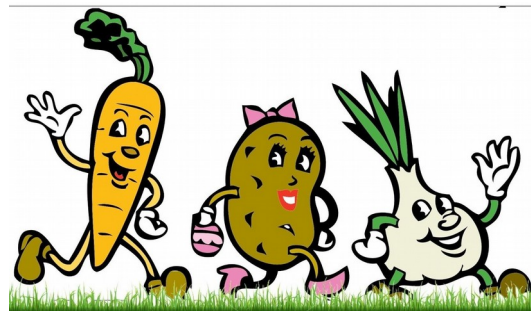


# LES ORCHIDÉES

par *Antoine Dattée*, spécialiste de la culture des orchidées tropicales.

Atelier du 10 décembre 2022



## QUELQUES GÉNÉRALITÉS

Le nom d'orchidée a une origine latine : orchis dérivée du grec Orkhis, qui signifie testicule et fait référence à la forme des tubercules de l'orchidée terrestre. Généralement pas de tubercule pour les orchidées tropicales...

C'est une grande famille de plantes monocotylédones, comptant d'innombrables espèces dans le monde entier ( on en découvre encore) réparties en 850 genres...

Les orchidées terrestres( ayant racines en terre ) sont les plus nombreuses en Europe et pour la plupart des sauvages vivaces, comme celles qui fleurissent dans notre région d' Avril à Août ... mais laissons les à nos jardins et talus, elles se multiplient toutes seules et sont protégées... ( Phytasia : magasin belge pour vente en ligne d'orchidées de jardin )

Celles qui nous causent souvent plus de soucis sont celles que l'on a introduites en Europe au début du XIX s., qu'on nous offre pour une fête et que l'on peine parfois à conserver ou à faire refleurir !!!

Elles sont natives des régions tropicales et subtropicales où elles vivent en extérieur, souvent à l'ombre de la forêt .même si maintenant elles sont reproduites à l'infini, in vitro, par clonage à partir de cellules non encore différenciées ( méristème ), comme le phalaenopsis et ...bien loin des tropiques !!

## COMPRENDRE SON ORCHIDÉE POUR L'APPRIVOISER

La définir d'abord : à l'origine, une plante *epiphyte* vivant en région *tropicale*.

**EPIPHYTE** : epi = sur // phyton = végétal

Cela signifie que dans son habitat naturel.

– l'orchidée accroche ses racines, à l'air libre, sur des végétaux, troncs d'arbres ou parfois pierre( lithophyte ) qui lui servent de support

– elle se nourrit de l'air humide et sels minéraux par ses feuilles (nombreux stomates sous les feuilles ) et par ses racines qui participent à la photosynthèse....

Elles ne sont dans des pots que chez nous, pour les installer dans notre salon 😊

Donc pour que votre orchidée se sente chez elle, il lui faut

– un pot transparent (surtout pas de cache-pot : les racines ont besoin de la lumière )

– un pot plastique car matière inerte ; pas de pot en terre : excès de Minéraux, pas de pot en fer : rouille) Cela peut être un panier ou 1/2 noix de coco dessalée.

– un substrat léger et aéré : écorces, fibre coco, liège, sphaigne du Chili, le terreau Spécial jardinerie fonctionne aussi très bien. Éviter absolument le terreau normal....

Attention, La tourbe demande beaucoup de surveillance pour l'humidité...

– Il est donc normal que les racines de l'orchidée « débordent » du pot ...

## RÉGION TROPICALE :

*Cela signifie que dans son habitat naturel, elle subit des douches fortes, rapides et tièdes avec les averses tropicales... elle a la capacité de capter l'eau rapidement par les feuilles et les racines...*

*Elle ne connaît pas l'eau stagnante ... l'air chaud et humide circule autour des racines et feuilles.*

**DONC**, chez nous. – arrosage très très modéré

– pas d'eau dans la soucoupe... on peut même poser le pot sur petit lit de billes d'argiles humide, ou encore suspendre le pot au dessus d'une soucoupe ...

– un bain du pot, racines aériennes comprises, tous les 15 jours ( 1 heure ) Il est recommandé de vaporiser feuilles et racines si l'atmosphère est sèche...entre les bains.

– Utiliser de l'eau de pluie à température ambiante ou de l'eau Volvic ( non minérale) ou de l'eau du robinet tirée une semaine avant ( pour évacuer le chlore)...

## **QUELQUES CONSEILS**

**REMPOTER** Si les feuilles et racines nouvelles montent le long de l'axe, que le bas de la plante a perdu ses feuilles, que vous voyez à travers le pot des racines mortes...et/ou que le terreau se délite, il faut repoter :

– sortir délicatement l'orchidée du pot


– secouer et faire tomber les écorces

– détendre et couper les racines mortes et même raccourcir l'axe central un peu au dessus des jeunes racines...

– laver le pot ou en prendre un nouveau ( pas forcément plus grand, l'orchidée ne s'étouffe pas )

– mettre au fond petite poignée d'écorces nouvelles, rassembler tout ou partie des racines ( anciennement aériennes, en les humidifiant légèrement pour qu'elles soient plus souples ) autour de la tige pivot et replacer le tout dans le nouveau pot.

