

Odontoglossum spp.

Longevidad: De dos a cinco años, en casa. Este género es muy popular y de muy fácil cultivo.

Luz: Deben tener luz abundante pero no muy fuerte. Las hojas deben estar de un verde intermedio, si las hojas se ven de color verde oscuro la luz es insuficiente y si se ven de color amarillento hay exceso de luz, debe ser un poco menor que la luz de los *Oncidium*. Un error frecuente en el cultivo de este género es el exceso de luz que hace que las plantas no florezcan.

Temperaturas: *Odontoglossum* gustan de grandes diferencias de temperatura entre el día y la noche, y toleran el frescor en invierno. Lo ideal que es que no pase de 25°C durante el día y que no baje de 15°C durante la noche, pueden tolerar cortos períodos de calor. Son las condiciones de una Sierra fría las que les convienen con un verano con temperaturas nocturnas entre 10° y 12°C y un máximo de 20 a 24°C durante el día, en invierno aguantan **los 7° por la noche** y los 18° por el día. En el verano se pueden situar en el exterior en un lugar ventilado para evitar cualquier polvo en las hojas.

Humedad ambiental: Al 60 al 80 %, con una buena ventilación. Vaporice a diario.

Riego: El riego regular evita que la planta adquiera el aspecto combado y poco estético que tomo en cuanto las raíces se secan. Riego cada 2 ó 4 días. -- Son muy sensibles a la falta de riego. Al igual que sucede en los meses de verano, suministre a la planta la suficiente cantidad de agua para que el compost se mantenga completamente mojado, luego deje que se seque un poco antes de volver a regar; es muy importante que, bajo estas temperaturas, la planta jamás permanezca encharcada. Por el contrario, el exceso de agua con temperaturas bajas provocará la putrefacción de las raíces y de los pseudobulbos.

Abonado: Añada un fertilizante líquido al agua cada dos o tres semanas; idealmente, debería emplear un fertilizante rico en nitrógeno durante la primavera y el verano, seguido de un fertilizante rico en potasio a finales del verano y comienzos del otoño.

Aclareo: Debido a que la planta posee numerosos pseudobulbos, se debe de entresacar además de conseguir nuevas plantas, para mantenerla vigorosa. El aclareo debe de ser precedido por una limpieza de la planta, quitándole las raíces muertas (marronáceas y vanas), las vivas son blancas y verdes en los extremos. Para estimular la actividad de las raíces se debe de poner un tiesto más bien pequeño.

Plagas: Las cochinillas pueden atacar las hojas; elimine las zonas blancas y plumosas con un algodón embebido en alcohol metílico. Los thrips pueden constituir un grave problema, causando daño tanto al follaje como a las flores; rocíe la planta con dimetoato o con un insecticida que contenga metilpirimifos.

Enfermedades: Manchas y podredumbre originada por hongos y bacterias.

Multiplificación: Por división de mata o por separación de grupos de tres bulbos posteriores.

Trasplante: Cada dos años, en otoño o en primavera, a una maceta estrecho. Sustrato formado por dos partes de musgo esfagnáceo por dos partes de fibra de Osmunda o corteza bien trituradas y una parte de arena o perlita. Asimismo, puede comprar tiestos especiales de terracota para cultivar Orquídeas epífitas. No entierre los pseudobulbos; prepare un pequeño montecillo en la superficie del compost y coloque los pseudobulbos en la cima. Las raíces deben estar debajo de la superficie. Divida los grupos excesivamente crecidos en el momento de cambiar la planta de tiesto (ver página siguiente). En la base del tallo se encuentran los brotes o pseudobulbos; córtelos de la planta madre en grupos de dos o tres, pero déjelos en el tiesto para que las raíces tengan tiempo de cicatrizar antes de cambiarlas. Una vez transcurridas cuatro o seis semanas, quite las divisiones del recipiente, plantándolas en tiestos de 10 cm. Manténgalas en un lugar con media sombra y riéguelas esporádicamente hasta que el nuevo crecimiento sea evidente, luego, trátelas como plantas establecidas.

Cultivo de Odontoglossum, Miltonidium

Morfología de la planta:

Los híbridos de los Odontoglossum son orquídeas simpodiales: crean nuevos brotes cada año que se inflan para formar bulbos (llamados pseudobulbos) rematadas con varias hojas. La vara aparece en la base de los pseudobulbos del año y produce muchas flores que pueden ser de forma y color muy variable y algunas veces son perfumadas.

Condiciones de cultivo: Luz viva, más fuerte que para las phalaenopsis. Entre noviembre y marzo: Ideales serían 4 horas de sol directo. Entre abril y octubre: Si es posible sacar la planta al exterior después de que las temperaturas nocturnas pasen de 12°C. Evitar el sol directo entre las 11h y 15h porque podría quemar las hojas. Poner la planta a la sombra y en un sitio húmedo durante los días muy calurosos. Cuando las hojas adquieren un color ligeramente rosado, es que la planta recibe una buena cantidad de luz. Temperatura: Las Odontoglossum botánicas no soportan el calor. Los híbridos la toleran mejor, están a gusto, generalmente con la temperatura de la casa (20-22°C). Aunque no les guste el calor, pueden soportar hasta 27°C siempre y cuando la humedad ambiental sea la suficiente y que el aire circundante esté en movimiento. Pueden soportar temperaturas de hasta 10°C con la condición de que las hojas y el sustrato estén secos.

