainas y presentan hojas compuestas, con un número variable de folíolos. Su nombre hace referencia a su característica de tener el tronco blanco. Lo podemos encontrar en todo el estado, como árbol nativo, desde Guerrero Negro hasta Los Cabos. Se considera un árbol caducifolio, aunque no siempre tira su follaje, provee buena sombra y su floración es un bonito espectáculo. Es una especie de fácil colecta de semillas y de fácil germinación. En la Cd. de La Paz suelen tener programas de reforestación con esta especie. En Sierra La Giganta, hay ranchos que se dedican a la propagación y ofrecen plantas jóvenes a la población de La Paz.

VISITANTES



ABEJA



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Senna atomaria*

Español: Palo Zorrillo, Flor de San José  
Inglés: Skunk Cassia

FLORACIÓN



VERANO

VISITANTES



ABEJORRO

El Palo Zorrillo, también de las leguminosas, se caracteriza por emanar un olor que es desagradable para algunas personas. Sus inflorescencias están formadas por flores de un intenso color amarillo y se destacan por ser una de las pocas leguminosas que son polinizadas por abejorros; que a través de la vibración de sus anteras se libera el polen. Aun con la marcada diferencia de sus flores, el fruto sigue siendo una vaina. Es un árbol pequeño de tronco delgado y suele tener más de uno.



## FAMILIA

## BIGNONIACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Tecoma stans*

Español: Palo de Arco, tronadora  
Inglés: Yellow Trumpet Flower

## FLORACIÓN



VERANO



PRIMAVERA

## VISITANTES



COLIBRÍ



ABEJA

El Palo de arco, o tronadora, como se le conoce a este arbusto. Tiene flores de color amarillo claro, cuando están en botón, los niñ@s las truenan en la frente, de allí su nombre. Es una planta nativa de toda América, pues se reconoce desde Brasil hasta el noroeste de México. Esta especie tiene una notable relevancia entre los pobladores que usan sus tallos como elemento en sus construcciones. Sus tallos, no sobrepasan diámetros mayores a 3 cm, lo que los hace atractivos para diferentes propósitos. Puede ser producido en parcelas y en poco tiempo se recupera la inversión, ya que tiene alta demanda en la construcción. También es reconocida como fito-remediadora de desechos mineros.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Fouquieria diguetii*

