



## Fiche de culture : Les *Phragmipedium*

**Facilité de culture** : Facile pour la plupart des espèces et des hybrides. Culture aisée en appartement.

**Distribution géographique** : Amérique centrale et Amérique du Sud.

**Végétation** : Epiphytes, lithophytes et terrestres. 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. Genre en constante évolution puisque 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).

Les inflorescences plus ou moins hautes produisent des fleurs qui s'épanouissent les unes après les autres, 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.

**Durée de floraison** : 6 à 12 semaines à des époques très variables.

**Parfums** : 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. Possibilité de culture en extérieur pour les plantes cultivées en appartement du 1<sup>er</sup> juillet au 15 septembre si la température nocturne ne descend pas en dessous de 15° 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 fond du 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.

**Apports d'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.

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

**Ethnobotanique** : Certaines espèces servaient à fabriquer de la glu.