

## desiertos cálidos

Estos cactus son lo más conocidos. Son plantas perennes de tallos carnosos, superficie áspera, esféricos o tubulares, adaptadas a elevadas temperaturas y a una escasez extrema de agua. Es habitual que tengan la superficie del tallo cubierta de espinas. Estas estructuras los protegen de los predadores, pero también funcionan como una trampa de agua recogiendo la humedad que se condensa en ellos por la noche y la conducen hacia el suelo para que la absorban las raíces.

Unos son de pequeño tamaño, pero con formas globulares o de acordeón que evitan el efecto directo de los rayos solares, para tener mayor capacidad de almacenaje de agua y con raíces grandes y suculentas. Otros son columnares, con raíces superficiales extensas que captan el agua condensada en el suelo durante la noche y con tallos verticales reducen la pérdida de agua.