Español: Palo Adán  
Inglés: Adam's tree

FLORACIÓN



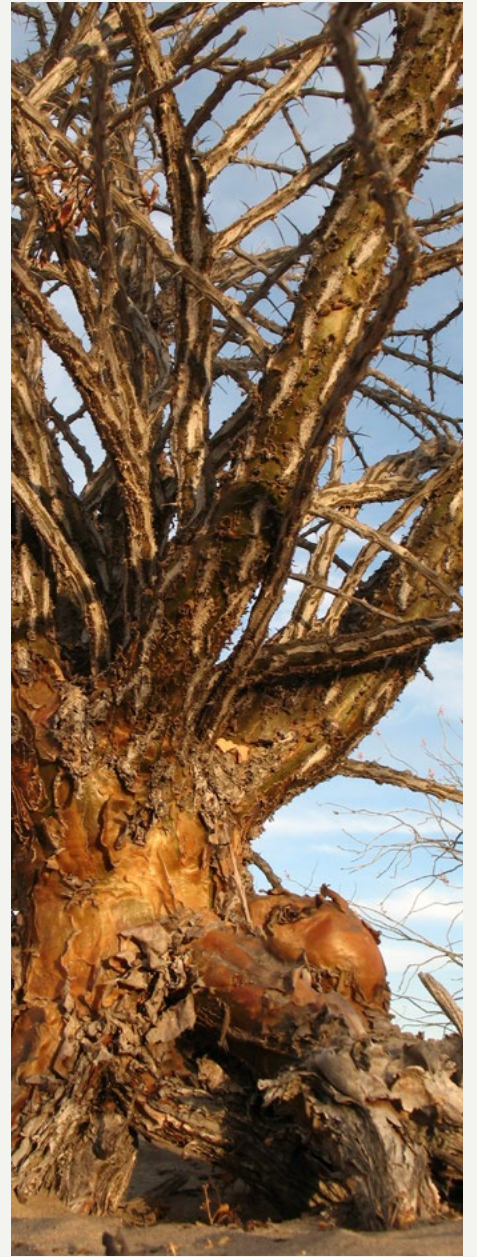
VERANO

VISITANTES



COLIBRÍ

El Palo Adán es considerado un arbusto, pues puede presentar más de un solo tallo, aunque puede alcanzar tamaños hasta de 4 metros. Este arbusto espinoso es muy característico en los matorrales y selvas bajas del estado. Es un arbusto caducifolio, lo que significa que sus hojas caen en una determinada época del año. El crecimiento de sus hojas depende de la abundancia de lluvias de manera que, si hay dos periodos de lluvia al año, se podrá ver con dos periodos con follaje verde. Una característica de esta planta es que produce hojas sobre sus tallos y en las espinas. Sus flores son rojas y tubulares, lo que significa que presentan un tubo largo que solo los colibríes, y no otros agentes, pueden polinizar.



FAMILIA  
**FABACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Fouquieria burraguei*

Español: Palo Adán Blanco Balandra  
Inglés: Adam's tree Balandra

FLORACIÓN



VERANO

VISITANTES



COLIBRÍ

Este arbusto es muy parecido al Palo Adán, que a diferencia de su hermano, tiene flores tubulares rosas y son más cortas. Es menos abundante y poco se sabe sobre su polinización, quizá sus flores sean polinizadas por colibríes o por abejas nativas. Esta especie se presenta mayoritariamente en Pichilingue, Balandra y el Cerro Calavera, le gusta nacer entre rocas y estar cerca del mar en dichos lugares. También se ha observado por el Cerro El Mechudo y por Bahía Concepción. A veces es difícil distinguirlo del Palo Adán Rojo. Cuando está en floración, la diferencia es bastante clara; sin embargo, cuando solo tiene follaje, el Palo Adán Blanco se distingue porque presenta más hojas y sus tallos están cubiertos de verde por el follaje.



## FAMILIA

## EUPHORBIACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Jatropha cinerea*

Español: Lomboy, Lomboy blanco  
Inglés: Ashy Jatropha

## FLORACIÓN



VERANO

## VISITANTES

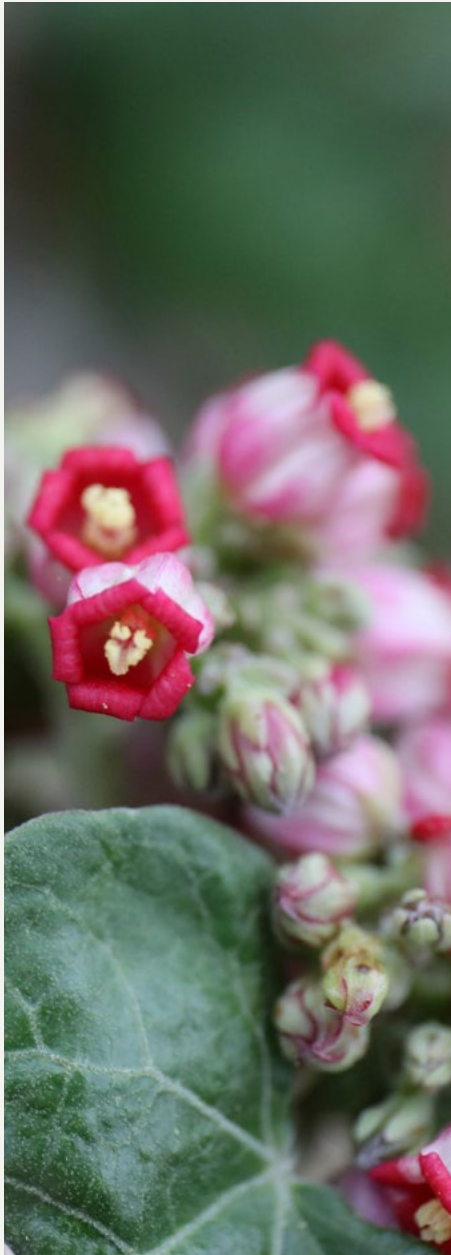


ABEJA



HORMIGA

El Lomboy es un arbusto muy conocido en el municipio de La Paz y en todo el estado, se puede observar desde las playas de Los Cabos, hasta las serranías de Guerrero Negro. Es una planta muy exitosa, germina fácilmente y suele colonizar áreas recién desmotadas, por lo que se usa como retenedor de suelo. Se sabe que es el alimento favorito de los *Juancitos*, la ardilla más pequeña del mundo. La savia de esta planta es transparente, la cual al oxidarse se torna de color rojizo, si cae en la ropa dejará una mancha imposible de remover.



