

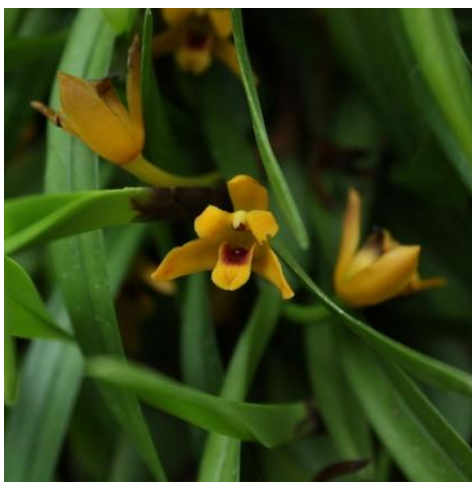


jardins du nord



Les orchidées

Maxillaria variabilis : planter et entretenir



Origine

Mexique, Panama.

Caractéristiques :

Fleurs jaune-orange à labelle rouge le plus souvent, mais varient du jaune au noir, en passant par le rouge foncé, d'où le nom de l'espèce. Floraison en hiver. Petite période de repos (3-4 semaines) après la floraison.

Qualités

Climat tempéré très humide. **Plante pour débutant**. Lorsque la plante a fleuri une première fois, des fleurs peuvent apparaître avec chaque nouvelle pousse.

Où les planter ?

La plupart des *Maxillaria* apprécient les températures fraîches avec une bonne ventilation, ce qui signifie qu'il est possible de les placer à l'extérieur du printemps à l'automne.

Températures minima

Pour les *Maxillaria*, de climat froid (rares !), un minimum de 10 ° est recommandable.

Les espèces de climat intermédiaire (serre tempérée) requièrent une température légèrement supérieure, aux alentours de 12 °C.

Pour les orchidées de climat chaud (serre chaude), il ne faut pas descendre au-dessous de 15 °C si on souhaite qu'elles se développent correctement.

Températures maxima

En été, les limites supérieures qu'il faut veiller à ne pas dépasser sont de :

24 °C pour les orchidées de climat frais.

28 °C pour celles de climat chaud.

Au-delà de ces valeurs, tâchez de compenser en donnant le plus d'ombre possible, en brunissant et en ventilant. Les orchidées de climat chaud peuvent souffrir d'un excès de chaleur. Elles végètent sans produire de fleurs.

Note : le défaut de respect des minima requis et surtout les brusques chutes de température sont très préjudiciables aux orchidées. Rappelons qu'inversement, dans une atmosphère surchauffée, les espèces de climat frais produiront sans cesse de nouvelles feuilles sans fleurir.

Les fluctuations de température obéissent à un phénomène naturel réglé sur la course du soleil et le rythme des saisons. **Vos orchidées ont besoin de cette alternance** pour que leur cycle de croissance et la floraison s'effectuent tous les ans, voire deux fois par année.

La plante réagit à une brusque chute de température, surtout nocturne, comme si la saison de croissance s'achevait. Elle interrompt son développement et se prépare à fleurir. La luminosité contribue également à la régulation du cycle, mais ce sont les écarts de température qui comptent le plus.

Arrosage

Il n'y a, pour l'arrosage des *Maxillaria*, qu'un seul moment véritablement opportun, le matin, et cela, quelle que soit la saison. L'eau a plus le temps de s'évaporer à la faveur des températures diurnes (du jour), nettement plus élevées que celles de la nuit. Les racines bénéficient d'un assèchement rapide, et ainsi toute stagnation d'eau préjudiciable durant la nuit pourra être évitée. L'arrosage le soir est donc formellement contre-indiqué, de même que celui de l'après-midi, en hiver. Feuilles, gaines et bourgeons terminaux doivent absolument être secs à la tombée de la nuit.

En été, l'arrosage l'après-midi, par forte chaleur, doit être évité. Il provoque un choc thermique qui amène la plante à ouvrir brusquement ses stomates et, de ce fait, à perdre une importante quantité d'eau par transpiration. L'eau d'arrosage n'a, dans ce cas, pas le temps d'être absorbée par les racines. Le résultat ne se fait guère attendre : la plante se flétrit. Cet incident répété plusieurs fois a de fortes chances de compromettre la santé de l'orchidée.