Riegos: Es necesario mantener el sustrato ligeramente húmedo (no encharcado ni completamente seco) mientras se forman los nuevos brotes; en caso contrario, las nuevas hojas saldrán deformes (en forma de acordeón). MUCHO OJO con no saturar el sustrato con agua, pues las raíces tienden a pudrirse. Es necesario, pues, trasplantarlos en un sustrato que drene bien y que retenga poco agua. Pero hay que regar a menudo. El hidrocultivo es un método que les conviene particularmente porque permite de mantener el ambiente húmedo y aireado para las raíces. Cuando la planta no está creciendo, parar con el abono y espaciar los riegos. Se puede, entonces, dejar secar el sustrato entre dos riegos. Regarlo cuando la planta muestre signos de deshidratación (comienzo de marchitamiento de los pseudobulbos). ¡Mucho Ojo!, mantener las raíces en un sustrato mal aireado y saturado de agua es la manera más segura de provocar la muerte precoz de una orquídea.

Abono: En período de crecimiento, abonar en cada riego con una solución de abono poco concentrada (concentración de 1/8 a ¼). Regar antes que el sustrato esté completamente seco. Una vez al mes, regar con agua corriente templada (para eliminar las sales)

Cuando la planta está en período de reposo, regar el sustrato con agua corriente templada después suspender el abono y espaciar los riegos. Dejar secar completamente el sustrato entre dos riegos, regar solamente cuando los pseudobulbos comienzan a arrugarse ligeramente. Ciclo de crecimiento: Los híbridos de la familia de los Odontoglossum no tienen un período de reposo bien definido y crecen más o menos continuamente durante todo el año a excepción de cuando hace demasiado calor. Cuando la temperatura pasa de 25° (verano) o que la luz es débil (invierno), el crecimiento se ralentiza considerablemente. Es necesario entonces suspender el abono y espaciar los riegos hasta que se retome el crecimiento.

Sustrato y Trasplante: Los híbridos de Odontoglossum se deben trasplantar todos los años si están plantados en un sustrato de orquídeas a base de cortezas. Hacerlo, mejor, en primavera u otoño, con la aparición de nuevas raíces. Elegir una maceta que contenga justamente la masa de raíces

(mucho cuidado con macetas demasiado grandes). Utilizar un sustrato muy aireado (por ejemplo cortezas de pino de pequeño calibre con un 20% de musgo de esfagno desmenuzado). En hidrocultivo pueden estar en su maceta hasta que ésta sea demasiado pequeña.

Floración: Se desencadena por una diferencia de temperatura entre 5 y 10 grados entre la noche y el día. Esta condición se produce naturalmente al principio de otoño si las plantas han estado en el exterior durante el verano. Las plantas que no reciben demasiada luz pueden renunciar a florecer a pesar de un buen desarrollo de las hojas y raíces.

A tener en cuenta: Los híbridos de la familia de las *Odontoglossum* tienen algunas veces tendencia a desarrollar hojas en forma de acordeón. Esto se debe a que el sustrato se ha secado demasiado durante la formación de los brotes. Es necesario mantener el sustrato ligeramente húmedo mientras los brotes están formándose. Para hacer esto, utilizar un sustrato que drene bien y regarlo regularmente. Cultivar los híbridos de la familia *Odontoglossum* en hidrocultivo puede permitirle disminuir la aparición de hojas en forma de acordeón, pero únicamente cuando las raíces están plenamente adaptadas a ese modo de cultivo que puede tomarle varios meses.

Aunque toleran el calor, los híbridos de la familia *Odontoglossum* cesan su crecimiento cuando hace demasiado calor en verano. Por esta razón es necesario vigilar de no regarlos mucho en este período (dejar secar bien el sustrato entre dos riegos) para evitar la aparición de pudriciones de raíces. Pequeños trucos: Como a esta orquídea no le gusta el calor, evitar trasplantarla demasiado tarde en primavera o durante el verano. El período más propicio es a principios de primavera o en el otoño, con la aparición de nuevas raíces. El color de las hojas puede indicar si la planta recibe la buena cantidad de luz. Las hojas deberían ser de verde claro. Si son de un verde oscuro, la planta no recibe probablemente suficiente luz. Si adquieren una tonalidad rosácea quiere decir que la planta recibe el máximo de luz que puede tolerar. Si son de un verde muy claro, casi amarillo, la luz es demasiado viva.

Las plantas de vivero crecen a menudo en un sustrato que contiene turba. Esta clase de sustrato retiene demasiado el agua y es difícil de administrar el riego. Mientras la planta tenga flores, estar al tanto de no saturar de agua el sustrato y dejar que se seque bien entre dos riegos. Si eres principiante se aconseja de trasplantar en un sustrato a base de cortezas finas de pino después de la floración.