



Fiche de culture : Les *Vanda*

Facilité de culture : Moyenne

Distribution géographique : Asie du Sud-Est, Chine, montagnes de l'Himalaya, Sri Lanka, Philippines, Indonésie, Nouvelle Guinée, Australie.

Certaines espèces appelées *Vanda* auparavant ont été reclassées en *Euanthe* (1 espèce), *Holcoglossum* (12 espèces), *Trudelia* (5 espèces) et *Papilionanthe* (11 espèces) ; les *Vanda* comptant 50 espèces.

Végétation : Plantes épiphytes parfois lithophytes, dans les forêts claires et humides de basse et moyenne altitude, où les pluies sont presque toujours constantes. Plantes dépourvues de pseudo-bulbes variant très peu de forme.

Selon le genre, les feuilles disposées en 2 rangées de part et d'autre de la tige et les fleurs présentent des différences de forme :

- *Vanda* : feuilles plates, longues et vert foncé. Labelle trilobé muni d'épéron, rarement unicolore.
- *Euanthe* : feuilles non planes, assez rigides en V. Labelle trilobé sans épéron, pétales larges à la base.
- *Trudelia* : feuilles plates, courtes et généralement vert clair. Fleurs charnues, vertes, labelle en forme de sac attaché à la base de la colonne.
- *Holcoglossum* : feuilles semi-cylindriques. Labelle trilobé, lobe central arrondi, à bord crispé, lobes latéraux petits, épéron d'environ 1 cm.
- *Papilionanthe* : feuilles cylindriques espacées le long de la tige. Labelle trilobé, le lobe central dépasse les sépales. Les lobes latéraux entourent la colonne.

Les inflorescences naissent entre les feuilles. Elles sont courtes, érigées ou semi-érigées, parfois légèrement retombantes.

Système racinaire particulièrement développé et aérien. Les racines se développent à la base de la plante et aussi entre les feuilles, le long de la tige. Ces racines sont épaisses et spongieuses.

Durée de floraison : 4 à 8 semaines

Parfums : Oui pour de nombreuses espèces et quelques hybrides.

Eclairage : Les *Vanda* demandent beaucoup de lumière sans soleil direct aux heures chaudes de la journée (mi-février à mi-novembre).

Les *Papilionanthe* sont à cultiver en plein soleil avec une forte ventilation pour éviter les brûlures du feuillage.

Les *Trudelia* et les *Holcoglossum* demandent moins de lumière que les *Vanda*. Ils se cultivent tous en serre, véranda ou devant une fenêtre orientée au sud. Un excès de lumière est traduit par le jaunissement anormal du feuillage.

Températures : Selon les espèces, suivant leurs origines :

- Chaude : 22 à 32° C le jour, 20 à 25° C la nuit (écart j/n 2 à 3° C). Bien ventiler si la température dépasse les 32° C. Veiller à maintenir 18° C la nuit.

- Tempérée : 18 à 25° C le jour, 13 à 16° C la nuit (écart j/n 8 à 10° C).

Culture à l'extérieur profitable pour les espèces cultivées en appartement, celles de serre chaude peuvent être cultivées à l'extérieur si les températures restent élevées et l'air humide, du 1^{er} juillet au 15 août.

Hygrométrie : 80 à 85 %. Atmosphère très humide et très ventilée.

Arrosages : Eau non calcaire. Pour voir si la plante a besoin d'eau, regarder les racines :

- Vertes : elles sont gorgées d'eau, il n'est pas utile d'arroser de nouveau.
- Blanc vert : elles sont humides, il est trop tôt pour arroser.
- Blanches ou gris argenté : elles ont absorbé toute l'eau de l'arrosage précédent, il faut arroser sans attendre.