## FAMILIA

## EUPHORBIACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Jatropha cuneata*

Español: Matactora  
Inglés: Physicnut

## FLORACIÓN



VERANO

## VISITANTES



ABEJA



HORMIGA

La Matactora es una especie hermana del Lomboy, aunque en tamaño y forma son algo distintos, sus flores son muy semejantes. Curiosamente las flores de La Matactora tienen coloraciones color crema, mientras que las del Lomboy son de tonos rojizos. Antiguamente, los troncos de la matactora se cortaban y secaban, para obtener fibras que se utilizaban en artesanías con barro o en prendas. En periodo de sequía pierde sus hojas. Es común encontrar estas plantas en los camellones en los cruces de la Ave. Colosio y Mariano Abasolo.



## FAMILIA

## EUPHORBIACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Euphorbia californica*

Español: Liga

Inglés: Baja California Wild-Petunia

## FLORACIÓN



VERANO

## VISITANTES



COLIBRÍ

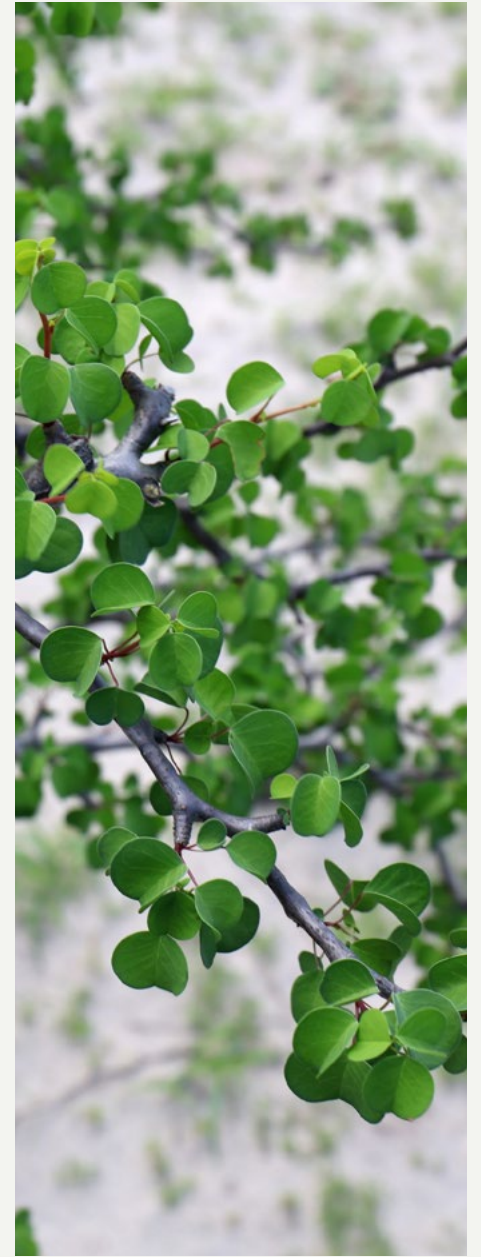


PALOMILLA



MARIPOSA

La liga es un típico arbusto de zonas áridas, tiene numerosos tallos delgados, con una altura promedio de 1.5 m y es caducifolio, es decir, que tira sus hojas cuando es la temporada de más calor y poca lluvia. Se le llama Liga por lo flexible de sus tallos, está adaptada a absorber y almacenar agua de lluvia aumentando el grosor en sus tallos, y suelen tornarse de color verde. La Liga tiene una savia lechosa, no tóxica pero que puede dejar pequeñas marcas en la piel.