– glisser les écorces autour et à travers les racines en tassant légèrement et laisser reposer le pot quelques jours avant d'humidifier de nouveau....

**FLEURIR et REFLEURIR**  L'orchidée aime la grande luminosité mais pas le soleil direct qui peut brûler les feuilles...Ne la sortir qu'à l'ombre et la rentrer quand les températures baissent vers 10°C.

Pour le Phalaenopsis, il craint le coup de soleil, le coup de froid et les escargots.... Done, il est plus heureux à la maison 😊 !! Quand on vous l'offre, sa hampe florale a souvent encore plusieurs boutons à épanouir ... il faut la laisser évoluer tranquillement jusqu'au dernier bouton et les fleurs tomberont toutes seules, une fois fanées ... tant que la tige reste verte, ne la coupez pas... Si vous êtes patient et que la plante est heureuse, vous verrez peut-être, 1 mois ou 2 après, soit la tige se prolonger et porter de nouveaux boutons, soit un des axillaires le long de la tige gonfler et pousser un nouveau rameau qui va grossir et produire à son tour une hampe florale un peu plus courte; peu après, souvent, la tige porteuse va jaunir au dessus de ce nouvel embranchement... et vous pourrez la couper !!

Vous pouvez aussi couper d'emblée la tige fanée en laissant trois axillaires qui peuvent donner un départ de nouvelle hampe.... Si la tige jaunit taillez à la base....

Faire reflleurir votre orchidée demande de la patience... plusieurs facteurs entrent en jeu... la durée jour/nuit...la température et le repos : après la floraison, laissez votre orchidée se reposer... pas d'engrais, très peu d'arrosage ; pour le Dendrobium ou le Cambria : la sécheresse !! une température plus fraîche, 15 degrés ( certaines comme le Cymbidium ou le Sabot de Venus apprécient même la serre froide )

*Après 5/6 mois, vous verrez pointer une hampe le long du tronc, située immédiatement au dessus de la hampe précédente ( au début, elle ressemble à une racine aérienne)...*

*Attention, n'achetez jamais un Phalaenopsis dont la hampe florale jaillit au cœur supérieur de la plante à la place d'une feuille ... c'est la « fin » de l'orchidée ...*

### **QUELQUES MALADIES COURANTES**

*L'orchidée, si elle a trouvé sa place, est assez peu sensible aux maladies....*

- Elle craint les escargots et limaces, si on la met en extérieur l'été, à l'ombre...*
- La cochenille laineuse est redoutable car on ne s'en débarrasse pas facilement... vous la reconnaissez à des petits amas laineux blancs à la base des feuilles ... Commencez par éloigner la plante des autres, essayez d'ôter délicatement cette mousse blanche avec coton tige ou cure dent, puis nettoyez à l'eau tiède les emplacements et traitez au savon noir.. Ne pas hésiter à dépoter et rincer feuilles et racines dans l'eau savonneuse .. laissez la plante à l'isolement pour voir si le traitement a été efficace..*
- La cochenille à coque s'attaque aussi à l'orchidée, on repère des petites pustules marron au revers des feuilles qui émettent une substance poisseuse qui tombe sur la feuille en dessous... on les enlève à la main, on nettoie les feuilles à l'eau tiède, on traite aussi au savon noir... souvent on s'en débarrasse plus facilement que de la laineuse !!!*
- La Bactériose : Le pourrissement des racines et jaunissement des feuilles, La plante dégage une odeur très désagréable.... Pas de soin, jeter même le pot !!!*
- Les aleurodes ( minuscules mouches blanches ) : simple ruban collant à placer à côté et bien ventiler..*

*D'une façon générale, même règle que pour la taille, nettoyer les ustensiles à l'alcool à brûler.*

### **LA REPRODUCTION**

- Dans la nature, les orchidées ont un lien essentiel avec les insectes pollinisateurs... la pétale centrale appelée le labelle peut même avoir une apparence de l'insecte pour l'attirer( comme l'Apifera de nos jardins qui a un Labelle qui rappelle l'abeille) Parfois, un seul insecte est « habilité » à cette pollinisation !!!*
- Le pollen en « sacs » se colle sur le dos de l'insecte visiteur et va ensuite se coller sur le stigmate d'une autre fleur.. Sur le Sabot de Venus, par exemple, il y a des poils anti-retour pour obliger l'insecte à ressortir par les côtés et toucher ainsi les stigmates !*
- Les graines d'orchidées : minuscules, 50 micromètres .. Aucune réserve pour nourrir le germe, leurs ressources sont apportées via un champignon ( mycorhize ) La germination est impossible sous nos latitudes (uniquement in vitro).*
- Par contre, vous pouvez voir apparaître sur une hampe florale qui défleurit un « keiki » ( signifie petit enfant en hawaïen) C'est une réaction de stress de la plante qui cherche à se reproduire... Il faut laisser le temps au keiki de se développer sur la plante mère et ne pas le séparer trop tôt. Quand il a au moins 2 feuilles et suffisamment de racines pour être repoté, il se détache facilement et on le repote normalement...Vous faites ainsi votre nouvelle orchidée...*