







Présentation de la Vanda

Sommaire

- Introduction
- Aire de répartition
- Photos de vandas dans leur milieu naturel
- Historique
- Culture, les besoins
- La croissance
- Le fonctionnement des racines
- La floraison
- L'exposition





Présentation de la Vanda

Sommaire

- Les méthodes de culture
- La culture en vase
 - Avantages
 - Mise en vase
 - Arrosage





Présentation de la Vanda

Sommaire

- La culture à l'aire libre
 - Avantages
 - Arrosage
- Les pièges à éviter
- Les clefs de la réussite
- Quelques espèces botaniques
- Quelques espèces hybrides
- Questions ?





Présentation de la Vanda

Introduction

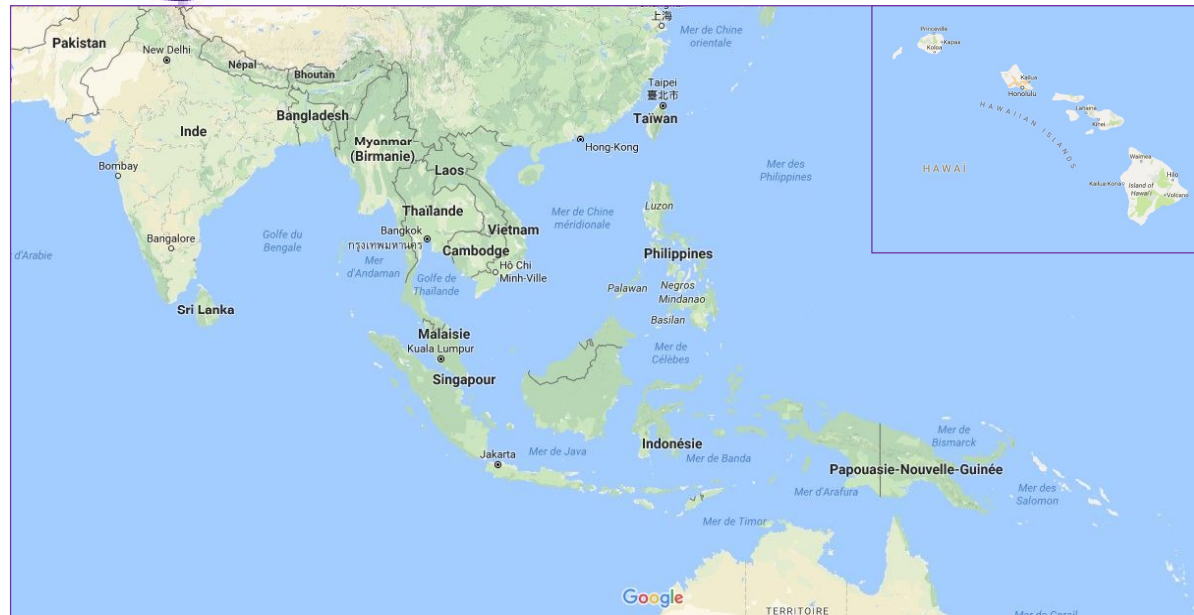
L'Orchidée Vanda est une orchidée que l'on trouve dans une vaste région à l'état sauvage. On la trouve particulièrement en Inde, au Sri Lanka et au nord de l'Australie. La fleur est également beaucoup utilisée dans les couronnes de fleurs à Hawaï. La vanda pousse et fleurit dans les arbres. Les racines pendent à l'air libre.





Présentation de la Vanda

Aire de répartition





Présentation de la Vanda

Photos de vandas dans leur

milieu naturel





Présentation de la Vanda

Historique

L'Orchidée Vanda a été découverte en 1613 par Alvin Semedo, qui la baptisa « tiao hua », qui signifie plante aérienne. Les racines aériennes fonctionnent comme des éponges et peuvent absorber beaucoup d'eau. Ces racines veillent ensuite à ce que la plante soit solidement ancrée à l'arbre sur lequel elle pousse. La plante n'a donc pas besoin de terre. Les racines pourrissent dans la terre.



Présentation de la Vanda

Culture : Ses besoins

Le composte : Culture sans composte

La luminosité : Très élevée, surtout en hiver

La température : - minimale 15°C
 - maximale 35°C

Arrosage : A l'eau de pluie, Fréquence à définir selon la méthode de culture à associer avec une bonne ventilation et une humidité élevée

Fertilisation : régulière (idéal : 10-52-10)





Présentation de la Vanda

La croissance

Dans son milieu naturel, la croissance de la vanda est continue tout au long de l'année. Chez nous la plante pousse surtout de mai à septembre puis ralentit le reste de l'année en raison de l'intensité lumineuse réduite, à moins d'avoir une serre chaude ou véranda bien chauffée et très lumineuse en hiver.

