



Fiche de culture : Les *Masdevallia*

Facilité de culture : Recommandée aux personnes ayant déjà une petite expérience de la culture des orchidées en général.

Distribution géographique : Costa-Rica, Nicaragua, Equateur, Panama, Venezuela, Pérou, Colombie, Bolivie, Mexique, Guatemala, Honduras, Brésil, Surinam et Guyane. Nombre d'espèces : plus de 400.

Végétation : Petites plantes dépourvues de pseudo-bulbes Les feuilles, plus ou moins épaisses, se développent le long d'un rhizome et forment des touffes. Les hampes florales, portant généralement une seule fleur, apparaissent entre la tige qui porte la feuille et la bractée qui l'entoure. Elles vivent, entre le niveau de la mer et 4000 m d'altitude, toujours dans des zones très humides, ombrées et ventilées (forêts humides) Elles sont surtout épiphytes, mais aussi lithophytes et même terrestres.

Floraison : Epoque de floraison variable, d'une durée de 2 à 6 semaines. Les fleurs sont spécifiques : les sépales hyperdéveloppés et soudés entre eux forment un cornet plus ou moins ouvert. Au centre se trouvent les pétales et le labelle qui sont atrophiés. Les sépales sont prolongés par un filament dont la forme et la longueur varient selon les espèces. Inflorescences en général très nombreuses.

Parfum : Inodore pour la plupart.

Eclairage : De février à novembre, les protéger du soleil direct. Seul le soleil des premières heures de la journée leur est profitable. Plus ils seront ombrés, plus ils supporteront les grandes chaleurs.

Températures : Les *Masdevallia* sont classés en 4 catégories de températures. Elles correspondent aux altitudes auxquelles ils vivent :

- Froides : 10 à 16°C le jour et 4 à 7°C la nuit.
- Fraîches : 10 à 17°C le jour et 7 à 12°C la nuit.
- Tempérées : 13 à 20°C le jour et 10 à 13°C la nuit.
- Chaudes : 20 à 27°C le jour et 16 à 18°C la nuit.

Avec impérativement un écart j/n de 6 à 7°C.

Hygrométrie : 70 à 80 % avec une bonne ventilation. Déshydratation rapide en atmosphère sèche.

Arrosages : Eau non calcaire, fréquents pour maintenir le compost légèrement humide. En cas de fortes chaleurs, réduire l'arrosage mais augmenter l'ombrage, l'humidité ambiante et la ventilation.

Période de repos : Pas de période de repos.

Rempotage : Tous les 2 ans, en fin d'hiver ou début du printemps. Choisir la taille du pot en fonction du volume des racines.

Substrat : Pour les espèces à racines fines : 60 % d'écorce de fine granulométrie et 40 % de sphaigne. Pour les espèces à grosses racines : 80 % d'écorce de pin de fine granulométrie et 20 % de bille d'argile expansée.

Apports d'engrais : Plantes peu gourmandes en engrais. Engrais équilibré au rythme de 1 arrosage sur 3.

Remarque : Culture conseillée en serre ou véranda. Seules quelques espèces peuvent être cultivées en appartement peu chauffé. Fleurs belles et étranges aux couleurs et formes ahurissantes.