



Fiche de culture : les *Polystachya*

Facilité de culture : Assez facile. Plantes de serre tempérée à tempérée-chaude.

Distribution géographique : De l'Afrique tropicale (Afrique centrale, Afrique de l'Ouest et jusqu'en Éthiopie) à l'Afrique du sud. De nombreuses espèces dont une dizaine proposée aux amateurs.

Végétation : Plante sympodiale. Pseudobulbes souvent cylindriques, légèrement aplatis, parfois ronds et compressés, tombant sur le substrat. Feuillage persistant. 1 à 4 feuilles par pousse suivant les espèces, ovales à elliptiques, de 100 à 300 mm de long pour 20 mm de large. Taille totale de la plante : 20 à 40 cm. Les fleurs, de 20 à 60 et plus, apparaissent à l'extrémité des pousses sur des hampes de 200 à 400mm. Plante épiphyte, parfois lithophyte, vivant sur les arbres des forêts pluvieuses, à des altitudes comprises entre 0 et 2 200 m. Certaines espèces dépassent les 3 000 m, mais sont rarement disponibles.

Durée de floraison : Floraison de quelques jours, soit au printemps/été, soit en automne/hiver, suivant si elles sont originaires du nord ou du sud de l'Équateur. Fleurs de 5 à 30 mm, plus nombreuses quand elles sont plus petites.

Parfums : Souvent non parfumée, parfois parfum moyen assez agréable.

Éclairage : Cultiver à mi ombre (10 – 20 000 lux), une exposition sud protégée du soleil direct peut déclencher une floraison qui se ferait attendre.

Températures : 18 à 25°C le jour, 13 à 16°C la nuit, écart jour nuit 5 à 10°C.

Hygrométrie : Élevée (70%), avec ventilation.

Arrosages : Eau non calcaire, arrosages réguliers pendant la période de croissance.

Période de repos : Pas de période de repos.

Rempotage : Tous les 2/3 ans, à l'apparition des nouvelles pousses. Certaines espèces peuvent être cultivées en panier suspendu.

Substrat : 60% d'écorces de pin moyenne, 20% de sphaigne, 20% de billes d'argile expansée.

Apports d'engrais : 1 arrosage sur deux en alternant engrais de croissance et engrais floraison en période de croissance, 1 arrosage sur trois le reste du temps.