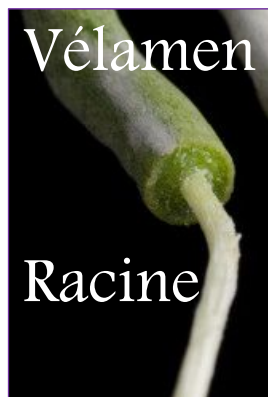




Présentation de la Vanda

Le fonctionnement des racines

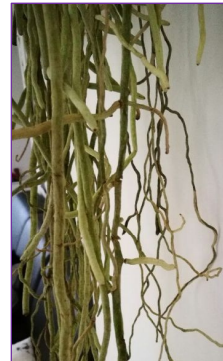
Les racines de la vanda sont recouvertes du vélamen. Le vélamen a un rôle tampon il emmagasine l'eau pour la restituer à la racine. La couleur du vélamen indique si la racine a soif, est bien hydratée, ou si elle dépérit.



Racines sèches



Racines hydratées



Racines mortes





Présentation de la Vanda

La floraison

En culture sous climat tempéré on peut espérer 2 à 3 floraisons par an si la plante est mature et bien cultivée. La floraison dure environ 1 mois.

Pour fleurir la plante doit avoir formé un certain nombre de nouvelles feuilles. Il est donc important de maximiser la croissance de vos Vanda si vous voulez avoir des floraisons rapprochées. Pour cela gardez les au chaud, fournissez le plus de luminosité possible, arrosez régulièrement et donnez lui de l'engrais. **Si la plante pousse bien mais ne fleurit pas c'est qu'elle manque de lumière.**



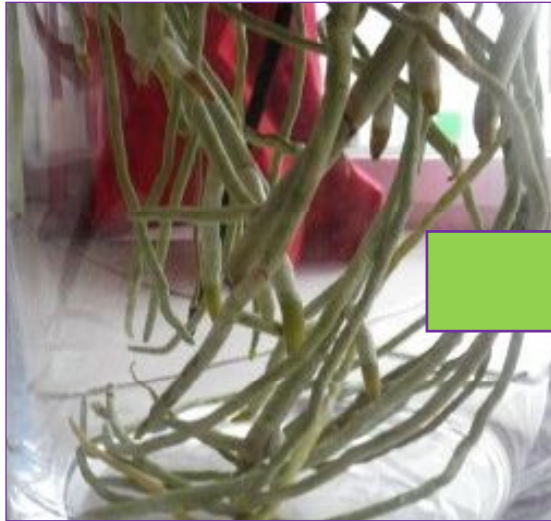


Présentation de la Vanda

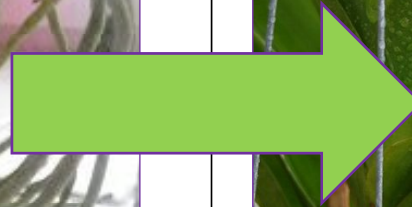
La Floraison

Une bonne nouvelle n'arrive jamais seule : Chez les vandas adultes, un départ en croissance des racines est très souvent suivie d'une floraison.

Départ en croissance des racines



Départ de tige florale





Présentation de la Vanda

L'Exposition

L'Orchidée Vanda a besoin d'un maximum de luminosité, elle supporte même le soleil direct en début et fin de journée.

L'exposition plein sud ne lui fait pas peur si un voilage est mis en place.

La placer au centre de la fenêtre car le haut reçoit beaucoup moins de lumière.

Une salle de bain lumineuse est la pièce idéale car la vanda bénéficiera d'une forte hydrométrie.





Présentation de la Vanda *Exposition*

Se méfier du printemps et de l'automne ou le soleil de midi donne directement dans les vitres

Printemps – Automne



Ete





Présentation de la Vanda

Les méthodes de culture

La culture en vase



La culture à l'air libre





Présentation de la Vanda

1) La culture en vase



Présentation de la Vanda

1) La culture en vase

Avantages de la culture en vase :

- Le vase n'est rien de plus qu'une mini serre permettant un assèchement des racines plus lent qu'à l'air ambiant ce qui réduit la fréquence des arrosages.
- De plus, ce type de culture est assez décoratif.



Présentation de la Vanda

1) La culture en vase

Mise en vase de la Vanda :

Les racines mouillées s'assouplissent et peuvent être repliées doucement pour les glisser dans le vase.



Présentation de la Vanda

1) La culture en vase

Arrosage de la Vanda :

Pour l'arrosage on utilise les propriétés de stockage du vélamen.





