



Fiche de culture : Les *Dendrobium* (01)

Facilité de culture : Facile à moyennement facile en respectant les biotopes des milieux d'origine.

Distribution géographique : Région himalayenne jusqu'aux îles du Pacifique occidental, en passant par la Thaïlande, le Vietnam, le Cambodge, la Nouvelle Guinée, le Japon et l'Australie.

Végétation : Epiphytes par excellence (Etymologiquement en grec : Dendros = arbre et bios = vie). Plantes sympodiales, elles se développent en émettant des pseudo-bulbes permettant à la plante de stocker l'eau pendant la période des pluies. Cette réserve sera indispensable aux plantes, qui, à quelques exceptions près, subissent une saison sèche. Ces pseudo-bulbes peuvent être minuscules, très gros, couverts de fibres, filiformes ou velus. Le feuillage présente une grande variété de formes et de couleurs, feuilles fines comme de l'herbe ou succulentes, lisses ou poilues. De nombreuses espèces ont la particularité d'avoir un feuillage caduc ou semi-caduc. Très diverses en taille, depuis les plantes naines qui forment des tapis de quelques centimètres jusqu'aux gigantesques plantes pouvant mesurer plusieurs mètres. Inflorescences diverses, fleurs parfois solitaires mais le plus souvent en grappe ou en bouquet. Fleurs de toutes les tailles et de toutes les couleurs, même le bleu.

Un classement selon l'altitude où se développent les plantes peut-être fait :

- Plaines et vallées de 0 à 1000 m d'altitude : *Dendrobium* de serre chaude et tempérée chaude.
- Forêts de moyenne altitude (entre 1000 m à 2500 m) : *Dendrobium* de serre tempérée.
- Forêts d'altitude (au-delà de 2500 m jusqu'à 4000 m) : *Dendrobium* de serre froide et tempérée froide.

Conditions de culture applicables à tous :

Eclairage : Lumière la plus abondante possible, sans soleil direct en été. Forte luminosité en hiver, en particulier pour : *D. aggregatum*, *D. chrysoxum*, *D. kingianum*, *D. pierardii*, *D. speciosum*, *D. discolor*. Parmi les moins exigeants : *D. nobile*, *D. unicum*, *D. munificum*, *D. gracilicaule*, *D. tetragonum*.

Arrosages : Eau non calcaire.

Période de repos : Dans la nature, quasiment tous les *Dendrobium* connaissent une période où les pluies deviennent moins fréquentes sinon très rares. Les espèces à feuillage caduc ou à feuilles épaisses (*D. pierardii*, *D. parishii*, *D. aggregatum*, *D. unicum*, *D. jenkinsii*, *D. chrysoxum*...) doivent subir une période de repos très marquée en hiver. Les espèces à feuillage semi-caduc ou persistant (*D. bellatulum*, *D. gracilicaule*, *D. antennatum*, *D. discolor*...) seront modérément arrosées.

Hygrométrie : 75 à 80 % d'humidité toute l'année, légère augmentation en période de repos.

Rempotage : Tous les 2 ans, dans des pots les plus petits possible. Possibilité de culture sur plaque pour certaines espèces. L'utilisation de pots en terre présente un double avantage : éviter la pourriture des racines en cas d'excès d'arrosage, stabiliser les plantes aux pseudo-bulbes érigés et longs.

Substrat : Très drainant. Moyenne granulométrie, 80 % d'écorce de pin et 20 % de billes d'argile expansée.

Apports d'engrais : 1 arrosage sur 2. Engrais azoté dès l'apparition des nouveaux pseudo-bulbes. Au 2/3 de leur formation, engrais riche en potasse et phosphore pour la floraison, jusqu'à la période de repos. Pas d'engrais pendant la période de repos.