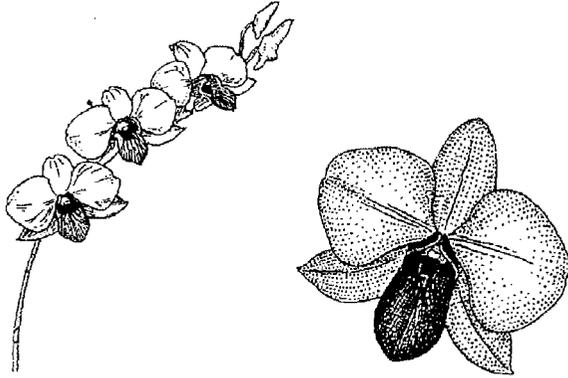


# Dendrobium



Los dendrobiums se encuentran entre las orquídeas más conocidas en el comercio. Como la mayoría de las otras orquídeas cultivadas, los dendrobiums son plantas epifitas o de aire. Por lo tanto, ellas han desarrollado órganos llamados pseudo bulbos, popularmente conocido como "cañas", para almacenar agua. Hay cientos de especies de *dendrobium* que intriga al especialista en orquídeas pero los más conocidos y encontrados son los híbridos de *Dendrobium phalaenopsis* por la semejanza de sus flores a las de *phalaenopsis*.

**Luz:** Tiene que ser suficiente sin que se quemen las hojas de las plantas. Hay que darles a los dendrobiums una luz brillante, hasta el 50% de sol. En la casa, sirve bien una ventana que da al este u oeste. En el invernadero, las plantas pueden aguantar entre el 30% al 50% de sol. Las plantas deben de presentarse de forma naturalmente erecta.

**Temperatura:** Las plantas adultas requieren una diferencia de 10 a 15° F (8 a 11° C) entre el día y la noche. Se recomienda temperaturas de 80 a 90° F (26 a 32° C) durante el día y mínimo de 60 a 65° F (15 a 18° C) durante la noche. Aunque las plantas pueden aguantar temperaturas más altas, esas tienen que ser acompañadas por humedad más alta y mayor movimiento de aire. Temperaturas por debajo de 50° F (10° C) pueden causar que se caigan las hojas.

**Agua:** Rieguelas cuando el medio del tiesto esté casi seco y solamente por las mañana para que las hojas se sequen antes del anochecer, así evita enfermedades de hongos o bacterias. Cuando no están en etapa de crecimiento activo, se puede regar menos, permitiendo que la planta se seque entre riegos.

**Humedad:** Los dendrobiums necesitan entre 50% a 60% de humedad relativa. Esta puede ser provista dentro de la casa colocando las plantas en platos rellenos con gravilla y parcialmente llenos de agua y colocando las plantas encima de la gravilla sin tocar el agua. En los climas secos es bueno rociar las plantas con vapor o lluvia fina de agua, pero solamente por las mañanas. Dentro del invernadero o área de cultivación encerrada, es recomendable rodar las plantas con vapor o lluvia fina de agua y también mojar los pisos con agua. En climas húmedos, así como de otros invernaderos, es imperativo que el aire circule continuamente alrededor de las plantas para prevenir enfermedades de hongos o bacterias.

**Abono:** El uso de abono es muy importante para producir plantas fuertes y con muchas flores. Deben abonarse de forma regular. Cuando están en la etapa de crecimiento activo, las plantas deben ser abonadas cada semana. La regla general es aplicar cada vez un abono balanceado (20-20-20) diluido al 50% de lo recomendado. Cuando no están en crecimiento activo, no se tienen que abonar. Si las plantas están sembradas en corteza de pino, se debe usar una fórmula más alta en nitrógeno (30-10-10) o en una proporción similar. Se recomienda regar con agua pura cada mes para evitar acumulación de sales en el tiesto.

**Replante:** Es mejor programarlo para la primavera/verano, y deben ser replantadas cuando ya no quepan en el tiesto o el medio de plantar e pieza a descomponer y el agua de riego no escurre bien. Les gusta un medio de cultivo rico y húmedo durante sus meses de crecimiento. Seleccione un tiesto que permita que el crecimiento de la planta sea cómodo por dos años. A los dendrobiums no le gustan los tiestos demasiado grandes. Corte las raíces que están podridas, llene la tercera parte inferior del tiesto con un material que deje escurrir el agua, sea cacharro quebrado, piedras o "cacañetes" de nieve seca. Ponga el material de medio al fondo del tiesto en forma de un cono y extienda las raíces firmes y vivas sobre el cono. Llene el tiesto con el material asegurando que el medio quede metido entre las raíces. También asegúrese que el medio está empacado firmemente. Mantenga la planta húmeda, a la sombra y con las raíces secas durante un período de aproximadamente dos semanas para promover el crecimiento de raíces nuevas.

Para información más específica y detallada en este género, únase al AOS. La sección para miembros solamente (Members Only section) en la página del AOS en el internet [www.aos.org](http://www.aos.org) contiene información en el cultivo de todos los tipos de *dendrobium*.

**American Orchid Society**  
at Fairchild Tropical Botanic Garden  
10901 Old Cutler Road,  
Coral Gables, FL 33156  
[www.aos.org](http://www.aos.org)