



**SORPRÉNDETE**

# Las Cactáceas

Las cactáceas son plantas que juegan un papel muy importante dentro de los ecosistemas, ya que protegen a otros seres vivos como aves, reptiles y mamíferos, quienes las usan de nidos o madrigueras; mientras que sus flores son alimento de insectos, aves y murciélagos.

Comúnmente, se caracterizan por tener espinas que cumplen diversas funciones; por ejemplo, como defensa ante animales herbívoros y como protección solar; además, en ellas se condensa agua que posteriormente podrá absorber la planta, e incluso funcionan como nectarios extraflorales.

Algunas cactáceas tienen un gran valor nutricional y ornamental. México cuenta con 669 especies de un total de 1 400 conocidas a nivel mundial. De las especies endémicas en el país 24 se consideran en peligro de extinción y 96 amenazadas.

Un dato sorprendente es que, aunque las cactáceas están asociadas a lugares donde predomina la escasez hídrica como los desiertos, muchas poseen flores bellísimas que brotan en diferentes temporadas y estaciones del año.

En el caso concreto de México, las cactáceas también tienen una carga cultural importante, para muestra el nopal, base de la alimentación mexicana y orgullosamente un elemento del Escudo Nacional.



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS