

# ¿Qué es un Jardín Botánico?

Es un espacio amplio generalmente al aire libre, en donde hay especies de plantas para fines: científicos, educativos y para conservar la diversidad vegetal.


**Fotografías de algunas especies, que se  
encuentran en el Jardín Botánico  
“ Helia Bravo ”**



OPUNTIA MICRODASYS  
CACTACEAE  
ЧИИ. А НГО.  
ORNAMENTAL



AGAVE HORRIDA  
AGAVACEAE  
MORELOS  
ORNAMENTAL




FEROCACTUS ECHIDNE  
CACTACEAE  
HGO. NL. QRO. SLP. TAM.  
ORNAMENTAL



*Graptopetalum paraguayense*  
CRASSULACEAE  
"Graptopetalo, madreperla"  
Ornamental

*Mammillaria geminispina*  
CACTACEAE  
Guanajuato, San Luis Potosí, Queretaro, Veracruz  
Ornamental





*Beaucarnea gracilis*  
NOLINACEAE  
"Pata de elefante"  
Puebla, Oaxaca  
Ornamental


*Beaucarnea gracilis*  
"Pata de elefante"  
Puebla, Oaxaca  
Ornamental





*Pachycereus weberi*  
CACTACEAE  
"Cardón, candelabro"  
Puebla, Oaxaca, Guerrero, Michoacán  
Construcción, forrajera

*Pachycereus weberi*  
CACTACEAE  
"Cardón, candelabro"  
Puebla, Oaxaca, Guerrero, Michoacán  
Construcción, forrajera

A photograph of a Myrtillocactus schenckii cactus, a columnar cactus with multiple stems and numerous spines. The cactus is growing in a bed of dark brown mulch. A black identification sign is placed in the ground to the right of the cactus. The sign contains the following text: 

*Myrtillocactus schenckii*  
CACTACEAE  
Oaxaca, Puebla  
Garambullo, vichishovo  
Comestible (fruto)

Oaxaca, Puebla  
Garambullo, vichishovo  
Comestible (fruto)

*Myrtillocactus schenckii*  
CACTACEAE  
Oaxaca, Puebla  
Garambullo, vichishovo  
Comestible (fruto)



*Polaskia chichipe*  
CACTACEAE  
"Chichipe, chitun"  
Puebla, Oaxaca  
Fruto comestible



NEOBUXBAUMIA TETETZO (WEB.) BACKB.  
CACTACEAE  
PUEBLA - OAXACA  
N.V. TETEHE



*Beaucarnea gracilis*  
NOLINACEAE  
"Pata de elefante"  
Puebla, Oaxaca  
Ornamental, industrial



*Ferocactus flavovirens*  
CACTACEAE  
"Biznaga"  
Puebla  
Ornamental

*Agave salmiana* var. *salmiana*

AGAVACEAE

Eje neovolcánico

Ornamental





*Sedum griseum*

CRASSULACEAE

"Arrocitos"

Edo. de México, Hidalgo, Guanajuato, Queretaro,  
Jalisco, Michoacán

Ornamental



A black identification sign is placed in a garden bed. The sign is rectangular with two circular holes at the top and bottom, and is supported by a green metal post. The text on the sign is white and reads: "ECHINOCEREUS VIERECKII", "CACTACEAE", "ENDE. MEX.", and "ORNAMENTAL". The garden bed is filled with light-colored, irregularly shaped gravel. Several cacti are visible, including a tall, columnar one and several shorter, cholla-like ones with yellowish spines. In the background, there is a large, dark, porous volcanic rock formation.