## FAMILIA

## EUPHORBIACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Euphorbia lomelii*

Español: Liga, Gallito  
Inglés: Slipper plant

## FLORACIÓN



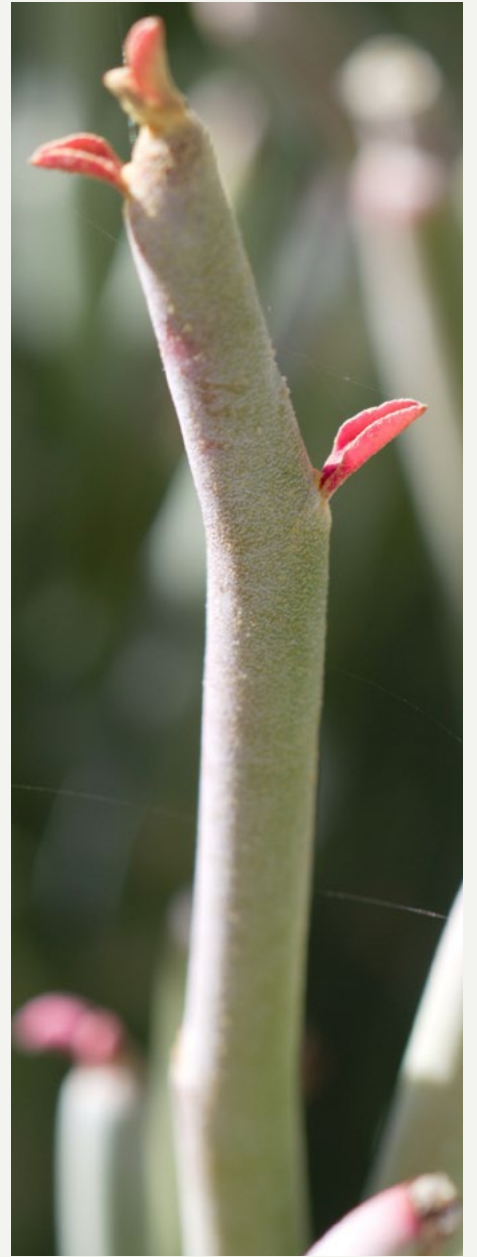
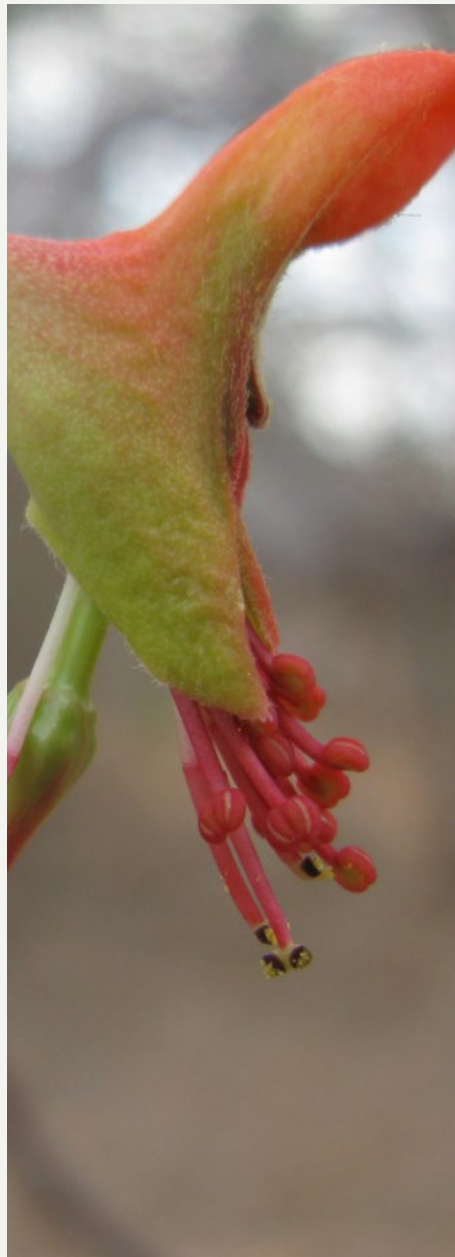
VERANO

