

## Phalaenopsis et genres alliés



### Généralités:

Les phalaenopsis hybrides sont les orchidées d'appartement les plus répandues en Europe et en Amérique du nord. Leur popularité vient de leur grande adaptabilité qui leur permet de se contenter des conditions de culture de nos appartements tempérés.



Depuis quelques années, ce type d'orchidée est produit en masse dans de véritables usines à orchidées. Les phalaenopsis hybrides sont donc désormais disponibles à très faible prix dans les jardinerie et grandes surfaces. De culture facile, belle et pas chère, l'orchidée phalaenopsis est considérée comme étant parfaite pour débiter. Mais elle garde toujours sa place dans la collection des orchidophiles les plus confirmés, qui apprécient sa floraison très longue et d'une grande beauté. Certains la préfèrent ainsi à toute autre ce qui les conduira à s'intéresser à la culture plus délicate des phalaenopsis botaniques...

Dans cette fiche cependant, nous nous limiterons aux conditions de culture des phalaenopsis hybrides disponibles en jardinerie et grandes surfaces.

### Description de la plante type:

La forme de la fleur est relativement conservée et a la forme générale d'un papillon aux ailes déployées (en anglais, le phalaenopsis est appelé "moth orchid", ce qui signifie "orchidée papillon de nuit"). Par contre la couleur de la fleur se décline à l'infini, partant du blanc pur pour prendre toutes les couleurs de l'arc en ciel. Ces orchidées fleurissent généralement en hiver et la floraison peut durer plusieurs mois.



Les phalaenopsis sont des orchidées monopodiales, c'est à dire que les nouvelles feuilles apparaissent au cœur des anciennes. Les feuilles sont généralement unies et épaisses. Les racines sont épaisses et relativement rigides, ce qui les rend particulièrement cassantes, surtout quant elles sont sèches.



Ces orchidées n'ont pas de période de repos marquée et doivent donc être arrosées et fertilisées toute l'année.



Racines de phalaenopsis

### Conditions de culture:

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Besoin en lumière:</b></p>  | <p>On entend souvent dire que les phalaenopsis sont des plantes d'ombre. C'est vrai dans leur pays d'origine (par ex. les Philippines). Par contre sous nos latitudes où le soleil est plus doux, les phalaenopsis ont des besoins en lumière relativement élevés pour bien fleurir.</p> <p><u>octobre à avril:</u> 2 à 4 h de soleil direct sont les bienvenues.</p> <p><u>Mai à septembre:</u> Éviter le soleil direct de 10h à 16h qui pourrait brûler les feuilles. Un voilage léger peut suffire à fournir l'ombrage nécessaire.</p> |
| <p><b>Arrosages</b></p>           | <p>Le sur-arrosage est la plus sûre façon de provoquer la mort précoce d'un phalaenopsis. On doit arroser abondamment en humidifiant bien la motte mais ensuite il faut bien égoutter le pot et le substrat doit sécher presque complètement avant l'arrosage suivant. Le substrat ne doit jamais être détrempé ce qui ferait <a href="#">pourrir les racines</a>.</p> <p>Pour en savoir plus sur la procédure d'arrosage, aller visiter la section <a href="#">Foire aux questions</a></p>   |
| <p><b>Températures</b></p>   | <p>La majorité des phalaenopsis sont des orchidées de serre chaude: les températures idéales sont 25-30°C le jour et 18-25°C la nuit.</p> <p>La plante peut éventuellement s'adapter à des températures plus fraîches pour une courte période (sans descendre plus bas que 16°C)</p>  |

