

PAPHIOPEDILUM : Le sabot de la Vierge

Prononcé : paff-i-oh-pé-di-lomm

Ces cousins asiatiques de nos sabots de la Vierge présentent un nombre infini de formes, tailles et couleurs. Certains sont faciles de culture et de floraison, d'autres sont très difficiles. Des tiges florales portant une ou plusieurs fleurs de blanches, vertes, jaunes, terre, roses, rouges et noires émergent des éventails de feuilles vertes ou tachetées.

Un Paphiopedilum en santé commence avec des racines en santé :

- Empoter dans un médium fin. Les mélanges avec des morceaux de 0,5-1 cm d'écorce de sapin, de perlite et de charbon sont les meilleurs.
- Rempoter quand le médium commence à se décomposer ou que les nouvelles pousses ont atteint le rebord du pot. Vérifier le niveau de décomposition à chaque année, sur les plantes nouvellement achetées ou si les feuilles sont molles.
- Enlever le vieux médium qui se détache et toute racine pourrie (foncée et molle au touché); choisir un pot en plastique qui tiendra à peine les racines et centrer la plante dans le nouveau pot.
- Les Paphiopedilum ont besoin d'un médium basique (non acide), ce qui peut être fait par l'ajout de calcium. Si votre eau a une faible teneur en calcium, saupoudrer sur le dessus du médium du calcaire dolomitique ou des écailles d'huîtres concassées, et remplacer lorsqu'il aura disparu.
- Les racines devraient toujours être légèrement humides. Arroser quand le médium commence à sécher mais qu'il est encore un peu humide. Arroser avec beaucoup d'eau, avec un volume au moins équivalent à celui du pot.
- Ne pas utiliser d'eau adoucie par l'ajout de sels minéraux. Malgré le besoin de calcium supplémentaire, l'eau à faible teneur en sels minéraux est préférable (p. ex. eau naturellement adoucie ou de pluie). Si vous utilisez de l'eau dure, arrosez avec beaucoup d'eau pour rincer de minéraux.
- Ne pas laisser d'eau dans le collet de la plante, car cela peut causer la pourriture du collet.
- Fertiliser faiblement et fréquemment avec un fertilisant équilibré. Diluer à un 1/8 ou 1/4 de ce qui est recommandé pour les plantes vertes, à toutes les semaines au printemps et à l'été et aux deux semaines à l'automne et l'hiver.



Des feuilles en santé donnent plus de fleurs et des plus grosses :

- Un niveau moyen de lumière est bon. Les feuilles devraient être vert moyen, non jaunâtre (trop de lumière) ou vert foncé (pas assez de lumière), et rigides, non longues et molles (manque de lumière).
- 2-3 heures de soleil sur le bord d'une fenêtre (est ou ouest) ou 15-30 cm sous quatre tubes fluorescents.
- Les feuilles devraient être rigides; si elles sont molles et desséchées, vérifier si les racines sont pourries et repoter au besoin. Augmenter l'humidité (en mettant la plante dans un sac en plastique par exemple) peut favoriser le remplacement de toutes ou presque toutes les racines perdues, mais se méfier des pourritures.
- Les Paphiopedilum préfèrent une humidité relative de 60-70%, mais pousseront et fleuriront, plus lentement et avec moins de fleurs et des plus petites, avec moins d'humidité. Utiliser un humidificateur pour augmenter l'humidité; les plateaux d'humidification et vaporiser sont très peu efficaces. Enfermer l'aire de culture est efficace, mais assurer un apport d'air frais et le mouvement d'air pour prévenir la moisissure et les pourritures.
- Les Paphiopedilum aiment les températures intermédiaires, avec un minimum de 14°C la nuit l'hiver et un maximum de 29°C le jour l'été. Assurer un écart de 6-12°C entre le jour et la nuit pour aider la floraison.

Les sabots de la Vierge asiatiques fleurissent à chaque année et leurs fleurs durent plusieurs semaines :

- Maintenir l'orientation de la plante pendant que la tige florale pousse pour un meilleur arrangement.
- Certains types de Paphiopedilum ont besoin de conditions particulières :
 - Type complexe : Feuilles vert simple, grandes fleurs rondes. Plante taille moyenne. Conditions normales.
 - Type Maudiae : Feuillage tacheté vert foncé. La plus facile, petite plante, plus chaud et moins de lumière.
 - Type multifloral : Feuillage vert simple. Plus difficile à cultiver, grande plante, plus chaud et plus de lumière.
 - Brachypetalum : Feuillage tacheté vert foncé, fleurs œufs d'oiseaux. Plus difficile à cultiver, petite plante, plus chaud, moins de lumière, médium plus grossier, plus de calcium.
 - Types chinois : Feuillage tacheté. Petite plante, conditions normales, médium plus grossier. L'espèce *delenatii* n'a pas besoin d'un médium basique.

Nous ne pouvons mettre plus de détails ici par manque d'espace. Les feuilles de culture dans cette série sur « La culture de base des orchidées », disponibles auprès de votre société ou sur notre site Web www.canadianorchidcongress.ca, sont de bonnes sources d'information supplémentaire sur la culture. Pour de l'aide plus spécifique ou plus de renseignements, vous pouvez devenir membre de votre société orchidophile locale.