## VISITANTES



COLIBRÍ

Su nombre común es candelilla, y es pariente del Lomboy, la Liga y Matacora. Es un subarbusto semi-suculento, y su savia es de color blanco. Su nombre proviene de una especie que se utilizaba en el centro de México para fabricar velas y candiles. Aunque no se trata de la misma especie, se asocia a su forma y por eso se nombra así. Es una especie bella por su forma extraña. Sus tallos son verdes y por lo tanto fotosintéticos, de manera no depende mucho de hojas, ya que estas son diminutas y crecen en los nudos de sus tallitos. Otro aspecto que llama la atención de esta planta, son sus flores y frutos. Las flores son muy diferentes de las típicas en el estado de BCS, y por su forma también se le conoce como gallito



FAMILIA  
**ASTERACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Encelia farinosa radians*  
*Encelia farinosa farinosa*  
*Encelia farinosa phenicodonta*

Español: Incienso  
Inglés: Brittlebush, Cape Brittlebush

FLORACIÓN



VERANO

VISITANTES



ABEJA



MARIPOSA

El incienso es una especie de la familia de las Asteráceas, el grupo mas diverso de la península de BCS y el mundo. Se caracteriza por tener una inflorescencia en forma de cabezuela, donde existen dos tipos de flores, del disco y las del centro. Las flores del disco presentan un pétalo muy grande y vistoso. Las flores del centro tienen pétalos del mismo tamaño, pero al observarlas en conjunto, no se distinguen individualmente, formando lo que comúnmente se conoce como el centro de la flor (aunque en realidad es una inflorescencia). El incienso tiene hojas romboidales y su color es poco cenizo, lo contrario a sus inflorescencias, donde las flores del disco tienen pétalos de color amarillo y las del centro color oscuro a rojizo. Es una herbácea perenne, donde solo una temporada del año tiene hojas y flores. Es un buen candidato para adornar los jardines de la ciudad.



## FAMILIA

## ASTERACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Atriplex spp*

Español: Saladilla  
Inglés: Saltbush

## FLORACIÓN



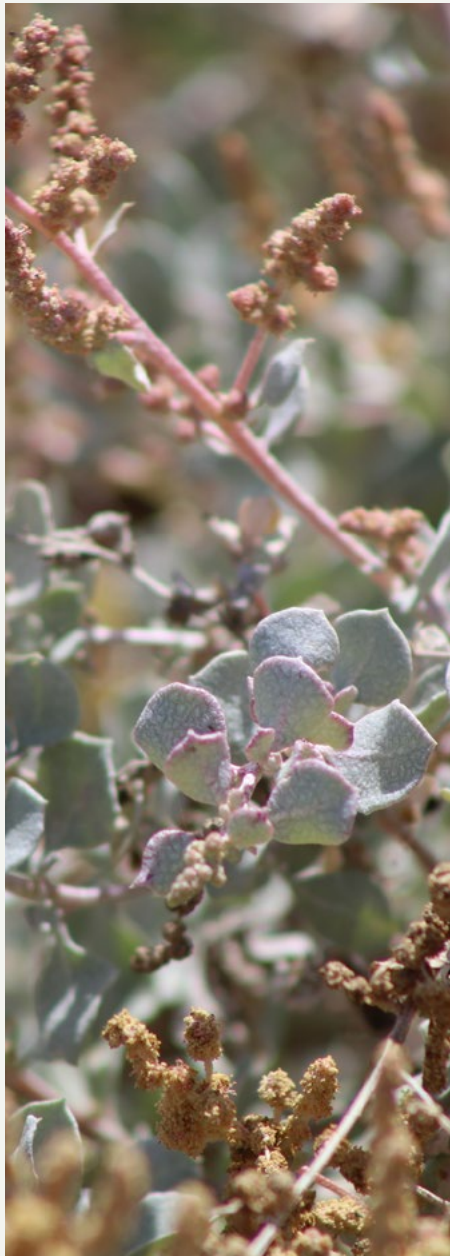
VERANO

## VISITANTES



MARIPOSA

La saladilla es un subarbusto o herbácea perenne que tiene predilección de crecer en suelos con salinidad, como salitres, dunas o cercanía de manglares. Su color es verde glauco, lo que significa que, aunque es verde tiene un tono blanquecino. Además, sus hojas son saladas, ya que al crecer en suelos salinos, absorben las sales y las integran en sus tallos y hojas. En algunos poblados del centro de México, son usadas como sal orgánica, colectan hojas, las lavan y deshidratan, las trituran y la usan como sal.



