



ORO
UID
EAS

BÉNÉDICTE BOUDASSOU

LAROUSSE

Sumario

Ocho acciones básicas	6
1. Trasplantar las orquídeas	8
2. Cultivar una orquídea sobre un trozo de corcho	12
3. Poner tutores a las orquídeas	14
4. Regar las orquídeas	16
5. Controlar el nivel de humedad	18
6. Fertilizar las orquídeas	20
7. Dividir las orquídeas	22
8. Esquejar las orquídeas	24

Pictogramas utilizados en este libro



Acciones básicas



Tiempo de realización



Frecuencia de riego



Aportación de abono



Tamaño de la maceta



Herramientas



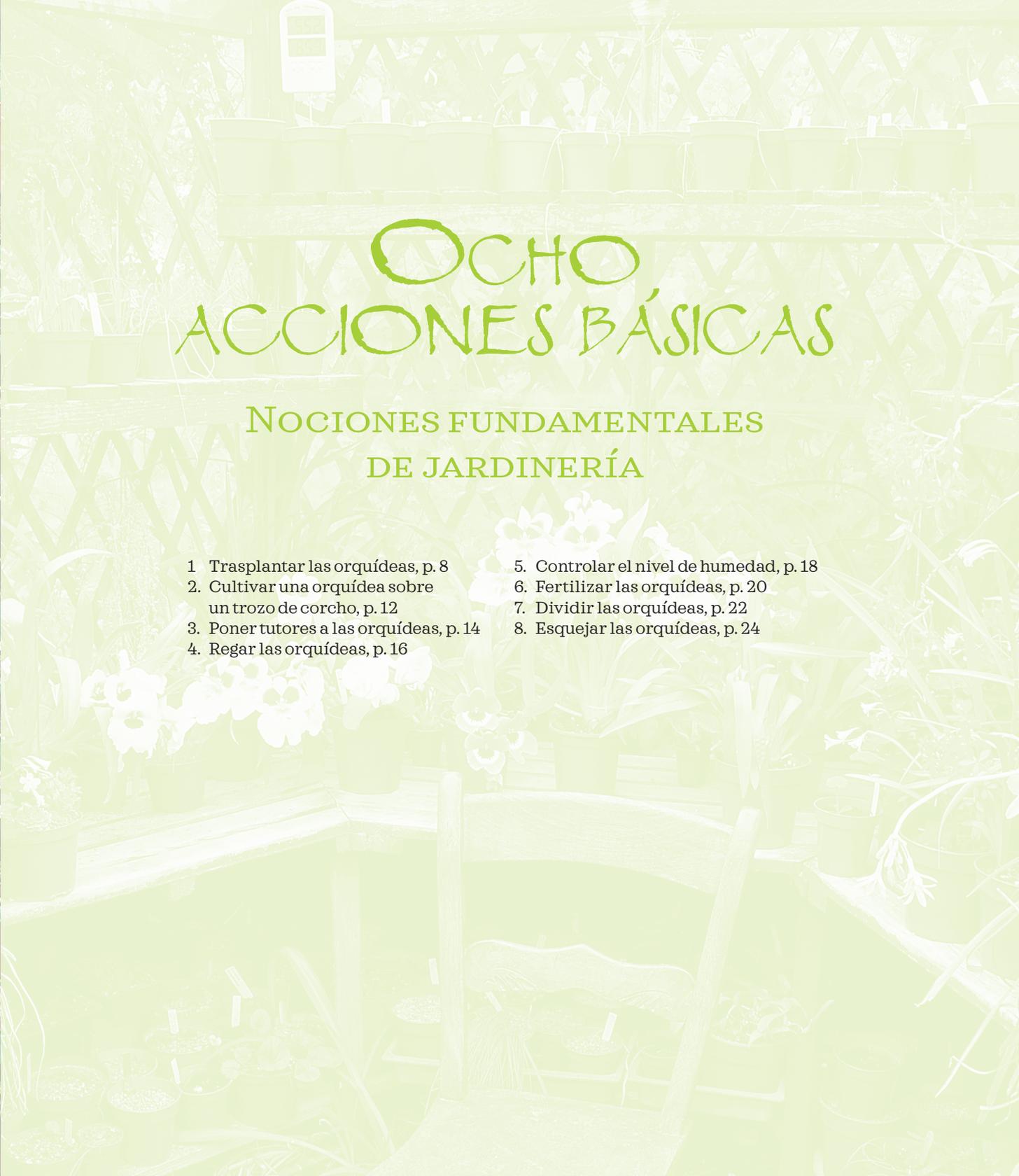
Consejos



S.O.S.

Calendario de las actividades del año	26
<i>Durante todo el año</i>	28
Marzo: ¿Y si montara un invernadero?	30
Marzo: La mejor agua para las orquídeas	32
Marzo: Podar los tallos florales	33
Marzo: Orquídeas en el salón	34
Marzo: Orquídea, ¿quién eres?	35
Abril: Orquídeas de invernadero frío y de invernadero templado	36
Abril: Orquídeas de invernadero cálido	37
Abril: Enfermedades y plagas	38
Abril: Un jardín de invierno en un piso	40
Febrero: Trasplantar para salvar	65
Catálogo de los 22 géneros de orquídeas	66
Diccionario de términos relacionados con las orquídeas	104
Índice	112





OCHO ACCIONES BÁSICAS

NOCIONES FUNDAMENTALES DE JARDINERÍA

1. Trasplantar las orquídeas, p. 8
2. Cultivar una orquídea sobre un trozo de corcho, p. 12
3. Poner tutores a las orquídeas, p. 14
4. Regar las orquídeas, p. 16
5. Controlar el nivel de humedad, p. 18
6. Fertilizar las orquídeas, p. 20
7. Dividir las orquídeas, p. 22
8. Esquejar las orquídeas, p. 24

1. Trasplantar las orquídeas

Para poder desarrollar las raíces y encontrar nuevos nutrientes, las orquídeas deben trasplantarse con frecuencia. La mayor parte de las especies necesita un trasplante cada dos años.

¿Cuándo trasplantar?

Trasplante **en primavera** o a **principios de verano**, cuando la planta esté en periodo de crecimiento (nuevas hojas, brotes o raíces), si:

- las raíces o los pseudobulbos sobresalen demasiado del tiesto;
- el sustrato de cultivo se ha descompuesto hasta el punto de estar compactado.

Actúe únicamente **fuera de los periodos de floración**, después o justo antes, cuando las yemas florales todavía no se han cerrado. Evite trasplantar en invierno.

Herramientas

Macetas nuevas más grandes, una pala de mano pequeña, bolas de arcilla o poliestireno expandido, sustrato especial para orquídeas, un mantillo de hojas y/o asta pulverizada, esfagno y/o fibras de coco, tijeras de podar, un lápiz, una lámpara de alcohol de quemar y un encendedor.

Consejos

Utilice una maceta un poco más grande que la antigua para que las raíces absorban rápidamente el agua de riego y no se pudran. Antes de trasplantar, y entre dos plantas, desinfecte las herramientas bajo una llama.

S.O.S.

¡No consigo despegar las raíces de la maceta!

Sumerja la orquídea en un barreño con agua un día antes del trasplante.

Etapas del trasplante

1. **Prepare el material** en la mesa de trabajo. Algunas horas antes de trasplantar, humedezca el sustrato de cultivo, que habrá amontonado en la mesa para que esté a temperatura ambiente.
2. **Rellene el fondo del nuevo tiesto con bolas de arcilla** o trozos de poliestireno expandido. Cúbralo con una capa de mantillo para orquídeas. Según las especies y el tipo de cultivo que desee, puede añadir una pequeña paletada de mantillo de hojas o una pizca de asta pulverizada para reducir los aportes de abono posteriores.
3. **Saque la planta del tiesto** con precaución, dando suaves golpes a la maceta para despegar el sustrato y las raíces, o cortando el tiesto si las raíces están demasiado pegadas.
4. **Sacuda ligeramente el terrón** para retirar el sustrato antiguo y después, con los dedos, separe las raíces y el resto del sustrato.