ECHINOCEREUS VIERECKII  
CACTACEAE  
ENDE. MEX.  
ORNAMENTAL



***Cylindropuntia imbricata***  
**CACTACEAE**  
Ampliamente distribuido en México. USA  
Xoconostle, cardenche, abrojo  
Combustible, seto vivo, forraje

*Cylindropuntia imbricata*  
CACTACEAE  
Ampliamente distribuido en México. USA  
Xoconostle, cardenche, abrojo  
Combustible, seto vivo, forraje



OPUNTIA CHAVENA  
CACTACEAE  
AMPLIA DIST.  
COMESTIBLE

OPUNTIA CHAVENA  
CACTACEAE  
AMPLIA DIST.  
COMESTIBLE



*Yucca filifera*  
AGAVACEAE  
"Palma china, izote maji"  
Coahuila, Nuevo León al valle de México  
Ornamental, textil




PILOSOCEREUS LEUCOCEPHALUS  
CACTACEAE  
DE MEX. A NICARAGUA  
ORNAMENTAL

PILOSOCEREUS LEUCOCEPHALUS  
CACTACEAE  
DE MEX. A NICARAGUA  
ORNAMENTAL



AGAVE SEEMANIANA  
AGAVACEAE  
OAX. CHIS. NICARAGUA  
ALIMENTO

AGAVE SEEMANIANA  
AGAVACEAE  
OAX. CHIS. NICARAGUA  
ALIMENTO



*Agave victoriae-reginae*  
AGAVACEAE  
Coahuila, Durango, Nuevo León  
Fibras y ornamental

*Agave potatorum*

AGAVACEAE

Puebla, Oaxaca

Papalometl, tobalá, billia

Medicinal, ornamental, bebidas

*Agave potatorum*  
AGAVACEAE

Puebla, Oaxaca

Papalometl, tobalá, billia

Medicinal, ornamental, bebidas





AGAVE KARWINSKII  
AGAVACEAE  
PUE. OAX.  
MEZCAL. TEXTIL

AGAVE KARWINSKII  
AGAVACEAE  
PUE. OAX.

AGAVE TITANOTA

AGAVACEAE

OAX.

ORNAMENTAL

AGAVE TITANOTA

AGAVACEAE

OAX.

ORNAMENTAL



**MUICLE**  
*Justicia spicigera* Schl  
Fam. Acanthaceae  
La infusión de  
sus hojas se  
emplea como té  
y para la anemia.  
Orig. México y  
Centroamérica