## FAMILIA

## ACANTHACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Ruellia californica californica*  
*Ruellia californica peninsularis*

Español: Rama parda  
 Inglés: Baja California Wild-Petunia

## FLORACIÓN



VERANO

## VISITANTES



COLIBRÍ

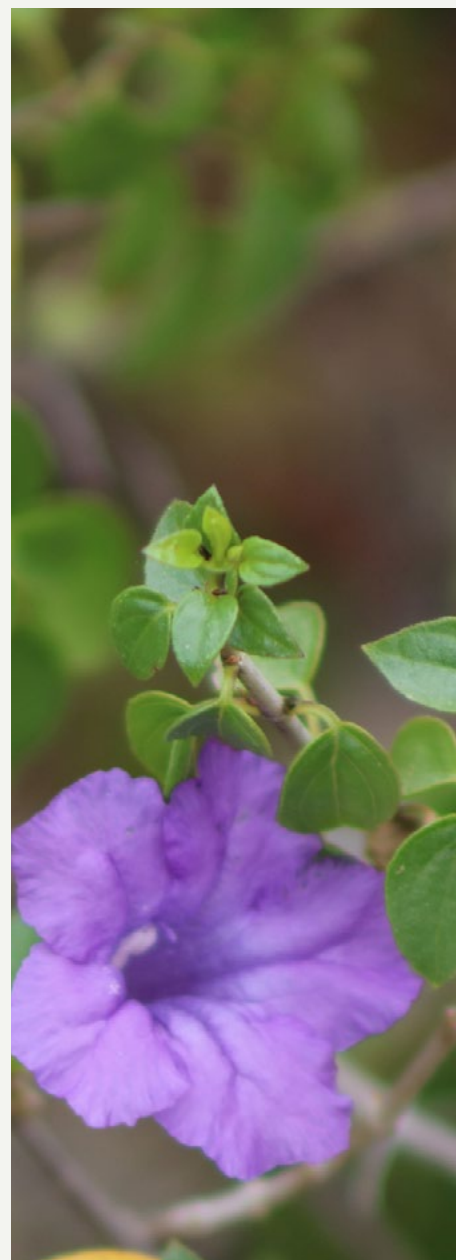


PALOMILLA



MARIPOSA

La rama parda es un bonito subarbusto nativo de la Península. Se dice que es subarbusto porque tienen crecimiento achaparrado, con muchos tallitos que salen de su base y que tienen alturas más o menos de 1 m. Las flores de la familia Acanthaceae son tubulares, con pétalos fusionados. En el caso de esta especie, las flores son azules y por la forma tubular su polinizador deberá tener un pico largo, como el colibrí, o una probóscide (aparato bucal de las mariposas). Sus frutos tienen un tipo de dispersión de balocoria, es decir, al secarse sus frutos, las semillas salen expulsadas con mucha fuerza lejos de su mamá, como si fuera una bala.