1



2



3



4

CALENDARIO DE LAS ACTIVIDADES DEL AÑO

Todo lo que hay que hacer, mes a mes

Durante todo el año, p. 28

Marzo: ¿Y si montara un invernadero?, p. 30

Marzo: La mejor agua para las orquídeas, p. 32

Marzo: Podar los tallos florales, p. 33

Marzo: Orquídeas en el salón, p. 34

Marzo: Orquídea, ¿quién eres?, p. 35

Abril: Orquídeas de invernadero frío
y de invernadero templado, p. 36

Abril: Orquídeas de invernadero cálido, p. 37

Abril: Enfermedades y plagas, p. 38

Abril: Un jardín de invierno en un piso, p. 40

Mayo: Los errores de cultivo
se pueden corregir, p. 42

Mayo: Elegir contenedores y soportes, p. 43

Mayo: Colores y olores, p. 44

Mayo: Cultivar en cestas caladas y colgadas, p. 45

Mayo: Una ventana muy florida, p. 47

Junio: Elegir el sustrato adecuado, p. 48

Junio: Orquídeas de colección, p. 49

Julio: ¿Cómo corregir un exceso de riego?, p. 50

Julio: Preparar bien las vacaciones, p. 51

Agosto: En verano, saque fuera las orquídeas, p. 52

Agosto: Aprenda a dosificar la luminosidad, p. 53

Septiembre: La vainilla, p. 54

Octubre: Multiplicación a partir
de pseudobulbos, p. 55

Octubre: Historia de una flor, p. 57

Noviembre: Atrévase con la hibridación, p. 58

Diciembre: Crear un cuaderno de cultivo
y etiquetar las plantas, p. 60

Diciembre: El cultivo en un piso, p. 61

Diciembre: Combinar las orquídeas, p. 63

Enero: Mis orquídeas no florecen, p. 64

Febrero: Trasplantar para salvar, p. 65

Durante todo



el año

Primavera

REGAR

Vaya retomando progresivamente el riego de las orquídeas que hayan tenido un periodo de reposo. Riegue con frecuencia el resto de especies. Vaporice el follaje y el sustrato. Evite la falta de agua, pero también su exceso.

FERTILIZAR

Empiece a abonar las orquídeas de invernadero frío y continúe con el abonado de las demás.

TRASPLANTAR

Trasplante la mayoría de las especies fuera de los periodos de floración, aunque tenga que esperar a principios de mayo para algunas especies como *Miltonia*.

MULTIPLICAR

Aproveche el trasplante para dividir los ejemplares que lo necesiten.

VARIOS

Ventile suficientemente la estancia o el invernadero, sin que haya corrientes de aire. Las orquídeas de invernadero cálido no deben sufrir un descenso brutal de la temperatura cuando ya no se utiliza la calefacción.

Verano

REGAR

Riegue con regularidad y sumerja los tiestos en agua una vez al mes aproximadamente. Vaporice el follaje y las raíces aéreas cada día. Coloque las orquídeas encima de una bandeja con agua tanto dentro de casa como en el jardín. En el invernadero, procure que la humedad sea elevada.

FERTILIZAR

Fertilice con regularidad según las necesidades de cada especie.

PODAR

Podar los tallos florales de las *Phalaenopsis* después de la floración para favorecer una segunda floración.

VIGILAR

Vigile los parásitos, abundantes en esta época.

VARIOS

Saque al jardín, a la sombra, las especies de invernadero frío y templado. Proteja del sol las especies que no toleran los rayos solares directos. Ventile cada día, sin crear corriente de aire.