Dans les grands pots, les éléments les plus superficiels du substrat peuvent être secs alors qu'une importante humidité persiste dans les couches profondes.

Le rythme d'arrosage

Le rythme d'arrosage des *Maxillaria* ne peut être fixé précisément, car tous les cas de figure sont possibles. Ils dépendent de trop nombreux facteurs, que l'orchidophile devra prendre en compte, aidé en cela par son expérience, sa curiosité et son intuition.

Quelques règles de base permettent cependant d'estimer l'importance des rythmes d'arrosage :

Plus la température est élevée, plus l'ensoleillement est fort, plus l'arrosage doit être fréquent

Un pot de grande taille s'assèche beaucoup moins vite qu'un petit pot un pot en terre s'assèche plus rapidement qu'un pot en matière plastique

L'assèchement dépend de la qualité de l'air ambiant, de son degré hygrométrique et de sa turbulence la qualité du substrat jouera un rôle essentiel, notamment par ses qualités de drainage, son degré de dégradation, son tassement, son volume par rapport à celui des racines, sa granulométrie (plus les éléments sont fins, plus ils retiennent l'eau)

La nature des éléments composant le substrat a son importance (certains, comme la mousse de polyuréthane, sont de forts rétenteurs d'eau, mais d'autres, tel le charbon de bois, ne le sont que très faiblement)

Une plante en suspension, beaucoup plus ventilée qu'une plante en pot, doit être arrosée plus souvent.

L'humidification

L'humidification se mesure en degrés hygrométriques, de 0 à 100. Étant donné que 100 % correspondent à une atmosphère saturée, tout apport d'eau supplémentaire se traduira par une condensation. Le degré hygrométrique varie naturellement avec la température. Plus cette dernière est élevée, plus la quantité d'eau présente dans l'atmosphère, à l'état gazeux, sera élevée, pour un degré hygrométrique donné.

Quand il existe des zones de froid localisées (sur une vitre par exemple), la saturation peut être très vite atteinte, surtout si l'hygrométrie dépasse 80 %. **Veillez en conséquence à maintenir l'hygrométrie en deçà de ce chiffre**, notamment en hiver, sous peine de voir se produire un phénomène de condensation extrêmement préjudiciable aux *Maxillaria* et, en particulier, à la beauté de leurs fleurs.

Pour remédier à une trop forte hygrométrie, il faudra, selon le moment de la journée, aérer ou augmenter la température ambiante de deux ou trois degrés. **Une humidité excessive rend les fleurs sujettes aux attaques de botrytis**, un champignon qui se développe sous la forme de multiples points noirs ou vitreux.

Pour parvenir à une humidification correcte de l'air, il importe d'augmenter la surface d'évaporation dans des proportions considérables. Pour ce faire, tapissez les alentours immédiats de l'orchidée d'une couche épaisse de gravier, que vous arroserez quotidiennement. Cette solution, en outre, est très efficace..

Note : en ce qui concerne *Maxillaria picta*, pendant la phase de croissance, arrosez régulièrement et abondamment et faites des apports d'engrais. Après la floraison, laissez sécher le substrat pendant au moins trois semaines. Dès l'apparition d'une nouvelle pousse, reprenez progressivement les arrosages et les apports d'engrais. Rempotez tous les trois ou quatre ans seulement

Taille des Maxillaria

Supprimez la tige florale en la coupant à ras des feuilles lorsque la fleur se fane. N'hésitez pas à le faire dès les premiers signes de défleuraison, cela laissera des forces au plant, inutile de perdre de l'énergie pour une fleur fanée...

Maladies, nuisibles et parasites

Les *Maxillaria* ne connaissent pas de véritables nuisibles ou parasites, mais leur pire ennemi est un non-respect des conditions de culture idéales pour chacune des espèces.

La nécrose des feuilles, qui se manifeste par des taches allongées de couleur brune et des feuilles molles, peut être due à une mauvaise hygrométrie ou des erreurs de luminosité.

Parmi les parasites, il est possible d'éliminer les **cochenilles**, qui apparaissent souvent sur des plantes insuffisamment saines, avec des produits adaptés (par exemple à base d'huile de paraffine, qui les asphyxie).

Pour lutter contre **la pourriture grise** (botrytis) qui menace les fleurs, la meilleure solution consiste à améliorer la circulation d'air.

