



(<https://demo-jardin.blad-host.com.mx/>)

Jardín botánico UABC

Establecido en 1985 por el Dr. José Delgadillo

con propósito docente y de difusión de la flora regional. Cubre una superficie aproximada de 4,500 m², su principal colección son algunas especies plantas nativas de la península de Baja California, así como un área de vegetación nativa tipo matorral costero californiano. Además, cuenta con otras muestras botánicas no nativas como magueyes, suculentas africanas, árboles frutales y no frutales. Actualmente, el jardín posee una colección de 247 taxa, de los cuales 111 son exóticos, 77 nativos a la Península de Baja California y 36 endémicos, además de 19 nativos a otras regiones de México. A lo largo del jardín se pueden encontrar las etiquetas de identificación de cada especie, así como paneles informativos de las colecciones.



Colecciones

Flora nativa

Esta sección es la más antigua (1985) y conocida en el campus. Es una colección *ex situ* de plantas nativas de la península de Baja California, principalmente de la regiones áridas, semiáridas y mediterráneas. Las formas biológicas representativas son las suculentas, semi suculentas, carnosas (sarcocaulas y sarcófilas) y subarbustos.

Suculentario

Colección de plantas suculentas de México y otras partes del mundo (principalmente África), muchas de estas especies comparten rasgos morfológicos externos debido a que comparten viven en condiciones climáticas similares. Una planta suculenta es aquella que tienen "jugo" en hojas, tallos o raíces, formando tejidos que almacenan agua que permiten que sobrevivan en hábitats semiáridos, áridos o secos. Las principales familias botánicas con especies suculentas: Aizoaceae, Agavaceae, Asclepiadaceae, Cactaceae, Crassulaceae, Euphorbiaceae y Liliaceae, además de otras 25 familias.

Agavetum

Es una colección de agaves o magueyes de México. El nombre científico de los magueyes, *Agave*, proviene del latín *agavos*, que significa **magnífico, noble, ilustre, admirable**. Pertenece a la familia Asparagaceae [=Agavaceae] con origen en el continente americano. México es el centro de diversidad del maguey: 159 especies de magueyes viven en México (76% de las especies del mundo); el 71% de las especies mexicanas (111) son endémicas, es decir exclusivas de nuestro país. En la península de Baja California se reconocen 16 especies y 7 subespecies/variedades, de las cuales 22 son endémicas.

Hierbas aromáticas

Esta sección está representada por especies de plantas de origen Mediterráneo que tienen como característica principal aromas agradables, principalmente en hojas y flores. Las familias botánicas más usadas y conocidas son Lamiaceae [=Labiatae), Apiaceae y Asteraceae incluye plantas muy conocidas por su uso medicinal y culinario, como: anís, albahaca, hierbabuena, hinojo, lavanda, menta, romero, salvia, tomillo, lavanda.

La milpa

En México se denomina **Milpa** (del náhuatl *milpan* de *milli* «parcela sembrada» y *pan* «encima de») al sistema agrícola tradicional conformado por un policultivo, es un reflejo de conocimientos, tecnología y prácticas agrícolas necesarias para obtener de la tierra y del trabajo humano, los productos para satisfacer las necesidades básicas de las familias campesinas. Representan una parte importante de la dieta tradicional mexicana, así como la cosmovisión y soberanía alimentaria de los agricultores.

Su especie principal es el maíz, acompañada de diversas especies de frijol, calabazas, chiles, tomates, y muchas otras dependiendo de la región, por ejemplo, la combinación de maíz-frijol-calabaza se le conoce como «la triada mesoamericana».

La **Milpa** es un patrimonio biocultural y de agrobiodiversidad de enorme valor, conservando la diversidad y conocimiento, como sabores, colores, texturas, genes, especies, etc. de muchas generaciones de agricultores de distintos pueblos.

Arboreto

Un arboreto o arboretum (del latín arborētum) en un jardín botánico está representado principalmente por una colección viva de árboles, de exhibición, recreación, conservación y difundir el conocimiento botánico de este componente importante de la flora mundial. Estas colecciones vivas pueden ser especializadas, por ejemplo: pinetum, palmetum, etc.

La sección del arboreto de la Universidad Autónoma de Baja California, campus Punta Morro, es de exhibición y didáctica, incluye tanto especies de árboles nativos como exóticos.

Vegetación nativa

Esta sección del Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Baja California, campus Punta Morro, muestra restos de la vegetación nativa del noroeste de Baja California. Es una mezcla de matorral costero californiano y matorral costero suculento, esta última es endémica. En nuestra región, ambos tipos de vegetación han reducido su superficie original debido a las actividades humanas, tales como: urbanización, agricultura y deforestación.

Sitios de interés



(<https://www.socbot.mx>)



CONABIO

(<https://www.biodiversidad.gob.mx>)



Smithsonian

(<https://www.si.edu>)



(<https://www.facebook.com/Si%C3%B1aw-Kuatay-410140392475519/?ti=as>)

Inicio (<https://demo-jardin.blad-host.com.mx/>) Herbario (<https://demo-jardin.blad-host.com.mx/herbario/>)

Jardín UABC (<https://demo-jardin.blad-host.com.mx/jardin-uabc/>)

Jardín SAN (<https://demo-jardin.blad-host.com.mx/jardin-san-antonio-necua/>)

Todos los derechos reservados © 2023 HERBARIO BCMEX Y JARDÍN BOTÁNICO UABC | Desarrollado por BLAD-Net 2021