

# Copiapoa megarhiza

Britton & Rose 1922

**Sinónimo:**  
*Copiapoa brunnescens* Backeberg 1959

## **Etimología:**

*megarhiza*: Haciendo mención a su gran raíz pivotante.

## **Distribución:**

Región de Atacama, Valle de Copiapó.

## **Descripción de la planta:**

**Cuerpo:** Solitario o algo ramificado, de 5 a 10 cm. de diámetro. Globoso a subgloboso, con epidermis gris-verdosa, cubierta de cera blanca y muy espinuda. **Costillas:** De 10 a 21, levemente tuberculadas. **Areolas:** De 4 a 7 mm. de diámetro. **Espinas:** Aciculares o aleznadas, rectas, de 1 a 3 cm. de longitud, de color amarillo claro o negro, se ponen grises con la edad. 8 a 10 espinas radiales y de 1 a 6 centrales, éstas son más largas que las del borde. **Raíz:** Larga y gruesa, con cuello marcadamente angosto. **Flores:** De 3 cm. de longitud. **Fruito:** Verdoso, 1 cm. de diámetro, con 4 a 6 escamas anchas. **Semillas:** Negras y brillantes, revestidas de ganchitos pequeños y aplanados.

## **Hábitat:**

Esta especie la encontramos en un hábitat muy amenazado y árido en el Valle de Copiapó. En las orillas de éste se extienden cultivos de variados tipos, justo donde alguna vez se encontraron estas plantas. Las mejores poblaciones logran vivir entre piedras laja al este de Caldera, lo que permite la condensación de la neblina que penetra a diario por el valle. Los cuerpos son mayormente solitarios, duros y algo alargados; sus flores de tépalos rojizos y fuertes, quedan atrapadas entre las espinas al igual que los frutos.