Atención

- Vaporice el envés de las hojas, las raíces aéreas y el sustrato sin que quede agua residual.
- Evite vaporizar las flores.
- Interrumpa el abonado durante el reposo vegetativo.
- Proteja las aberturas del invernadero de roedores e insectos.
- Trasplante antes o después de la floración, nunca durante la misma.
- Evite trasplantar en verano y en invierno.
- Evite las corrientes de aire y los golpes de frío en primavera y en otoño.
- Diluya los abonos y sumerja con regularidad las macetas en agua para eliminar los residuos de abono no asimilados.
- Ventile al máximo cuando la humedad sea elevada.
- Proteja la mayoría de las especies de la luz solar directa, excepto aquellas que toleran el sol matutino (ventana orientada al este).

Otoño

REGAR

Riegue con regularidad las orquídeas de invernadero cálido y siga con las vaporizaciones, espaciándolas un poco, en las especies de invernadero frío. Empiece a espaciar los riegos en las especies que tengan un periodo de reposo.

FERTILIZAR

Siga abonando las orquídeas de invernadero cálido y espacie el abonado de las de invernadero frío y templado.

PODAR

Corte las hojas secas de las especies que estaban fuera en verano. Las orquídeas de hoja caduca empiezan a perder las hojas; recójalas a medida que vayan cayendo.

TRASPLANTAR

Trasplante las especies que requieren trasplante cada seis meses, así como las que no han podido trasplantarse en primavera debido a la floración.

VARIOS

Limpie el invernadero con desinfectante para cristales. Coloque las orquídeas dentro. Encienda la calefacción en casa y en el invernadero si tiene especies de invernadero cálido; coloque las de invernadero frío y templado en un lugar en el que pueda regular la temperatura.

Invierno

REGAR

Reduzca el riego en el invernadero y en casa, excepto en el caso de especies que no tengan periodo de reposo. Vaporice el follaje y el sustrato, con mayor frecuencia en el caso de las especies de invernadero cálido que mantenga en casa a 19 °C.

FERTILIZAR

Deje de abonar las orquídeas de invernadero frío y reduzca el abonado de las orquídeas de invernadero templado.

VARIOS

Controle la temperatura en función de las necesidades de las especies. Aproxime las macetas a las fuentes de luz y a las ventanas que no reciban luz solar directa. Proteja el invernadero del frío.



CATÁLOGO DE 22 GÉNEROS DE ORQUÍDEAS

LAS MEJORES ORQUÍDEAS

Angreacum, p. 69
Bulbophyllum, p. 70
Calanthe, p. 71
Cattleya, p. 72
Cochleanthes, p. 74
Coelogyne, p. 75
Cymbidium, p. 76
Dendrobium, p. 78
Encyclia, p. 80
Epidendrum, p. 81
Laelia, p. 82

Lycaste, p. 83
Masdevallia, p. 84
Miltoniopsis y *Miltonia*, p. 86
Oncidium, p. 88
Odontoglossum, p. 90
Paphiopedilum, p. 92
Phalaenopsis, p. 94
Phragmipedium, p. 96
Pleione, p. 98
Vanda, p. 100
Zygopetalum, p. 102



Angreacum

Este género incluye más de 200 especies que viven en África. La orquídea es monopodial y existe en numerosos tamaños, desde algunos centímetros hasta 1,50 m de alto.

La mayoría de las especies son epifitas, pero también se encuentran algunas terrestres. Son plantas de clima cálido o templado y más raramente de clima frío.

Variedades destacables

Estas orquídeas producen flores verdes, blancas o marfil, de textura muy gruesa, que permanecen abiertas varias semanas seguidas. Los largos espolones en la base del labelo de *Angreacum germinyanum*, *A. longicalcar* y *A. «Veitchii»* son espectaculares.

¿Cómo acertar?

Esta orquídea es más fácil de cultivar en un invernadero que en casa porque el invernadero permite ajustar las temperaturas en función de las necesidades de las especies.

Temperatura El mínimo nocturno es de 15 °C para la mayoría de las especies. Las de invernadero cálido pueden cultivarse en un invernadero templado cuando se mantiene una temperatura invernal de 15 a 16 °C.

