

Mammillaria dioica

A. Taxonomía

Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Caryophyllales
Familia	Cactaceae
Género	<i>Mammillaria</i>
Especie	<i>M. dioica</i>
Autor	K. Brandegee, 1897
Nombres comunes	Biznaga angelina
NOM-059-SEMARNAT-2010	Sujeta a Protección Especial (Pr)



Figura 1. *Mammillaria dioica*.

B. Descripción

Son cactus de cuerpo cilíndrico, solitario o cespitoso, que pueden llegar a medir 35 cm de altura y 10 cm de diámetro. Sus tubérculos cilíndricos son de color verde azulado y tienen las axilas con cerdas y lana. Las areolas circulares presentan lanosidad en su juventud y luego la pierden. Tienen de 11 a 22 espinas radiales blancas o rosas y negras y de 1 a 4 espinas centrales más largas y de color oscuro

Generalmente tiene uno o varios tallos de hasta una altura de 20 cm, aunque ocasionalmente puede alcanzar los 30 cm.

Las flores son amarillas hasta casi blancas, y algunas plantas tienen flores que son estrictamente femeninas, sin estambres. Los frutos de un bonito rojo brillante a partir de las flores femeninas, que a menudo permanecen cuando aparecen las nuevas flores. Florece en primavera y fructifica en verano.

La *Mammillaria dioica* prefiere una exposición de pleno sol, aunque también vive con una luz filtrada en interiores. En invierno mantenerla por encima de los 4 °C, pero permitiendo un reposo a unos 8-10 °C; Un suelo recomendado sería una mezcla de un 25% de arena gruesa silíceo y un 75% de mantillo de hojas o tierra de brezo si bien puede servirnos un sustrato comercial para cactus.

La multiplicación se realiza a partir de semillas sembradas en semillero en primavera germinando fácilmente. (CONABIO, 2009).

C. Factores de riesgo en vida silvestre

El cambio de uso de suelos para el establecimiento de asentamientos urbanos y agricultura, la recolección intensiva para venta para un uso ornamental, la degradación de su hábitat y el lento crecimiento contribuyen a poner en riesgo sus poblaciones.

D. Contribución a su conservación

La especie se encuentra representada y conservada en el Jardín Botánico Benjamin Francis Johnston, en cumplimiento de la **Meta 14** de la **Línea de acción 2.2.1** y se pretende contar

con un programa de cultivo y propagación de la especie vegetal, en cumplimiento con la **Meta 15** de la **Línea de acción 2.2** de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal 2012-2030.