|   |  |
|---|--|
|                            | <p>à condition que le substrat soit maintenu plus sec (la plante entre alors en repos, ne pas l'arroser ni la fertiliser).</p> <p>Une différence de 5°C entre le jour et la nuit stimule la formation des hampes florales. Cet écart peut être facilement obtenu si la plante est naturellement chauffée par le soleil pendant la journée.</p>   |
| <p><b>Engrais</b></p>   | <p>Les phalaenopsis sont relativement gourmands en engrais comparé aux autres orchidées. Cependant leurs besoins n'ont rien de commun avec ceux d'une plante verte classique: une solution d'engrais trop concentrée peut gravement endommager les racines. Il faudra donc fertiliser peu mais souvent.</p> <p>Lorsque la plante est en croissance active (développement de feuilles, racines ou fleurs), fertiliser à chaque arrosage avec un engrais pour plante verte au 1/2 ou 1/4 de la dose recommandée (<a href="#">voir ici</a> pour des détails sur le dosage de l'engrais). Ne pas fertiliser lorsque la plante ne pousse pas.</p> <p>Pour plus de détails sur la fertilisation des orchidées en général, vous pouvez consulter cet <a href="#">article</a>.</p> |
| <p><b>Cycle de croissance type</b></p>  | <p>La plante pousse en continu toute l'année.</p> <p>Les hampes florales se forment généralement en automne ou au cours de l'hiver au moment où la différence de température entre le jour et la nuit est importante et où les jours sont plus courts.</p> <p>La floraison a lieu en hiver pendant plusieurs mois et peut s'étendre tout au long de l'année dans certains cas.</p>   |
| <p><b>Rempotage</b></p>  | <p>Une fois tous les ans environ (tous les 2 ans au maximum), de préférence au moment de l'apparition des nouvelles racines. Attention, ne jamais repoter dans de la terre pour plantes vertes: ce substrat n'est pas adapté aux orchidées. Le terreau spécial orchidée vendu en jardinerie est aussi déconseillé pour les débutants.</p> <p>Les phalaenopsis apprécient un substrat bien drainant par exemple des écorces de pin moyennes. Si vous maîtrisez bien les arrosages vous pouvez ajouter 20 à 30 % de mousse de sphaigne hachée pour une meilleure croissance.</p> <p>Choisir un pot juste assez grand pour contenir les racines de la plante. La procédure de repotage est décrite en détails dans la <a href="#">section foire aux questions</a>.</p>        |
| <p><b>Initiation de la floraison</b></p>  | <p>Les plantes matures et en bonne santé fleurissent généralement d'elles mêmes.</p>   |



Ramification d'une hampe de phalaenopsis après la fin de la floraison

Les nouvelles tiges florales apparaissent sur le tronc de la plante, entre les feuilles. Elles se forment généralement à l'automne ou au cours de l'hiver. Assurez-vous qu'il y a une différence de température d'au moins 5°C entre le jour et la nuit pour que les hampes apparaissent. Pour y parvenir, vous pouvez augmenter la température le jour (sans dépasser 28°C) pendant quelques semaines jusqu'à l'apparition de la hampe florale. Cet écart peut être facilement obtenu si la plante est naturellement chauffée par le soleil pendant la journée.

Il faut éviter de soumettre les phalaenopsis à des températures nocturnes inférieures à 18°C, même pour initier la floraison. Plus de détails à cet [article](#). Si votre plante pousse bien mais ne fleurit pas, dans 9 cas sur 10 cela est dû à un manque de lumière. En automne et hiver, les Phalaenopsis apprécient quelques heures de soleil direct chaque jour, ce qui stimule la floraison.

Certains phalaenopsis peuvent fleurir plusieurs fois sur la même tige florale. Si votre plante est forte (au moins 3 paires de feuilles adultes) et en bonne santé, vous pouvez encourager ce processus en taillant la hampe une fois que la floraison est terminée. Assurez-vous d'abord qu'il n'y a pas de nouveaux boutons en formation au bout de la tige florale (les hybrides jaunes peuvent souvent continuer à fleurir par le bout). Si ce n'est pas le cas, en partant du bas de la tige, repérez le 2ème ou 3ème œil ("bourgeon"). Vous pouvez tailler la hampe 2-3 cm au-dessus de l'un de ces 2 nœuds. Cette taille stimule parfois (mais pas toujours) la ramification de la hampe et donc la formation de nouveaux boutons.

Vous pouvez aussi simplement couper la hampe à la base lorsque la floraison se termine: la floraison sera alors finie, mais cela permettra à la plante de se reposer jusqu'à la prochaine floraison qui n'en sera alors que plus belle.

