



Fiche de culture

Phragmipedium

Distribution géographique : Amérique centrale et Amérique du Sud.

Végétation : Epiphytes, lithophytes ou terrestres selon les espèces. Ils vivent dans des zones très humides aux pluies régulières et abondantes toute l'année, à des altitudes allant de 500 à 3000 m. On les trouve dans des endroits proches des cours d'eau et protégés du soleil aux heures chaudes. Nombre d'espèces : 23. 2 superbes espèces ont été découvertes en 1981 et 2002 (*P. kovachii* ou *P. peruvianum* – fleurs de 15 cm de large). La forme des plantes varie en fonction de 3 critères :

- à feuilles grandes et larges, vert clair (40 à 70 cm d'envergure),
- à feuilles moyennes vert clair (20 à 30 cm d'envergure),
- à feuilles fines et vert foncé (20 à 25 cm d'envergure).

Floraison : 6 à 12 semaines à des époques très variables. Inflorescences plus ou moins hautes. Les fleurs s'épanouissent successivement. La fleur épanouie depuis plusieurs semaines tombe sans se faner lorsque la nouvelle éclot. Le *P. caudatum* est l'une des rares espèces à produire des inflorescences multiflores.

Culture : Facile pour la plupart des espèces et des hybrides. Culture aisée en appartement.

Parfum : Uniquement *P. schlimii*.

Eclairage : Bonne clarté sans soleil direct. Un manque de lumière explique la plupart des absences de floraisons. Un feuillage devenant anormalement jaune indique un excès de lumière. Seul *P. bessae* et certains de ses hybrides se plairont devant une fenêtre exposée au Nord.

Températures : Tempérées. 18 à 25° C le jour et 15 à 16° C la nuit, écart j/n de 7 à 8° C.

Hygrométrie : 60 à 80 % avec ventilation.

Arrosages : Eau non calcaire, acide. Réguliers toute l'année. Le compost ne doit jamais sécher (poils hyperdéveloppés sur les racines : indication qu'ils ne tolèrent pas la soif). Pendant la végétation, et en période de forte chaleur, le pot peut baigner dans 1 cm d'eau.

Période de repos : Non.

Rempotage : Annuel pour une plante en bonne santé. Eviter les périodes de fortes chaleurs et préférer le moment où la plante développe ses nouvelles pousses.

Substrat : Granulométrie fine. 60 % d'écorce de pin, 30 % de sphaigne et 10 % de billes d'argile expansée. Certaines grandes espèces préfèrent un compost de granulométrie moyenne.

Engrais : Engrais équilibré toute l'année au rythme d'un arrosage sur trois. Eviter l'utilisation d'engrais foliaire chez *P. bessae* et ses hybrides.

Sortie au jardin : pour les plantes cultivées en appartement, du 1^{er} juillet au 15 septembre si la température nocturne ne descend pas en dessous de 15° C.

Remarques : La fréquence des arrosages tend à décomposer le compost plus rapidement que pour d'autres orchidées. Ne pas hésiter à rempoter si le substrat est anormalement modifié.