



Fiche de culture : Les *Phalaenopsis*

Facilité de culture : Très facile. En général, premier achat d'une future collection.

Distribution géographique : 46 espèces toutes asiatiques : Indonésie, Philippines, Australie, Bornéo, Sumatra, Malaisie, Vietnam, Laos, Sarawak.

Végétation : Plantes monopodiales épiphytes vivant à l'ombre des arbres, du niveau de la mer jusqu'à 400 m et plus, avec un taux d'humidité ambiante de 60 à 90 %. Les feuilles épaisses, arrondies et peu nombreuses ont une couleur variable selon l'espèce. Les inflorescences apparaissent entre les feuilles, au niveau de leur point d'attache sur la tige.

Durée de floraison : Pendant 1 à 3 mois au printemps et en été pour les botaniques, pendant 2 à 3 mois toute l'année pour les hybrides.

Parfums : Oui pour certaines espèces (ex : *P. violacea*, *P. bellina*, *P. wilsonii*).

Éclairage : Plantes aimant la lumière mais craignant le soleil direct aux heures chaudes de la journée (entre 11 h et 19 h), de février à novembre. Toutes les expositions conviennent même le Nord si la lumière est assez vive.

Températures : 22 à 30°C le jour, 20 à 25°C la nuit avec un écart j/n de 2 à 5°C. Nos maisons ou appartements ont des températures idéales à leur culture. Pour initier des nouvelles hampes florales, un abaissement de 5°C d'août à novembre, sans passer sous la barre de 16/18°C, est conseillé. Par contre, la culture en extérieur est tout à fait déconseillée.

Hygrométrie : Pour les botaniques, 60 à 90% selon les espèces, les miniatures demandant plus d'humidité ambiante. Les hybrides sont moins gourmands, 60 à 70% suffisent.

Arrosages : Eau non calcaire. Arrosages réguliers, les racines ont une forte capacité d'absorption et doivent rester gonflées. La fréquence des arrosages varie de 3 à 10 jours, le milieu de culture ne devant pas s'assécher tout en laissant le pot s'alléger de manière significative.

Période de repos : Inexistante.

Rempotage : Tous les 2 ans, au printemps ou en été, en dehors de la période de floraison. Choisir un pot de préférence en plastique (moins d'arrosages), bien troué pour éviter la stagnation de l'eau.

Substrat : 80 % d'écorces de pin et 20 % de billes d'argile expansée ou 70% d'écorces de pin, 10 % de billes d'argile expansée et 20 % de sphaigne.

Apports d'engrais : Toute l'année avec un engrais équilibré dans l'eau d'arrosage ou en vaporisation sur l'envers des feuilles, 1 arrosage sur 2 du printemps à l'automne et 1 arrosage sur 3 en hiver. Un apport d'engrais riche en phosphore et en potasse pendant les mois d'août et septembre, favorisera l'apparition des hampes florales.

Remarque : Dans la nature, sur les arbres, le cœur de la plante est orienté vers le bas ce qui évite la stagnation de l'eau. De ce fait, en culture, il ne faut jamais mouiller le dessus des feuilles, mais l'envers. Le *Phalaenopsis* est aussi appelé plante papillon.

<https://www.orchidee91.com/wp-content/uploads/2020/01/Mode-emploi-Phalaenopsis.pdf>