

## Cattleya

Las Cattleyas están entre las orquídeas más populares, su cultivo es con frecuencia tomado como base para otros tipos de orquídeas. Las Cattleyas y sus híbridos relacionados son de colores, formas y tamaños variados. Su cultivo varía muy poco.

Como muchos otros géneros, las Cattleyas son plantas epífitas o aéreas, han desarrollado órganos que sirven de reservorios de agua llamados pseudobulbos, y tienen largas raíces cubiertas con un velamen esponjoso que sirve para retener y absorber el agua del aire circundante. Están acostumbradas a tener secas las raíces entre riegos, por consiguiente se les debe plantar en un medio con un buen drenaje.

**Luz:** Es el factor más importante en el crecimiento y floración de las Cattleyas, ya sea en invernadero o dentro de la casa, se les debe proporcionar algo de luz brillante durante el día, con media sombra al mediodía; esto significa que dentro de la casa colocarlas en una ventana al Este, si es al Norte protegerlas del sol con una cortina, u orientarlas al oeste; si es en un invernadero, darles de 50% a 70% de sol brillante 5000 fotocandela. La vegetación debe tener un color verde olivo (verde claro), pseudobulbos erectos y que no requieran tutores

**Temperaturas:** Deben tener entre 12° y 15° por las noches y 21° a 29° en el día. Las plántulas deben tener entre 5 a 10 grados más que las plantas adultas. Se recomienda que la diferencia entre las temperaturas nocturna y diurna sea entre 15 y 20 grados, especialmente para plantas maduras. Pueden soportar temperaturas más altas durante el día si se incrementa la sombra, humedad y aireación.

**Riesgos:** Se les provee de dos maneras: mediante riegos profusos y mediante el aire con la humedad. El riego está determinado por varios factores: tamaño y tipo de maceta, temperatura, luz, etc. Las Cattleyas maduras necesitan secarse completamente antes de regarlas. Las plántulas necesitan una humedad más constante. Una manera de saber si el medio está seco, es comprobando el peso de la maceta, compare el peso de la maceta con la planta con otra maceta del mismo tamaño y con el mismo medio de cultivo seco, si son pesos parecidos es que la planta necesita riego. Con el tiempo uno adquiere la experiencia para conocer cuando una maceta está completamente seca. Si se tienen dudas, es mejor esperar uno o dos días antes de hacer el riego. Las plantas en crecimiento activo requieren más agua que las plantas que están en descanso. El agua con temperaturas debajo de los 10° pueden perjudicar a la planta.

**Humedad:** Se les debe proporcionar entre 50% a 80%, esto puede ser provisto dentro de la casa colocando las macetas en trastos sobre grava, llenándolo parcialmente con agua de manera que la maceta no esté en contacto directo con esta. Debe haber movimiento de aire alrededor de las plantas para prevenir enfermedades por hongos o bacterias, especialmente si hay un alto grado de humedad y temperatura. En un invernadero, la humedad se incrementa mejor con un humidificador.

**Fertilizantes:** Fertilizar con una fórmula alta en nitrógeno (30-10-10) o similar. Puede utilizarse también una fórmula balanceada. Cuando están en crecimiento activo, se necesitan fertilizar al menos cada dos semanas, y cuando no, solo una vez al mes. El fertilizante puede ser aplicado durante el riego con una proporción igual a 1/4 de la dilución recomendada por el fabricante. Enjuagar minuciosamente con agua limpia el medio de cultivo cada mes para prevenir la acumulación de las sales del fertilizante.

**Replantado:** Es necesario replantar cuando el rizoma de la planta sobresale de la maceta o el medio de cultivo está descompuesto o no drena bien (usualmente cada dos o tres años). Es mejor replantar justo antes que las raíces broten del rizoma, después de la floración o en la primavera. Las Cattleyas adultas normalmente se replantan en macetas rústicas y ásperas al contrario que las plántulas. Cuando la planta tiene solo seis pseudobulbos o menos, ésta se replanta en una maceta más grande. Si se requiere dividir la planta, esta deberá tener de tres a cinco pseudobulbos por división. Seleccionar una maceta que deje un espacio suficiente para dos años de crecimiento. Coloque de nuevo la mezcla contra el borde de la maceta, corte cualquier raíz muerta, deje por encima del medio las raíces con el rizoma cortado contra el borde de la maceta. Llene la maceta con nuevo medio de cultivo colocándolo alrededor de las raíces. Compacte firmemente y enturore si es necesario. Mantenga la planta con humedad, en la sombra con las raíces secas hasta que las nuevas raíces aparezcan.