Multiplication des Maxillaria

La multiplication des *Maxillaria* se fait à partir des bulbes. Attention, de nombreuses *Maxillaria* supportent très mal le rempotage ; aussi, lorsque vous procédez à la coupe de bulbes, il faut être bienveillant et... patient !

Normalement, sur une plante porteuse de nombreux pseudo-bulbes, seuls les bulbes antérieurs, qui ont poussé l'année précédente, sont à même d'émettre une (ou deux) nouvelle pousse, à partir de laquelle se développe un nouveau pseudo-bulbe.

Le pseudo-bulbe postérieur, ou arrière-bulbe, moyennant un traitement adapté, peut être à l'origine d'un mode de reproduction original. On peut aussi prélever deux ou trois pseudo-bulbes sur une même plante.

Germination sur substrat

Après section du rhizome (veillez aux conditions d'asepsie), débarrassez chacun des arrière-bulbes de *Maxillaria* des reliquats de ses racines, qui, avec l'âge, ont généralement disparu. De cette façon, vous limitez tout risque de pourriture ou de contamination bactérienne. Éliminez également les feuilles (ou reliquat de feuilles) afin d'éviter toute transpiration excessive. Le développement de la nouvelle pousse va se réaliser à partir du bourgeon végétatif disposé à la base du pseudo-bulbe et grâce aux réserves hydriques et nutritives que contient ce dernier.

Déposez les pseudo-bulbes ainsi isolés sur une couche de sphaigne ou de sable de rivière humidifié (on trouve facilement du sable de Loire dans les rayons aquariophilie des magasins), mais non détrempé, placé dans un endroit modérément éclairé, à une température comprise entre 20 et 22 °C, avec une hygrométrie correcte (70 à 80 %). Une nouvelle pousse pourra alors apparaître et se développer dans un délai de trois ou quatre semaines.

Germination en sac

Un autre procédé consiste à placer les arrières pseudo-bulbes sur de la sphaigne à peine humidifiée, à l'intérieur d'un sac en plastique. Vous pouvez même, avant de refermer le sac, souffler dedans, ce qui assure à la future plante un surcroît de CO₂. Suspendez ensuite le sac dans une partie chaude, mais ombrée, de la serre (véranda...). Quelques semaines plus tard, dans la mesure où les bourgeons étaient vivants, une nouvelle pousse apparaît. Lorsque les racines commencent leur développement sur cette pousse, ouvrez le sac et procédez à un repotage. Maintenez les jeunes plantes encore fragiles sous châssis pendant six à huit semaines, jusqu'à la reprise complète.

Cette méthode de multiplication, qui demande un certain doigté, ne doit être pratiquée qu'à bon escient, car les risques de pourriture à l'intérieur du sac sont grands. Il faut donc restreindre l'humidification et surveiller étroitement l'évolution du processus.

Le prélèvement des arrière-bulbes à des fins de multiplication est réalisable avec de très nombreuses orchidées sympodiales.

Conseils écologiques

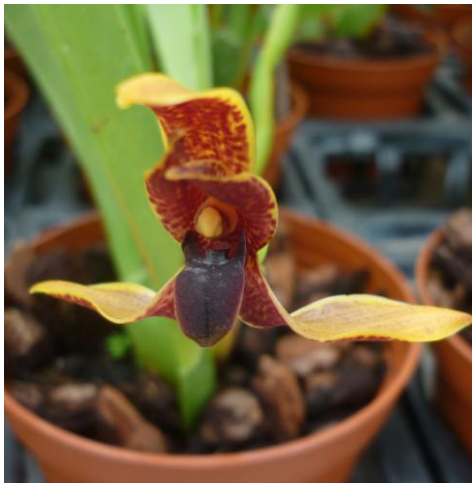
Toutes les orchidées ont de gros besoins en eau, légèrement acide et sans grande minéralisation : l'exploitation d'un récupérateur d'eau de pluie, filtrée ensuite, permet des économies sur l'eau d'arrosage et de brumisation.

Ne mettez pas les feuilles mortes dans un compost, car elles contiennent de l'oxalate de calcium nocif.

Quelques espèces

Sauf précision contraire, la floraison peut survenir toute l'année, mais surtout en automne et hiver. Généralement, les *Maxillaria* ne demandent pas de période de repos.