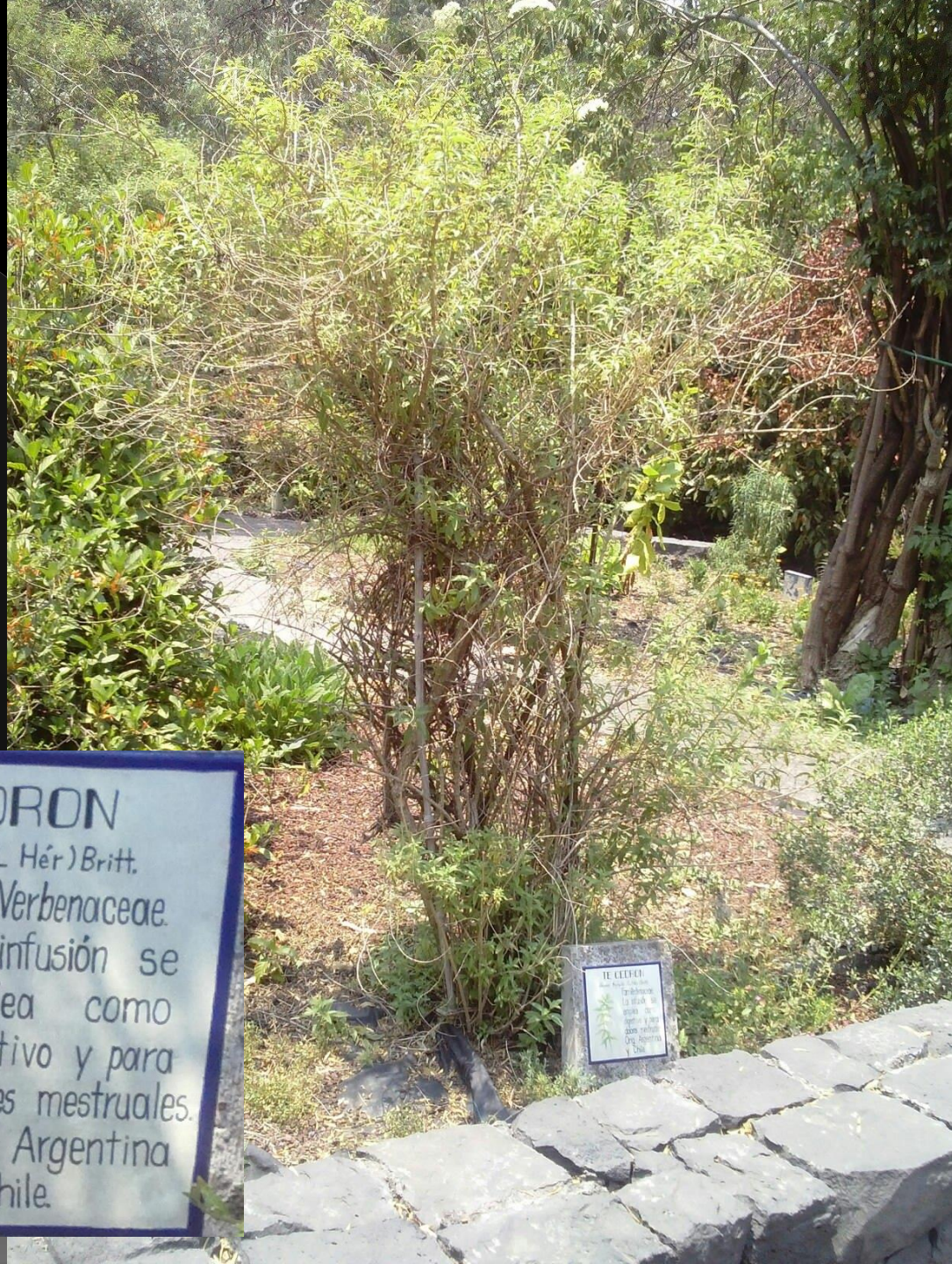
**MUICLE**  
*Justicia spicigera* Schl  
Fam. Acanthaceae  
La infusión de  
sus hojas se  
emplea como té  
y para la anemia.  
Orig. México y  
Centroamérica.

## TE CEDRON

*Aloysia triphylla* (L. Hér.) Britt.

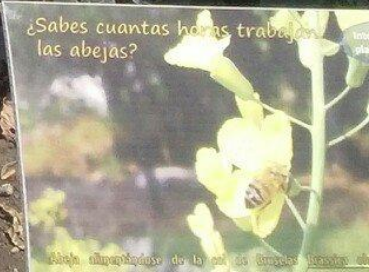
Fam. Verbenaceae.

La infusión se  
emplea como  
digestivo y para  
dolores menstruales.  
Orig. Argentina  
y Chile.



Brassica oleraceae var. italica  
Brassicaceae  
Nativa de Europa  
Alimenticia  
"brócoli"

Brassica oleraceae var. italica  
Brassicaceae  
Nativa de Europa  
Alimenticia  
"brócoli"





*Rosa spp.*

Rosaceae

Originaria de Asia y Europa  
Ornamental, medicinal, aromática

*Rosa spp.*  
Rosaceae  
Originaria de Asia y Europa  
Ornamental, medicinal, aromática



## Oyamel

(*Abies religiosa*).



Familia: Pinaceae.  
Distribución: Eje  
Neovolcánico.  
Usos: Forestal y  
ornamental.



2003

# Cedro de incienso (*Libocedrus decurrens*)

Familia: Cupressaceae  
Distribución: Del Oeste  
de los Estados Uni-  
dos hasta Baja Ca-  
lifornia Norte.  
Usos: Ornamental  
y Forestal.

2003





## Ahuehuete

(*Taxodium mucronatum*)



Familia: Taxodiaceae  
Distribución: Sur de  
Texas de Sonora a  
Tamaulipas y sur de  
México hasta Guate-  
mala.  
Usos: Ornamental y  
Forestal.



