

CACTÁCEAS

María Mercedes Rodríguez Palma, Lizbeth Durán Moreno

Son una familia de plantas endémica del continente americano y se caracterizan por presentar: Cutícula gruesa, tallo succulento, espinas y especialmente la presencia de aréolas que son pequeñas áreas en forma de cojinete, que se encuentran en los tallos y frutos.



aréolas



Coryphantha elephantidens



Echinocactus grusonii

Alrededor del 70% crecen en zonas áridas y semiáridas y presentan formas columnares, ramificadas, globosas y aplanadas. %



Opuntia microdasys albispina

Se conocen 110 géneros y cerca de 1500 especies, de las cuales 52 géneros y 850 especies son endémicas de México.



Se utilizan como alimento (verdura o fruta), se obtienen conservas, cultivo de la grana cochinilla, medicinal, ornamental, forraje, cercos vivos.

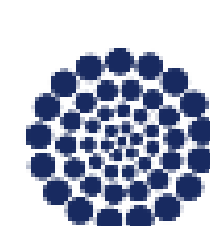
Muchas aves, reptiles y mamíferos utilizan sus ramas, troncos y raíces para hacer sus nidos y madrigueras. Sus flores y frutos alimentan a gran diversidad de insectos, aves y murciélagos. Además, protegen el suelo contra la erosión y captan el agua y la humedad.



El deterioro de los ecosistemas, así como el saqueo indiscriminado de estas plantas ha llevado a que muchas de ellas se encuentren en diferente Status dentro de la Norma Oficial Mexicana para la protección de Flora y Fauna (NOM. ECOL- 059- 2010), muchas de ellas como amenazadas o en peligro de extinción.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



RENAJEB
RED NACIONAL DE ASERES
ETNOBIOLOGÍA - CONAHCYT



INEGI



INALI



conahcyt.mx/renajeb