

# Le coussin de belle-mère

Genre : **Echinocactus**  
Espèce : **grusonii** Auteur : Hildmann  
Famille : **CACTACEES**

Le **coussin de belle-mère** est une plante caractéristique des milieux secs.

Elle se rencontre dans les régions chaudes et semi-désertiques du **Mexique**.

Cette espèce à croissance très lente peut atteindre 1 m de haut et 40 à 80 cm de diamètre!



Ce cactus est un très bon exemple de l'adaptation d'une plante au manque d'eau :

- sa forme **arrondie** assure la plus petite surface pour un volume donné, ce qui minimise les pertes d'eau.

- l'intérieur de la tige contient une moelle très abondante où sont stockés des **sucs**, qui permettent la rétention de l'eau (**plante succulente**).

- les nombreuses **côtes verticales**, permettent la dilatation de la tige quand elle se gorge d'eau (un peu comme un accordéon!).

- les **feuilles** de la plante sont **absentes** afin de limiter la transpiration, et la photosynthèse est assurée par la tige verte. A leur place, la plante possède des aiguilles jaune d'or disposées sur des **aréoles**. C'est au niveau de ces coussinets arrondis que vont apparaître les fleurs jaune vif.

-enfin, le système racinaire superficiel se développe horizontalement afin d'absorber efficacement l'humidité du sol.

Créé au 19<sup>e</sup> siècle, le genre **Echinocactus** regroupait tous les cactus en boule. Depuis, beaucoup d'entre eux ont été reclassés dans d'autres genres. Actuellement, les *Echinocactus* regroupent une dizaine d'espèces originaires du Mexique et du sud ouest des Etats-Unis.