## FAMILIA

## ASTERACEAE

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Amaranthus spp*

Español: Quelite, Quintonil, Bledo  
Inglés: Careless Weed

## FLORACIÓN



VERANO

## VISITANTES

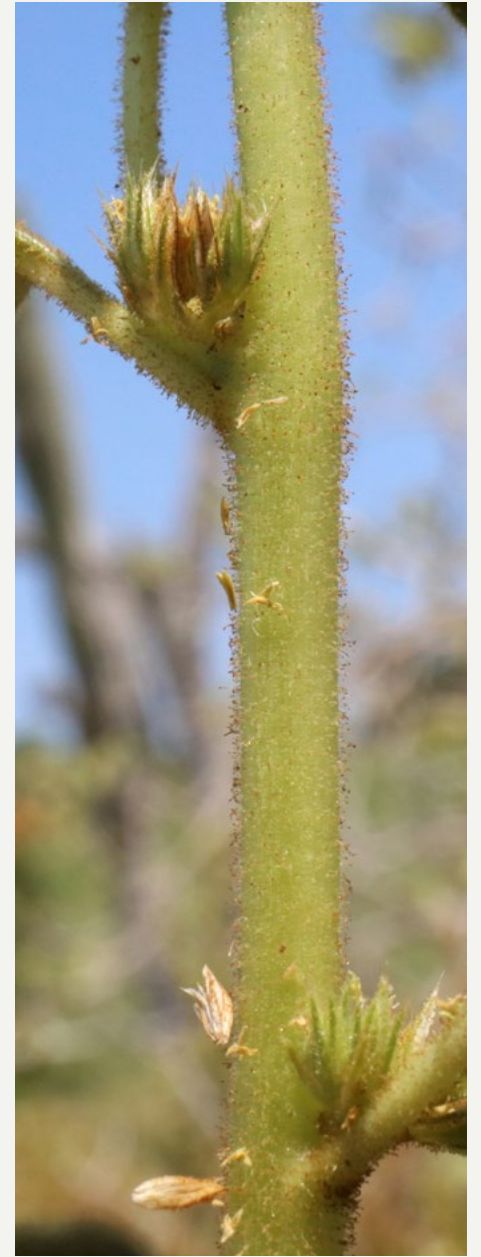


ABEJA



MARIPOSA

Aunque los quelites que se ven por la ciudad son nativos, en otras partes de México se les considera malezas e invasoras. Su capacidad de colonización les permite prosperar en terrenos baldíos, banquetas, jardines, carreteras, caminos y dunas. Son tan exitosos que pueden alcanzar su etapa reproductiva apenas cinco días después de germinar. No están protegidos por ninguna normativa y, debido a su carácter invasivo y competencia por recursos del suelo, suelen ser removidos de los lugares donde crecen. Además, estos quelites pueden servir como refugio alternante para los mosquitos, que utilizan la parte inferior de sus hojas para resguardarse al nacer. Su abundancia también puede contribuir a la aparición de alergias respiratorias.



