

## EL MUNDO DE LAS CARNÍVORAS – GUÍAS DE CUIDADOS

# GUÍA DE CUIDADOS – LITHOPS

**Nombre:** Lithops

**Otros nombres:** piedras vivas, piedras vivientes, cacto piedra, cactus piedra, plantas piedra

**Familia:** aizoaceae (aizoáceas)

**Origen:** África del sur, Namibia y Botswana

**Etimología:** la palabra lithops deriva de dos palabras griegas: "lithos" = piedra y "ops" = parecido

**Tiempo de vida promedio:** más de 10 años

Riego: mínimo

Luz: sol pleno

Temperatura: soportan perfectamente nuestro clima

Floración: otoño-invierno

Sustrato:

Tamaño máximo aprox.: 10 cm de diámetro, 20 cm de alto

Los lithops habitan vastas regiones secas del sur de África. Varias áreas en las que crecen estas plantas reciben menos de 2 pulgadas de lluvia al mes durante todo el año. Adoptaron la forma de piedras para no ser digeridos por los animales.

Existen cerca de 40 especies de lithops, 15 subespecies y 36 variedades en números aproximados.

## **CRECIMIENTO**

El “cuerpo” de la planta se divide en dos hojas suculentas fusionadas en la forma de un cono invertido. La fisura o hendidura en la parte superior de la planta es la división de las dos hojas. Con el frío, las dos hojas se abren y un nuevo cuerpo emerge para extraer el agua y los nutrientes almacenados en las hojas viejas hasta que las hojas viejas se reducen a nada más que cáscaras parecidas al papel fino. Estas cáscaras se pueden retirar fácilmente de alrededor de la planta. El crecimiento es muy lento. Son plantas perennes que desarrollan un nuevo par de hojas cada año. La estructura de la planta revela las duras condiciones en las que viven, la escasez de agua. Las hojas son gruesas para almacenar suficiente agua para las plantas para sobrevivir durante meses sin lluvia. Las plantas son pequeñas y mantienen un perfil bajo para reducir al mínimo el efecto del intenso calor y la luz de su clima. Se desarrollan en ambientes poco húmedos y no necesitan riego y cuidado frecuente, son plantas de interior ideales, siempre y cuando se les proporcione las condiciones de luz y riego adecuado. Se debe tener cuidado al seleccionar un lugar bien iluminado para las plantas. Se han adaptado a la luz solar intensa en la naturaleza durante su evolución, necesitan una buena cantidad de luz solar directa cuando se cultivan como plantas de interior.

## **UBICACIÓN**

No debe estar al aire libre por dos razones, la lluvia y el rocío, que podrían hacer estallar la planta al absorber demasiada agua. Además los pájaros podrían picotearlos.

Los lithops deben mantenerse en un lugar bien ventilado e iluminado el resto del día.

## **RIEGO**

El mayor problema de estas plantas es el agua. En la naturaleza viven en lugares donde escasea, si bien son originales de clima seco y excesivamente soleado, sobreviven manteniéndose protegidos del sol, entre las rocas. Son plantas que guardan en su interior agua para los períodos de sequía.

Tiene un ciclo anual definido de crecimiento y de riego.

## **EL MUNDO DE LAS CARNÍVORAS – GUÍAS DE CUIDADOS**

Durante la mayor parte del año, puede regarse cada 3 o 4 semanas, apenas un poco de agua alrededor de la planta. Si no también con un pulverizador, puede hacerse cada 2 semanas. Cuando las plantas presentan arrugas en los lados, necesitan un poco de agua, sino, no es necesario.

En otoño-invierno, cuando empiezan a cambiar sus hojas, debe detenerse el riego, hasta que terminen de consumir las hojas viejas (ya que contienen agua y nutrientes). Luego, volver a regar.

En verano, con el calor excesivo, puede apenas rociarse con un pulverizador para bajar la temperatura.

Si el lithops se arruga o está demasiado blando al tacto le hace falta agua. Si está duro, no regar, de esta manera se evitan pudriciones.

### **LUZ**

Son plantas que necesitan mucha luz, si es posible un par de horas de sol directo. Eso ayuda a que tomen su color tan característico.

Si la planta no recibe mucha luz, comienza a crecer delgada y alargada, inclinándose hacia un lado para recibir más luz. También pierden la coloración, los lados de las plantas se vuelven de color verdoso y estarán expuestas a cualquier plaga o enfermedad. Con el tiempo van a morir si no se les da una mejor iluminación, cuando estos síntomas se hacen evidentes.

En interior tener en cuenta que estas plantas requieren gran intensidad de luz para favorecer el crecimiento y más aún la floración.

### **FLORACIÓN**

La mayoría de los lithops florecen a fin de otoño y principio del invierno. Varía según especie. Por la ranura que existe entre las dos hojas aparece una flor perfumada de 2 a 4 cm de diámetro, con numerosos pétalos estrechos de 25-50 mm de longitud.

### **TEMPERATURA**

La temperatura mínima ideal es de 4°/5°, soportando heladas de corta duración. Toleran sin problemas temperaturas de 40-45°C.

### **SUSTRATO**

El sustrato puede ser a base de turba, tierra fértil, perlita y arena gruesa en partes iguales. Se le puede agregar vermiculita. Se puede añadir abono para cactáceas diluido a la mitad.

El trasplante y cambio de maceta se realiza cada 3 años, a fin de invierno.

### **HUMEDAD**

Son plantas que no les gusta la humedad ambiental, ya que viven en desierto y en climas secos. En interiores también es preciso que haya un aire lo más seco posible y que el sustrato de las macetas no esté húmedo por varios días.