Luminosidad A la planta no le gusta el sol directo, pero necesita abundante luminosidad en invierno. En verano, colóquela en un lugar ligeramente sombreado.

Higrometría y vaporización Necesita una importante humedad ambiente, pero también muy buena ventilación. Vaporice la planta cada día en verano en el envés de las hojas y el sustrato, y con regularidad en invierno. Colóquela encima de una bandeja con agua si la tiene en casa.

Periodo de reposo No tiene periodo de reposo, simplemente un menor crecimiento en invierno.

Floración

Produce varias floraciones en invierno o en primavera, durante 1 o 2 meses. Por la noche, las flores desprenden un aroma intenso.

Consejo



Después de trasplantarla, vaporice el sustrato cada 3 días para mantener una adecuada humedad, pero espere 15 días para volver a regar. No vaporice los tallos florales.

S.O.S.

A esta orquídea no le gusta que la trasplanten. Realice la operación con menor frecuencia que con las otras orquídeas, cada 3 o 4 años. Fertilícela durante todo el año.



Regular todo el año



Todos los meses, todo el año



Cada 3 o 4 años en primavera



Angreacum «Veitchii».



Angreacum longicalcar.

Facilidad: buena

Bulbophyllum

Las orquídeas de este género, que cuenta con más de 1 000 especies, crecen en todas las regiones tropicales del planeta.

Interesa sobre todo a los amantes de las curiosidades, porque las plantas son bastante pequeñas y las formas de las flores poco atractivas, aunque muy diversificadas. Algunas incluso desprenden un olor fétido.

Los ejemplares que encontramos en las tiendas son de cultivo muy fácil y las variedades resultan interesantes para los principiantes. Producen numerosos pseudobulbos, provistos de 1 o 2 hojas coriáceas sobre un rizoma de crecimiento horizontal rápido. Se cultivan sobre todo en un invernadero cálido y a veces templado.

Variedad destacable

Bulbophyllum medusae es una de las escasas especies espectaculares, con unos largos sépalos blancos que forman una mata densa. Se puede cultivar sobre un trozo de corcho y prefiere una temperatura mínima de 18 °C. Florece en verano y en otoño, y requiere humedad constante.

¿Cómo acertar?

Bulbophyllum es de fácil cultivo en el interior, preferentemente colgado.

Temperatura Por la noche necesita un mínimo de 15 a 18 °C.

Luminosidad La media sombra le irá bien. Si lo cuelga, colóquelo delante de una ventana orientada al norte o al este, sin sol directo. En un invernadero, coloque la maceta debajo de una planta verde grande para que le aporte la sombra necesaria.

Higrometría y vaporización La diversidad de especies también conlleva gran variedad en las necesidades hídricas. En verano, el ambiente debe permanecer muy húmedo para todas las especies. Después, para algunas, está indicada una estación seca, espaciando los riegos. En el caso de los *Bulbophyllum* que no tienen periodo de reposo, prosiga con el riego, así como con las vaporizaciones. Antes de decidirse por el cultivo de un *Bulbophyllum*, pregunte al vendedor o a un coleccionista su nombre exacto y toda la información necesaria sobre esta especie.

Periodo de reposo Según las especies, existe o no un periodo de reposo. Infórmese en el establecimiento.



Bulbophyllum longissimum.

Floración

Es muy variable según las especies, en invierno, en primavera o en verano.

Consejo

Para muchas especies, se recomienda el cultivo en un invernadero cálido y, si las tiene en su casa, conserve una temperatura constante por la noche durante todo el año, nunca inferior a 15 °C. Tenga en cuenta también que cuanto más calor haga en casa, más tendrá que ventilar.

S.O.S.

El cultivo en una terrina larga de base plana permite que el rizoma crezca sin salir del tiesto. En suspensión, es preferible colocar la planta en un trozo grande de corcho. Tolera bastante mal el trasplante, por lo que merece la pena optar por el corcho, que se degrada muy poco.

 Adaptar según las especies

 Todos los meses de marzo a octubre

 Cada 3 años