



Fiche de culture : Les *Maxillaria*

Facilité de culture : Facile pour la plupart de ceux qui sont commercialisés.

Distribution géographique : Amérique Centrale jusqu'au Brésil, forte concentration d'espèces au Pérou, Brésil et Vénézuéla.

Végétation : Epiphytes, lithophytes ou terrestres, du niveau de la mer jusqu'à 3000 m d'altitude dans les forêts humides et denses. Environ 300 espèces. Rhizomes courts chez les plantes en touffes, ou longs et pouvant alors ramper ou grimper. Pseudo-bulbes surmontés d'une ou deux feuilles ovales, souvent fines, avec une nervure centrale épaisse. Inflorescence à la base du pseudo-bulbe, leur base souvent enveloppée de plusieurs gaines. La plupart des inflorescences ne portent qu'une fleur. Les floraisons peuvent être successives, ou bien nombreuses et simultanées. La taille des fleurs varie de manière importante. Les sépales latéraux et la base de la colonne, plus ou moins soudés, forment un menton caractéristique.

Durée de floraison : 2 à 4 semaines. Epoque de floraison variable selon les espèces.

Parfums : Oui et parfois entêtant.

Eclairage : Peu de lumière, ils craignent le soleil direct aux heures chaudes à partir de mi-février jusqu'à mi-novembre. Toutefois une exposition au Nord en hiver ne sera pas suffisante.

Températures : La majorité se cultive en serre tempérée : 18 à 25° C le jour et 14 à 16° C la nuit (écart j/n 5 à 7° C). Mais certains se cultivent en serre froide : 15 à 20° C le jour et 8 à 14° C la nuit (écart j/n 8 à 10° C) et d'autres en serre chaude : 18 à 30° C le jour et 16 à 25° C la nuit (écart j/n 2 à 3° C). Ces différentes cultures sont fonction de la provenance des espèces.

Culture en extérieur : du 1^{er} juillet au 15 août pour ceux de serre chaude, du 1^{er} juin au 15 septembre pour ceux de serre tempérée et de juin à octobre pour ceux de serre froide.

Hygrométrie : 75 à 80 % avec une bonne ventilation en cas de confinement.

Arrosages : Eau non calcaire. Arrosages abondants et réguliers pendant la phase active de la végétation afin de maintenir le compost toujours légèrement humide. En hiver, adapter l'arrosage en fonction de la luminosité et de la température ambiante.

Période de repos : Non.

Rempotage : Tous les 2 ans, au printemps.

Substrat : Moyenne granulométrie : 70 % d'écorce de pin, 20 % de billes d'argile expansée et 10 % de sphaigne.

Apports d'engrais : Equilibré toute l'année, tous les 15 jours au printemps et en été, et toutes les 3 semaines en automne et en hiver.

Remarque : *Maxillaria* signifie *mâchoire* (maxilla en latin), allusion soit au menton saillant qui porte le labelle, soit à la ressemblance de la colonne et du labelle avec les mandibules d'un insecte. Les Péruviens se délectaient du jus exprimé des pseudo-bulbes des *Maxillaria bicolor*.