

FAITES REFLEURIR VOS ORCHIDEES



SNHF/SFO

TROIS NIVEAUX

- ▣ Je ne les tue pas
- ▣ Je les fais refleurir
- ▣ J'obtiens de plus en plus de fleurs

Charm

Comment vivent les *Phalaenopsis* dans la nature

- ▣ Les *Phalaenopsis* sont originaires d'Asie du Sud-est
- ▣ Ils sont accrochés vigoureusement à des troncs d'arbres par leurs racines (plantes épiphytes)
- ▣ Les racines absorbent l'eau qui ruisselle sur le tronc quand il pleut, puis sèchent très rapidement après la pluie
- ▣ Les plantes se nourrissent de matières organiques dissoutes dans l'eau
- ▣ La température varie entre 18 et 32 °C
- ▣ L'humidité relative est au dessus de 50%

NIVEAU 1: Je ne les tue pas

- ▣ Deux causes principales de mortalité des *Phalaenopsis*:
 - Arrosages trop fréquents et/ou eau stagnante à la base du pot: les racines ne peuvent pas sécher
 - Eau stagnante au creux de la plante. La zone de croissance pourrit et la plante meurt

LES RÔLES DES RACINES

- ▣ Une plante en bonne santé a un bon système racinaire
- ▣ Les racines assurent deux fonctions:
 - Absorption d'eau
 - Respiration



ZONE DE CROISSANCE

- ▣ La zone de croissance se situe au creux des feuilles.
- ▣ Il y a un bourgeon qui donne naissance aux nouvelles feuilles
- ▣ Si l'eau stagne, la zone pourrit et entraîne la mort de la plante



NIVEAU 2: LES FAIRE REFLEURIR

- ▣ Pour refleurir, un *Phalaenopsis* doit être bien cultivé.
- ▣ Les paramètres de la culture:
 - Lumière
 - Température
 - Arrosage
 - Humidité
 - Ventilation
 - Fertilisation
 - Rempotage



LUMIERE

- ▣ Les *Phalaenopsis* ont besoin d'une bonne luminosité
- ▣ Idéalement, on les place devant une fenêtre exposée à l'est ou au sud
- ▣ Pas de soleil direct de mi-mars à mi-octobre: risque de brûlures. Placer les orchidées derrière un voilage
- ▣ En hiver, le soleil est très bénéfique
- ▣ C'est la lumière qui fait ouvrir les boutons floraux

TEMPERATURE

- ▣ La température d'un appartement ou d'une maison convient parfaitement
- ▣ Pas de température en dessous de 15 °C. Les boutons floraux pourrissent et tombent.

ARROSAGE

- ▣ Il n'y a pas de formule magique
- ▣ Le substrat doit sécher presque complètement entre deux arrosages
- ▣ Comment savoir s'il faut arroser?
 - Par la couleur des racines
 - Par le poids du pot
- ▣ En cas de doute, on attend le lendemain
- ▣ Règle pratique:
 - Quand il fait très chaud (>25 - 30 °C): 3 fois / quinzaine
 - Au printemps ou au début de l'automne: 1 fois / semaine
 - En hiver, 1 fois par quinzaine
- ▣ Mais il faut arroser copieusement: laisser le pot tremper pendant 15 à 30 minutes dans une eau tempérée (à la température de la pièce)
- ▣ Utiliser, si possible, une eau non calcaire

HYGROMETRIE

- ▣ Comme dans la nature, on essaiera d'entretenir un peu d'humidité autour de la plante.
- ▣ Prendre une grande soucoupe remplie de billes d'argile ou de graviers.
- ▣ La remplir d'eau aux $2/3$ de sa hauteur
- ▣ Poser la plante sur les billes ou les graviers, sans que le fond du pot touche l'eau.
- ▣ Ajouter de l'eau dans la grande soucoupe lorsque cela est nécessaire

VENTILATION

- ▣ Dans la nature, l'air est toujours en mouvement
- ▣ Lorsque la température extérieure est clémente ($>18^{\circ}\text{C}$) on peut ouvrir la fenêtre
- ▣ Ou, on placera un petit ventilateur pas trop loin de la plante.
- ▣ Mais attention, il ne faut pas créer de courants d'air autour de la plante; les courants d'air font avorter les boutons et faner les fleurs

FERTILISATION

- ▣ Comme nous, les orchidées doivent être nourries
- ▣ Utiliser un engrais pour orchidées de mi-mars à mi-octobre, pendant la croissance de la plante
- ▣ Fertiliser à chaque arrosage, en divisant la dose prescrite par 4
- ▣ Une fois par mois, rincer abondamment le pot à l'eau claire pour éliminer les sels minéraux qui se sont accumulés sur les racines

REMPOTAGE

- ▣ Le substrat du pot est fait essentiellement d'écorces de pin
- ▣ Cette matière végétale se détériore avec le temps et finit par pourrir
- ▣ Elle ne sèche plus et entraîne la mort des racines
- ▣ Il faut donc repoter les *Phalaenopsis* régulièrement (tous les 2 ans) pour conserver un substrat en bon état
- ▣ Un substrat sain conserve un peu d'humidité et beaucoup d'air autour des racines

POUR REFLEURIR

- ▣ Cycle de croissance du *Phalaenopsis*:
 - Au printemps, quand la durée du jour et la température augmentent, une nouvelle feuille apparaît
 - Du printemps à la fin de l'été, cette nouvelle feuille grandit, sous les actions conjuguées de l'engrais, de l'arrosage et de la lumière
 - A l'automne, cette feuille est au moins aussi grande que la précédente.
- ▣ LA PLANTE EST EN FORCE DE FLEURIR
- ▣ Mais pour fleurir...

POUR INDUIRE LA FLORAISON

- ❑ Il faut soumettre l'orchidée à une différence de température (5 à 7 °C) entre le jour et la nuit, pendant 4 à 6 semaines
- ❑ Mettre la plante à l'extérieur au mois de septembre, quand la température nocturne baisse et que les journées sont encore chaudes
- ❑ Mais il faut protéger les orchidées:
 - Du plein soleil après 10h30 (risque de brûlures)
 - De la pluie (pas d'eau au cœur de la plante)
 - Des escargots et limaces (répandre de l'anti-limace)
- ❑ Rentrer la plante quand la température nocturne tombe en dessous de 13 à 14 °C
- ❑ Au bout de quelques semaines, une nouvelle tige apparaîtra

NIVEAU 3: Pour obtenir plus de fleurs

Pour obtenir plus de fleurs (6 ou 7 au lieu de 4 ou 5), on modifie légèrement certains paramètres:

- ▣ Plus de lumière pour augmenter la photosynthèse
- ▣ Un peu plus de chaleur. Les *Phalaenopsis* sont heureux quand la température est supérieure à 18 °C. Si la température nocturne est toujours inférieure à 18 °C, la plante ne développe pas son plein potentiel
- ▣ En particulier, pendant le développement de la tige florale, maintenir la température entre 18 et 22 °C
- ▣ Augmenter légèrement la dose d'engrais

BONNE CULTURE ET BEAUCOUP DE PLAISIR



REJOIGNEZ UNE ASSOCIATION

En rejoignant une association,

- ▣ Vous rencontrerez d'autres amateurs
- ▣ Vous apprendrez comment améliorer votre culture
- ▣ Vous découvrirez de nouvelles orchidées adaptées à votre environnement
- ▣ Vous participerez à des réunions (culture, récits de voyages, ...)
- ▣ Vous participerez à des sorties botaniques pour découvrir les orchidées indigènes
- ▣ Et bien d'autres bénéfiques...