FAMILIA  
**MALVACEAE**

NOMBRE CIENTÍFICO

*Horsfordia spp*  
*Abutilon spp*

Español: Malva, Malvilla  
Inglés: Velvet-Mallow, Indian Mallow

FLORACIÓN



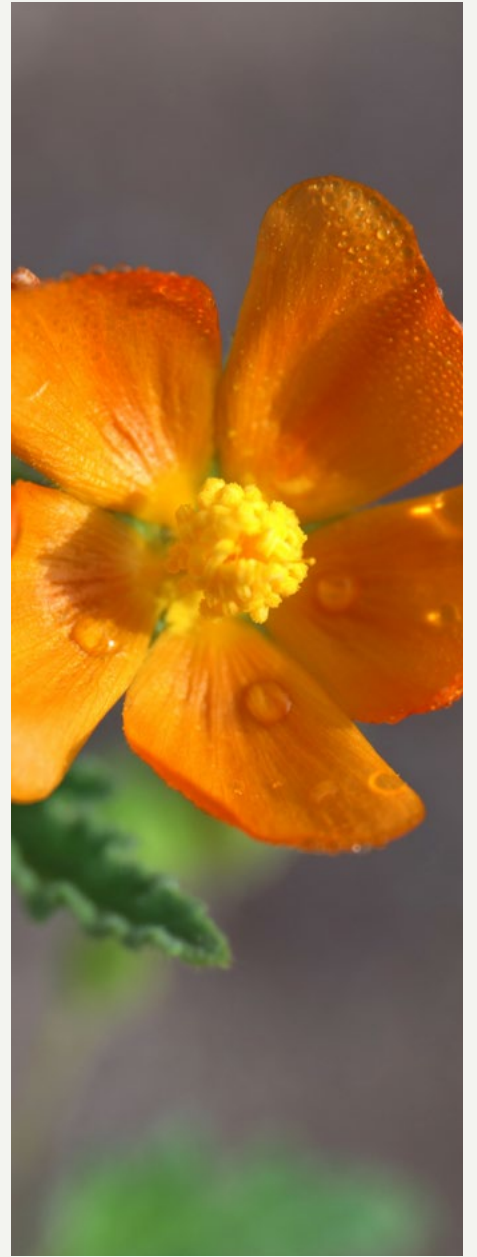
VERANO

VISITANTES



ABEJA

Las malvas forman un grupo de plantas perteneciente a la familia Malvaceae, caracterizadas por tener pétalos libres y los órganos masculinos fusionados al pistilo, la parte femenina de la flor. Entre las especies más conocidas de esta familia se encuentran el algodón y la Jamaica. Las malvas presentan estípulas, que son pequeños cristales en los tallos y hojas que pueden adherirse a la piel y la ropa. Son plantas anuales, lo que significa que tienen un solo ciclo reproductivo, generalmente durante la temporada de lluvias, completando su ciclo de vida en aproximadamente tres meses



# GLOSARIO

Aguates.

Nombre coloquial que se les da a las **Glóquidas**.

Anuales.

Plantas herbáceas que tienen ciclo de vida de semanas o meses y solo aparecen en una temporada del año, por ejemplo, anuales invernales o veraniegas.

Apétala.

Flores que no generan pétalos, como el caso de las **Amaranthaceas**, **Chenopodiaceas** o **Euphorbiaceas**.

Ápice.

Parte terminal de una hoja.

Arborescente.

Planta que llega a tener el aspecto o tamaño de un árbol, con un tronco principal.

Baya.

Fruto simple, carnosos, con un pericarpio succulento y las semillas incluidas en la pulpa.

Caducifolio.

Es una planta que en cierta temporada del año, tira sus hojas como respuesta para optimizar el almacenamiento de agua o preparación para periodo de hibernación.

Capítulo.

Grupo definido de flores, densamente arregladas, sésiles sobre un receptáculo compuesto.

Cespitoso.

De crecimiento ramificado como el césped.

Chupones.

Nombre coloquial que se le da a estructuras que desarrolla la subfamilia de las **cactáceas**, son de forma de chupón o mamilas, y ahí desarrollan las estructuras florales.

Costillas.

Parte sobresaliente del tallo de las **cactáceas** que sostienen a las estructuras florales y ayuda en la optimización del almacenamiento del agua.

Dehiscente.

Es un tipo de frutos que abre cuando madura y expone sus semillas o las expulsa, como el **Cardón** o el **huaje**.

Endémico.

Confinado en su distribución a una región geográfica específica.

Endospermo.

Tejido de reserva en la semilla.

Entrenudos.

Parte del tallo del cual no sobresalen ramas o estructuras florales.

Folíolos.

Se denomina a las pequeñas hojas de una hoja pinnada.

Glabra.

Sin ningún tipo de indumento, calva.



Glauco.

De color verde claro, con matiz ligeramente azulado o blancuzco.

Glóquidas.

Pequeñas espinas que tienen barbas retoras, es decir, que se enganchan en la piel al tratar de sacarlas, y por eso es complicado retirarlas.

Hojas lanceoladas.

Hojas con ápice en forma de punta de lanza.

Hojas obovadas.

Hojas con ápice en forma de huevo.

Inflorescencia.

Conjunto de flores agrupadas y sostenidas por un **Pedúnculo**.

Legumbre.

Es el fruto característico de las Fabaceas o Leguminosas, se caracteriza por ser un fruto seco, simple y dehiscente, y se abre a lo largo de dos suturas.

Nudos.

Parte del tallo de donde salen ramas o estructuras florales, entre cada nudo se denomina **Entrenudo**.

Pedúnculo.

Soporte de una inflorescencia o un fruto.

Perenne.

Que perdura más de dos años.

Pinnada.

Que perdura más de dos años.

Retoras.

Indica con dirección hacia atrás, o contraria, cuando se trata de barbas retoras indica que tiene estructuras tipo espina que van en sentido contrario a la punta.

Subarbusto.

Planta con el tallo lignificado sólo en la base.

Suculenta.

Planta con consistencia carnosa y gruesa, con abundantes jugos.

Tortuoso.

Se refiere a plantas que tienen tallos tortuosos, es decir, que tienen forma irregular o que están torcidos o espiralados.





SOCIEDAD DE HISTORIA NATURAL

Niparajá