Maxillaria cucullata



Origine : Amérique centrale.

Caractéristiques : Fleur à base marron-vert, sépales latéraux étalés et longs.

Qualités : Espèce très courante, culture facile. Très proche de *Maxillaria praestans*.

Maxillaria juergensii



Origine : Bolivie, Brésil.

Caractéristiques : Plante de faibles dimensions.

Qualités : Très belle couleur des fleurs. Culture sur plaque.

Maxillaria luteo-alba



Origine : Amérique du Sud (haute altitude).

Caractéristiques : Fleurs blanches et jaunes. Floraison de longue durée, parfumée. Floraison surtout au printemps et début d'été.

Qualités : Climat frais. Les coloris des fleurs varient en fonction de l'origine géographique (et surtout de l'altitude de provenance).

Maxillaria porphirostele



Origine : Brésil (basse altitude).

Caractéristiques : Pétales demeurant fermés. Floraison surtout en fin d'hiver.

Qualités : Très facile de culture, conseillée pour débiter dans le genre.

Maxillaria ringens



Origine : Du Nicaragua au Pérou (altitude moyenne).

Caractéristiques : Fleurs gracieuses, dominées par une belle couleur orange vif. Très parfumée. Longue floraison, été jusque l'automne.

Qualités : Climat chaud avec de fortes différences des températures diurnes et nocturnes. Pour amateurs avertis.

Maxillaria rufescens



Origine : Vaste distribution sur toute l'Amérique latine.

Caractéristiques : Fleurs jaune-orange exhalant un délicat parfum de vanille.

Qualités : Très facile à cultiver, peu exigeante, conseillée pour débuter dans le genre. Floraison possible toute l'année !

Maxillaria picta



Origine : Sud-est du Brésil.

Caractéristiques : Fleur parfumée, aromatique, en forme de cloche, blanc avec taches rouges à l'extérieur, jaune vert à l'intérieur. Préfère une légère et courte période repos, d'environ 3 semaines, après la floraison.

Qualités : Plante pour débutant, facile. Climat plutôt tempéré. Également connue sous le taxon Maxillaria rupestris.

Maxillaria sanderiana



Origine : Équateur (moyenne altitude).

Caractéristiques : Grande fleur blanche parfumée, 10 cm. Large macule rouge brique au centre.

Qualités : Climat frais et très humide. Espèce difficile de culture, à réserver aux amateurs avertis.

Maxillaria tenuifolia



Origine : Du Mexique au Nicaragua.

Caractéristiques : Fleurs très parfumées, du rouge brique (le plus souvent) au jaune ocre. Floraison entre mars et mai. Petite période de repos après la floraison. Produit chaque année de nombreux pseudo-bulbes qui émergent les uns après les autres.

Qualités : Très répandue en horticulture. Pousses très abondantes. Assez facile.

Maxillaria tenuis

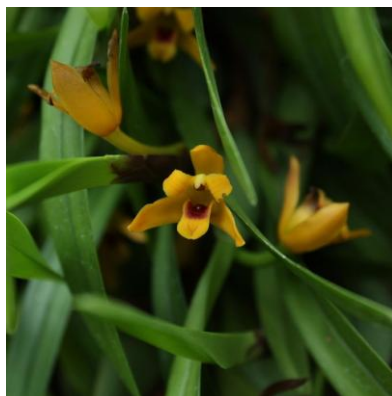


Origine : Nord-est du Pérou.

Caractéristiques : Plusieurs fleurs blanches à la base des bulbes.

Qualités : Climat tempéré très humide. Très florifère, possible toute l'année.

Maxillaria variabilis



Origine : Mexique, Panama.

Caractéristiques : Fleurs jaune-orange à labelle rouge le plus souvent, mais varient du jaune au noir, en passant par le rouge foncé, d'où le nom de l'espèce. Floraison en hiver. Petite période de repos (3-4 semaines) après la floraison.

Qualités : Climat tempéré très humide. Plante pour débutant. Lorsque la plante a fleuri une première fois, des fleurs peuvent apparaître avec chaque nouvelle pousse.



Bonne culture

Fiche :  2020 JDN © jardins-du-nord.com

Pour en parler sur le forum : <https://www.jardins-du-nord.fr/viewtopic.php?f=39&t=8966>

Source : <https://jardinage.ooreka.fr/>