

El saber de las plantas

¿Quiénes somos?

Somos una familia de plantas originarias del continente americano. La mayoría crecemos en las ramas de los árboles y otros nos adaptamos en las grietas de las rocas o en el suelo.

Puedes distinguírnos porque en lugar de tallo tenemos las hojas ordenadas como los pétalos de una rosa y adquirimos formas de penachos, coronas o maqueyitos. Los peñillos que tenemos en las hojas hacen que éstas se vean blanquecinas, como las hojas de la piña, ¡sí, la rica y nutritiva fruta que seguramente has comido! La piña es uno de nuestros parientes y nace en la tierra.

Nuestras flores brotan en racimos, calgantes o en forma de espiga, y con variados colores morados, lilas, rojos, blancos, verdes y amarillos brindamos un bello escenario en los bosques.

Bromelias

¿Cuántas somos?

2,400 especies en el mundo,

"Uno se come la piña y a otro le duele la panza"

356 especies nos encontramos en México y de éstas,

6 vivimos exclusivamente en territorio mexicano

¿Dónde vivimos?

Principalmente vivimos en selvas y bosques tropicales, sobre árboles maduros y de cortezas rugosas. Algunas nos encontramos en zonas cálidas y otras en zonas secas y frías. La mayor variedad y cantidad de bromelias vivimos en el estado de Oaxaca y Chiapas.

¿Cómo vivimos?

Dependiendo de la especie, nuestro ciclo de vida abarca desde 2 a 30 años, desde que germina la semilla y hasta que morimos una vez que hemos liberado semillas o hemos producido hijuelos.

Generalmente producimos una sola flor y muchísimas semillas ¡hasta miles!, que son dispersadas por el viento y por animales. Sólo unas cuantas logran germinar porque muchas no logran pegarse a las ramas de los árboles o no encuentran el suelo con la humedad, luz y temperatura que necesitan.

"No hay que darle vueltas al malacate, porque se enredan las pitas"

¿Cómo nos puedes ayudar?

Seguramente en los mercados de tu comunidad has visto que venden nuestras flores, pero generalmente nos extraen del bosque antes de que podamos producir las semillas que podrían dar origen nuevas plantas. Esta práctica, además de la deforestación e incendios forestales, hace que disminuyamos en cantidad y que algunas especies estemos amenazadas. ¡Imagínate cómo lucirían los árboles y bosques sin nuestra presencia! Tú puedes ayudarnos: Conoce más sobre las bromelias, infórmate sobre las leyes que tienen la finalidad de protegernos, difunde la información que ahora conoces.

¿Dónde viven?

Vivimos en las ramas de los árboles o en la superficie de la tierra.

¿Cómo te beneficiamos?

El agua de lluvia o rocio que retenemos entre las anchas hojas es aprovechada por salamandras, ranas, aves, insectos y hasta algunos pequeños mamíferos para vivir en un ambiente húmedo. La supervivencia de éstos animales depende en gran parte de nuestra existencia.

Algunas especies somos usadas como alimento por animales; muchas otras somos usadas por nuestras bellas flores como ornamentos en hoteles, jardines, arreglos florales. El heno o "paxtle", que adorna los altares navideños de México, es un integrante de nuestra familia, así como la pita que provee una sedosa fibra usada desde la antigüedad por comunidades indígenas del sureste mexicano para zurrir ropa, morrales y diversos objetos. En la actualidad esta fina fibra se usa para bordados decorativos en cinturones, sillas de montar, sombreros, chalecos y muchos artículos de gran uso en el norte de México.