## Tejocote

(*Crataegus mexicana*)




Familia: Rosaceae.

Distribución: Regiones montañosas del Centro y Sur de México.

Usos: Alimenticio, ornamental y medicinal.

2003.





*Setcreasea pallida* Rose

Commelinaceae

Nativa de México

Ornamental



*Tropaeolum majus* L.

Tropaeolaceae

Naturalizada en México

Originaria de Perú, Ecuador y Colombia,

Atrayente de insectos

"mastuerzo", "capuchina"

*Tropaeolum majus*  
Tropaeolaceae  
Naturalizada en México  
Originaria de Perú, Ecuador y Colombia  
Atrayente de insectos  
"mastuerzo", "capuchina"



## BOLDO

*Peumus bolatus* Mol.

Fam. Monimiaceae.

Se usa para  
el hígado.

Orig. de Chile  
y Sudamérica.



## TOLOACHE

*Datura stramonium* L.

Fam. Solanaceae.

Se usa toda la  
planta como  
desinflamante.

Orig. Norteamérica.



Nota: Planta muy peligrosa



SENECIO PRAECOX  
ASTERACEAE  
VALLE DE MEX.  
ORNAMENTAL





*Echeveria pallida*

CRASSULACEAE

"Oreja de burro"  
Oaxaca

Ornamental





73  
FURCRAEA MARTINEZII  
AGAVACEAE  
CHIS. OAX.  
ORNAMENTAL

FURCRAEA MARTINEZII  
AGAVACEAE  
CHIS. OAX.  
ORNAMENTAL



DASYLIRION QUADRANGULATUM

NOLINACEAE

NL. TAMPS.

ORNAMENTAL



NOLINA PARVIFLORA  
NOLINACEAE

D.F. HGO. JAL. OAX. VER.  
ORNAMENTAL

5  
NOLINA PARVIFLORA  
NOLINACEAE  
D.F. HGO. JAL. OAX. VER.  
ORNAMENTAL



*Mammillaria mystax*

CACTACEAE

Puebla y Oaxaca

Ornamental



*Echinocactus grusonii*  
CACTACEAE

Hidalgo, Querétaro  
Biznaga, biznaga dorada  
Ornamental



SIMMONDSIA CHINENSIS  
SIMMONDSIACEAE

B.C.N. B.C.S.  
ORNAMENTAL

SIMMONDSIA CHINENSIS  
SIMMONDSIACEAE  
B.C.N. B.C.S.



*Myrtillocactus geometrizans*  
CACTACEAE

Ampliamente distribuido en México.  
Garambullo, padre nuestro  
Comestible (fruto)



*Ferocactus latispinus*  
CACTACEAE  
"Uña de gato"  
San Luis Potosí, Hidalgo, Jalisco, Zacatecas

*Ferocactus latispinus*  
CACTACEAE  
"Uña de gato"  
San Luis Potosí, Hidalgo, Jalisco, Zacatecas  
Ornamental





*Ferocactus latispinus*  
CACTACEAE

"Biznaga ganchuda, uña de gato"  
San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato  
Jalisco, Edo. de México, Puebla  
Fruto comestible



*Fouquieria splendens*

FOUQUIERIACEAE

"Ocotillo"

Zonas áridas de México

Ornamental

*Agave victoriae-reginae*

AGAVACEAE

Coahuila, Durango, Nuevo León


Fibras y ornamental





*Beschorneria rigida*  
AGAVACEAE  
"Samandoque"  
Tamaulipas, San Luis Potosí,  
Fibras y alimento

*Beschorneria rigida*  
AGAVACEAE  
"Samandoque"  
Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato  
Fibras y alimento



AGAVE MARMORATA  
AGAVACEAE  
PUE. Y OAX.  
MEDICINAL

AGAVE MARMORATA  
AGAVACEAE  
PUE. Y OAX.  
MEDICINAL

*Opuntia streptacantha*  
CACTACEAE

Ampliamente distribuido en México.  
Nopal cardón, nopal hartón; tuna cardona  
Comestible (frutos)



*Leucophyllum ambiguum*

SCROPHULARIACEAE

Nativa del Norte de México

Ornamental, medicinal



*Dahlia coccinea*

ASTERACEAE

"Acocoxóchitl, acocotli, dalia"  
Endémica de México

Ornamental, alimenticia, medicinal, ceremonial





*Agave colimana*  
AGAVACEAE

Jalisco, Colima

Obtención de fibra y alimento



*Myrtillocactus cochal*  
CACTACEAE

Baja California, Baja California Sur  
Cochal  
Ornamental, comestible (frutos)

*Myrtillocactus cochal*  
CACTACEAE



DASYLIRION ACROTRICHE  
NOLINACEAE  
OAX. PUE. VER.  
ORNAMENTAL

DASYLIRION ACROTRICHE  
NOLINACEAE  
OAX. PUE. VER.  
ORNAMENTAL



*Ferocactus pilosus*  
CACTACEAE  
"Biznaga de lima"  
Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Nuevo León  
Ornamental



*Stenocereus stellatus*  
CACTACEAE

Guerrero, Morelos, Oaxaca, Puebla  
Pitayo, xoconostle; pitaya (fruto)  
Comestible (frutos), seto vivo



*Ferocactus robustus*  
CACTACEAE  
Zona de Tehuacán, Puebla  
Ornamental

*Ferocactus robustus*  
CACTACEAE  
Zona de Tehuacán, Puebla  
Ornamental




AGAVE STRICTA  
ACAVACEAE  
VALLE DE TEHUACAN  
"GALLINITAS"  
ORNAMENTAL

*Agave horrida* var. *perotensis*  
AGAVACEAE  
Veracruz, Puebla  
Ornamental








*Manfredo hauniensis*  
AGAVACEAE

Guerrero, México, Morelos, Oaxaca

Rizomas usados para bañarse

A photograph of a Chenopodium ambrosioides plant growing in a garden bed. The plant has two distinct varieties: one with reddish-purple leaves and stems, and another with bright green leaves. The ground is covered with mulch and small stones. A black label with white text is overlaid on the right side of the image.

CHENOPODIUM AMBROSIoidES  
CHENOPODIACEAE  
DE N.L. A CHIS.  
COMESTIBLE

## EPAZOTE

*Telexys ambrosioides* (L.) W. A. Weber.  
Fam. Chenopodiaceae  
Se usa como  
condimento y para  
parásitos.  
Orig. de México,  
ampliamente  
cultivada.



## EPAZOTE

*Telexys ambrosioides* (L.) W. A. Weber.  
Fam. Chenopodiaceae  
Se usa como  
condimento y para  
parásitos.  
Orig. de México,  
ampliamente  
cultivada.





perritos

*Penstemon campanulatus*


SCROPHULARIACEAE

origen: México

empacho

tos

perritos  
*Penstemon campanulatus*  
SCROPHULARIACEAE  
origen: México  
empacho  
tos



HYLOCEREUS UNDATUS  
CACTACEAE  
DGO. OAX. Q.R. SIN. YUC.  
ORNAMENTAL

HYLOCEREUS UNDATUS  
CACTACEAE  
DGO. OAX. Q.R. SIN. YUC.  
ORNAMENTAL



*Beaucarnea gracilis*  
NOLINACEAE  
"Pata de elefante"  
Puebla, Oaxaca  
Ornamental, industrial



*Plumeria acutifolia*  
APOCYNACEAE  
"Cacaloxochitl"  
Varacruz, Jalisco, Oaxaca  
Ornamental

NOLINA PARVIFLORA  
NOLINACEAE  
DGO. A OAX.  
ORNAMENTAL





# CRÉDITOS

## **Autora:**

**Miriam N. Román Ramírez**

## **Asesores:**

**Margarita Urzúa Ramírez**

**Ezequiel F. Valdivia Torres**

**Paula S. Larios Jurado**