Présentation de la Vanda

1) La culture en vase

Arrosage de la Vanda en vase :

On remplit le vase d'eau, et on attend que le vélamen soit devenu complètement vert. On vide alors entièrement le vase, sans laisser la moindre goutte d'eau, et on attend que toutes les racines, même celles du bas du vase, soient redevenues blanches et sèches avant le prochaine arrosage. Respecter cette alternance, si non les racines vont mourir très vite. **Jamais d'eau au fond du vase**



Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre



Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Avantages de la culture à l'air libre :

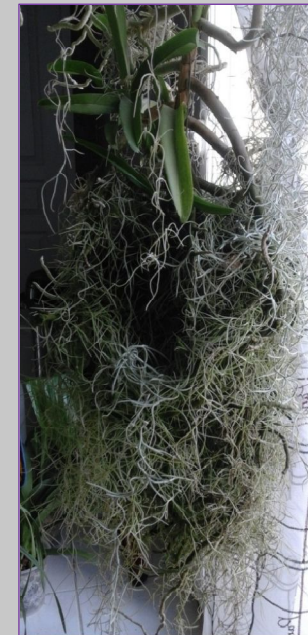
- Un bon contrôle des arrosages avec un assèchement des racines plus rapide qui peut être minoré avec l'adjonction de «Tillandsia Usneoides» (aussi appelé mousse espagnole) dans les racines.
- Pas de vase à nettoyer, des manipulations moins contraignantes mais plus fréquentes.



Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Le « Tillandsia » bénéficie des arrosages de la vanda
et pousse tout seul :





Présentation de la Vanda

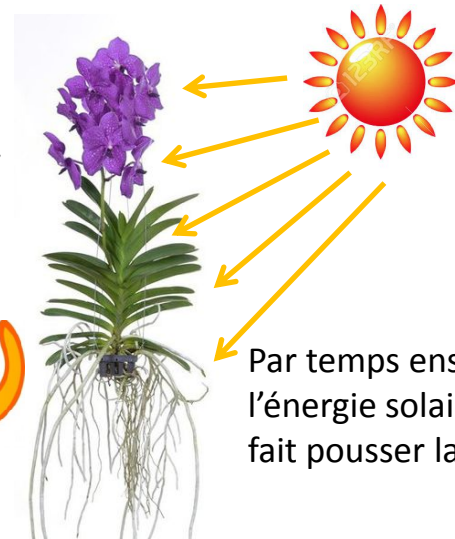
2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre : Quand arroser ?

1°) En fonction de la météo

Donc la vanda
a besoin de « carburant »
pour pousser

Il faut bassiner la vanda
tous les matin pour que
les racines aient le
temps de sécher
pendant la journée



Par temps ensoleillé,
l'énergie solaire
fait pousser la vanda



Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre : Quand arroser ?

1°) En fonction de la météo

Donc la vanda n'a pas besoin
d'eau pour pousser
on ne la bassine pas



Par temps nuageux
ou pluvieux,
la vanda pousse peu



Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre : Quand arroser ?

2°) En période de croissance florale

Donc la vanda a besoin d'eau pour se développer un bassinage matinal et journalier est nécessaire quelque soit la météo



La vanda consomme beaucoup d'énergie pour produire sa tige florale qui pousse très vite



Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre : Un bon indicateur

Vérifier l'épaisseur des feuilles car elles constituent la seconde réserve nutritive de la plante.

Si les racines de la vanda ne lui procurent pas les nutriments dont elle a besoin pour faire pousser ses feuilles et ses fleurs, elle ira puiser l'énergie dans ses feuilles les plus anciennes.



Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre : Un bon indicateur

Feuilles bien hydratées



Feuilles déshydratées





Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre : Un bon indicateur

Attention cependant, si les feuilles perdent de l'épaisseur cela peut aussi signifier que les racines sont pourries par excès d'eau et n'assument plus leur rôle. Le vélamen fond et devient marron.





Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre :

Utiliser un grand récipient rempli d'eau de pluie. Avec adjonction d'engrais si besoin.





Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre :

Le bassinage doit être assez long entre 10 et 30 minutes pour que le vélamen ait le temps d'assurer sa fonction, si non il « s'asphyxie ». Il vaut mieux un long bassinage moins fréquent que plusieurs petits bassinages réguliers. Eviter de mouiller le bas des feuilles.





Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre :

Les racines avant le bassinage



Les racines après le bassinage





Présentation de la Vanda

2) La culture à l'air libre

Arrosage de la Vanda à l'air libre :

Après le bassinage replacer la vanda et laisser égoutter les racines





Présentation de la Vanda *Les pièges à éviter*

1°) Pas d'excès d'eau :

L'excès d'eau fait pourrir les racines. **Il faut donc attendre que les racines blanchissent bien entre chaque arrosage**





Présentation de la Danda

Les pièges à éviter

**2°) Ne pas remplacer l'arrosage par
des pulvérisations :**

Si la pulvérisation peut constituer un apport d'eau complémentaire aux racines. **Les pulvérisations ne peuvent en aucun cas remplacer les bassinages.**



Présentation de la Vanda

Les pièges à éviter

3°) Pas d'eau stagnante entre les feuilles :

L'eau stagnante entre les feuilles peut apporter une maladie qui fait mourir complètement les vandas en 1 semaine. **Il est donc important d'éviter de mouiller les feuilles et il faut faire les arrosages tôt le matin pour que l'eau ait le temps de s'évaporer dans la journée.**





Présentation de la Vanda

Les pièges à éviter

4°) Pas de bassinage trop rapide :

Le vélanen des racines des vandas à besoin de temps pour commencer sa fonction d'absorption et de rétention de l'eau.

Des bassinages rapides endommagent les racines, ils sont à proscrire. Si on n'a pas le temps d'effectuer un bassinage assez long, il vaut mieux le reporter au lendemain plutôt que de le faire trop rapidement.





Présentation de la Danda *Les Clefs de la réussite*



- 1°) Une très forte luminosité
- 2°) Un bon fonctionnement du vélamen en laissant blanchir les racines entre chaque arrosage
- 3°) Un bassinage matinale à l'eau de pluie
- 4°) Un apport d'engrais régulier

Présentation de la Vanda





Présentation de la Vanda
Quelques espèces botaniques

Vanda coerulea





Présentation de la Vanda
Quelques espèces botaniques

Vanda arcuata





Présentation de la Vanda
Quelques espèces botaniques

Vanda denisoniana





Présentation de la Vanda
Quelques espèces botaniques

Vanda jennae





Présentation de la Vanda
Quelques espèces botaniques

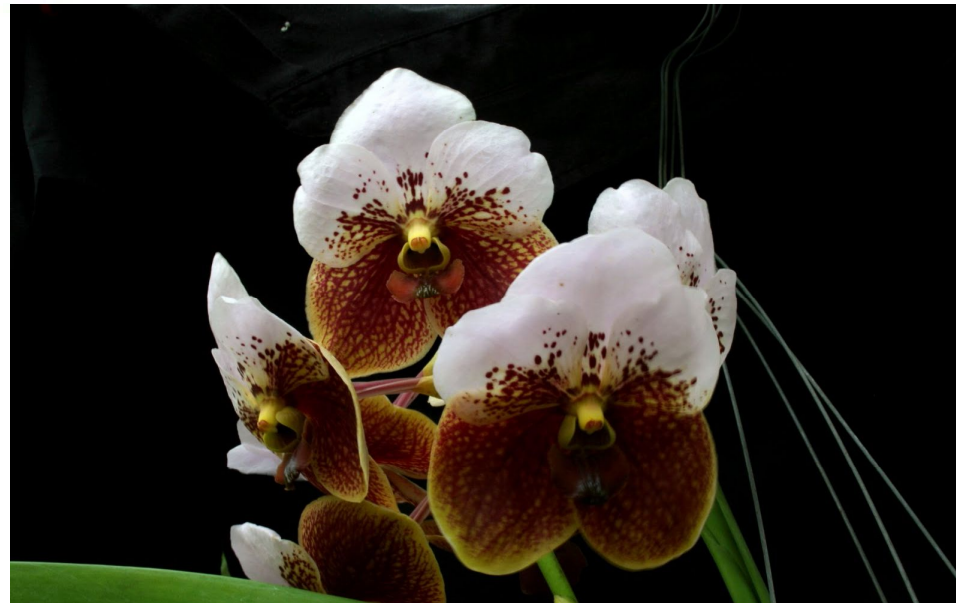
Vanda luzonica





Présentation de la Vanda
Quelques espèces botaniques

Vanda sandneriana





Présentation de la Vanda
Quelques espèces hybrides

Vanda blue magic





Présentation de la Vanda
Quelques espèces hybrides

Vanda Sunanda Dotty Purple





Présentation de la Vanda
Quelques espèces hybrides

Vanda Sunanda Moonlight blue





Présentation de la Vanda
Quelques espèces hybrides

Vanda Sunanda Magic Black





Présentation de la Vanda
Quelques espèces hybrides

Vanda Sunanda Magic Yellow





Présentation de la Vanda
Quelques espèces hybrides

Vanda Divana Pink and Mahogany





Présentation de la Vanda

Des Questions



*Cette présentation vous
a été proposée par l'Amicale
des Orchidophiles du Languedoc-Roussillon*

A.O.L.R

Merci de votre attention

E-mail : contact@aolr.fr

Site Internet : www.aolr.fr

Twitter : AOLR (@Webmaster_AOLR)

Facebook : <https://www.facebook.com/amicaledesorchidophiles/>