### Points faibles à surveiller



- Le plus sûr moyen de tuer une orchidée est de l'arroser chaque jour un petit peu. Il faut au contraire arroser abondamment (en humidifiant bien le substrat à fond) mais espacer les arrosages de façon à ce que le substrat ait le temps de sécher (Pour plus de détails sur les procédures d'arrosage, aller visiter la section [FAQ](#)).
- Éviter de brumiser trop abondamment: le substrat ne pourrait alors pas sécher, ce qui risque de faire pourrir les racines.
- Veiller à maintenir le substrat plus sec si les températures nocturnes sont systématiquement inférieures à 18°C. Éviter de laisser la température chuter au-dessous de 15°C pendant une période prolongée, surtout si le substrat est humide. La plante va alors souffrir, ses feuilles vont se ramollir, se ternir et les boutons floraux vont tomber. Les courants d'air froid


lui sont aussi néfastes.

- Éviter que de l'eau stagne entre les 2 feuilles centrales, ce qui pourrait provoquer le pourrissement de la zone de croissance et la mort de la plante. Les brumisations sur les feuilles sont donc à éviter; de plus, elles laissent des taches de sels si votre eau est calcaire ce qui n'est pas très décoratif et empêche la plante de capter les rayons du soleil.
- Certaines personnes préconisent un traitement par le froid pour initier la floraison. Cependant ce traitement stresse la plante et risque de provoquer un pourrissement des racines (voir l'article correspondant de [l'orchigazette](#)). Plutôt que d'abaisser la température nocturne, nous vous conseillons plutôt d'augmenter la température le jour, ce qui aura le même effet sans nuire à la plante.
- Observez régulièrement vos phalaenopsis, car parmi les ennemis qui se glissent sournoisement à l'envers des feuilles, on trouve les cochenilles à carapace, ou plus souvent encore, les cochenilles farineuses. Un petit traitement rapide vous en débarrassera aisément si vous intervenez tôt (voir article de [l'orchigazette](#)).

#### Petits trucs du forum



- Installée parmi beaucoup d'autres potées de la même espèce ou non, les pots très près les uns des autres, elle profite de l'humidité ambiante : vous la voyez bientôt tendre des racines « gourmandes » vers les pots voisins ou le lit de billes d'argile bien mouillées. C'est son côté « j'aime bien boire avec les copains »...(lui assurer au moins 50% d'humidité dans l'air , ce qui est facile à obtenir sur un plateau de [billes d'argile humides](#))
- Si les feuilles sont vert très foncé et que la plante refuse de fleurir alors que la saison est venue: la plante reçoit trop peu de lumière. La déplacer progressivement vers un endroit mieux exposé avec quelques heures de soleil direct en hiver..
- Si les nouvelles feuilles sont vert foncé et deviennent de plus en plus longues et minces par rapport aux anciennes feuilles, la plante ne reçoit pas assez de lumière ou bien trop d'engrais.
- Si les nouvelles feuilles sont vert clair et deviennent de plus en plus courtes (mais aussi larges) par rapport aux anciennes feuilles, la plante ne reçoit pas assez d'engrais ou trop de lumière.
- Le jaunissement et la chute des 2 feuilles du bas sont normaux mais peuvent aussi indiquer un manque d'engrais.
- Le ramollissement et jaunissement des feuilles du haut peut être un signe de pourriture des racines. Si ce diagnostic est

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <p>confirmé il faut alors agir rapidement et repoter la plante d'urgence (voir procédure dans les <a href="#">FAQ</a>).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Il est déconseillé de sortir les phalaenopsis au jardin en été. Nos jardins sont souvent bien trop « agressifs » pour cette orchidée aux feuilles fragiles: Le soleil provoque très facilement des brûlures et surtout des escargots et autres « dévoreurs » de feuillage : ses feuilles bien tendres peuvent être très sérieusement endommagées en quelques heures par les limaçons et autres hôtes du jardin. Et comme elle n'a pas beaucoup de feuilles, c'est très préjudiciable.</li></ul> |
| <p><b>Particularités</b></p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Des jeunes plantes appelées keikis peuvent apparaître sur les vieilles hampe florale si on ne les coupe pas. Ce sont des copies conformes de la plante mère. Lorsque le keiki aura développé 3 racines d'au moins 3 cm, il pourra être détaché de la plante mère et repoté à part.</li></ul>   |

Autres genres qui ont des conditions de culture similaires:

Doritaenopsis

Pour en savoir plus :



[Excellent message récapitulatif de R2-D2](#) sur la culture des phalaenopsis... à lire absolument !