

# Copiapoa solaris

(Ritter) Ritter 1980

**Sinónimo:**  
*Pilocopiapoa Solaris Ritter 1961*

**Etimología:**  
*solaris*: Relativo al sol.

**Distribución:**  
Región de Antofagasta, en las serranías de la Cordillera de la Costa, al norte de Antofagasta y entre El Cobre y Blanco Encalada, en zonas influenciadas por la neblina costera.

**Descripción de la planta:**  
**Cuerpo:** Cespitoso, formando grandes cojines semiesféricos de hasta 2 m. de diámetro y 1 m. de altura. Muchas cabezas de 8 a 12 cm. de diámetro. Epidermis gris-verdosa y ápice lanudo, plano y recubierto de espinas. **Costillas:** De 8 a 12, muy notable, altas, derechas, sin mamilas. **Areolas:** Revestidas de fieltro amarillo, largo y conspicuo. **Espinas:** Amarillas cuando nuevas, de 1,5 a 6 cm. de largo, derechas o recurvadas, entrecruzadas; 2 a 5 centrales y 7 a 10 radiales. **Flores:** Apicales, escondidas entre las espinas y enterradas en la lanosidad apical, de 2,5 a 3 cm. de longitud; se cierran durante la noche. El tubo floral cubierto de escamas y lana. Los tépalos amarillo-rosado al centro, rojizos al exterior; estambres y pistilo amarillo-verdoso o blancos. **Fruto:** Cubierto de lanosidad, fieltro y espinas. Mantiene adosados fuertemente los restos de la flor. **Semilla:** De 2 mm. de largo, negras y brillantes.

**Hábitat:**  
*Copiapoa solaris* es un emblema de las cactáceas chilenas, una planta muy atractiva por sus hermosos cuerpos dorados como el sol y por su condición de escasez. Es muy difícil encontrarlas en cultivo y no se conocen especímenes que hayan florecido ni fructificado en colecciones. Es por eso que para ver sus flores debemos visitar su hábitat que es muy reducido. Donde viven las condiciones son muy áridas, llueve poquísimo y hay poblaciones que están muriendo poco a poco, sobreviven sólo las que aun les queda algo de agua en sus cuerpos. Las plantas que se ven a orillas del camino al sur de Caleta El Cobre no son las más saludables y es difícil verlas en flores y frutos. Pero en las cimas, donde la neblina es constante, se encuentran en continuo desarrollo. Las plantas se caracterizan por tener cuerpos sumamente duros y espinudos; sus flores de color amarillo a rosado, están insertas en lana apical, y se unen al tallo por una pilosidad dura, por eso "Pilocopiapoa". También es importante mencionar que su hábitat está en constante amenaza por la minería, hace algún tiempo que están explorando para abrir camino en la quebrada Botija, principal locación de esta especie.

