



45, Grand Rue 79200 LA PEYRATTE
Tél : 05 49 64 43 91 - Fax : 05 49 94 33 38

Section Orchidées exotiques
<http://www.sfo-pcv-exo.org>
Responsable : Philippe Anglard - 06 95 83 40 51

Newsletter n° 6 – Juin 2018 ***de la section Orchidées exotiques***

Philippe accueille les participants à notre réunion du 2 juin et salue plus particulièrement les deux nouvelles adhérentes à notre section d'Orchidées exotiques Christine Franke de Niort (une ancienne de la SFO dans le 79) et Nadine Delrieu de Seigne en Charente Maritime. A chacune, l'association offre un *Dendrobium Nobile Firebird* en signe de bienvenue. Nous passons ensuite à l'actualité de nos activités.

Puis Philippe passe à la parole à Violette qui nous présente la culture du **genre *Cymbidium***.

Les *Cymbidium* sont cultivés en Chine depuis plus de 2500 ans, mais le genre n'a été décrit qu'en 1799 par un botaniste suédois Olof Swartz. L'aire de répartition géographique est très vaste, elle s'étend du nord de l'Inde jusqu'au nord de l'Australie en passant par toute l'Asie du sud-est et le Japon. Ils se développent dans des habitats et des climats très diversifiés et comprend environ 112 espèces.

Cette plante sympodiale qui peut être épiphyte, lithophyte ou terrestre (épiphyte, qui pousse sur d'autres plantes sans en tirer sa nourriture, lithophyte qui vit sur des rochers). Les *Cymbidium* possèdent des pseudobulbes plus ou moins gros, cylindriques ou aplatis. Ils sont surmontés de feuilles persistantes. Elles peuvent atteindre de 20 cm à plus d'un mètre de longueur. Les inflorescences partent de la base des pseudobulbes, elles peuvent être érigées ou pendantes et se composer d'une fleur ou d'une grappe de fleurs parfois odorantes. Les fleurs sont larges avec un labelle trilobé à deux ou quatre pollinies. Les sépales et les pétales sont libres.

Culture : il y a trois groupes climatiques de culture pour les *Cymbidium* :

- Les ***Cymbidium* de serre chaude** : *Cymbidium* épiphytes des forêts tropicales.
- Les ***Cymbidium* de serre tempérée** : *Cymbidium* terrestres des forêts humides jusqu'à 3000 m d'altitude au Japon.
- Les ***Cymbidium* de serre froide** : *Cymbidium* épiphytes ou lithophytes des forêts d'altitude entre 1200 et 2800 mètres.

Les *Cymbidium* de serre chaude :

Très souvent des épiphytes de faibles altitudes de l'Inde, du Sud de la Chine, de la péninsule indochinoise, d'Indonésie, de Malaisie et du Nord de l'Australie.

Pour la Malaisie, certaines espèces vivent jusqu'à 2500 m d'altitude.

Les espèces de ces régions vivent en forêts tropicales plus ou moins humides sur des arbres isolés ou sur des arbres de plantations. Certaines sont lithophytes et vivent en plein soleil.

Parmi les *Cymbidium* de serre chaude, nous avons les espèces suivantes : ***aloifolium*, *atropurpureum*, *bicolor*, *borneense*, *dayanum*, *elongatum*, *finlaysonianum* et *madidum***. Deux espèces australiennes, ***canaliculatum* et *suave***, appartiennent aussi à ce groupe et demande l'hiver une période de semi-repos avec beaucoup de lumière.

Température inférieure à 30°C l'été pas en dessous de 18°C l'hiver .

Lumière intense sans soleil direct au printemps et en été.

Si la température est au moins de 18°C la nuit, ces *Cymbidium* peuvent être mis en extérieur sous une ombre moyenne.

Les arrosages seront réguliers pour maintenir le compost humide surtout en période végétative et de floraison.

Les *Cymbidium* de serre tempérée :

La plupart de ces espèces sont originaires du Japon, du sud de la Chine, du Népal et du Nord de l'Inde. Généralement terrestres, elles vivent en forêts denses ou clairsemées, souvent assez humides, près de la mer dans les régions tempérées du Japon et jusqu'à 2000 m ou 3000 m d'altitude dans le sud de la Chine et au Nord de l'Inde.

Dans ces régions, les saisons pluvieuses et sèches sont bien marquées.

Parmi les *Cymbidium* de serre tempérée, figurent les espèces suivantes : ***cyperifolium*, *devonianum*, *floribundum*, *faberi*, *macrorhizon* et *sinense***. Quelques espèces de ce groupe comme ***ensifolium* et *lancifolium***, ont une aire de répartition étendue dans la zone tropicale ; outre les variations de formes, elles demandent plus de chaleur avec des minima plus élevés.

Températures minimales hivernales de 10°C.

Placer les *Cymbidium* de ce groupe à l'extérieur sous un ombrage moyen du printemps à l'automne.

Les *Cymbidium* de serre froide :

Ces espèces vivent dans l'Himalaya indien et népalais jusqu'aux montagnes du sud-ouest de la Chine et de la péninsule indochinoise à des altitudes comprises entre 1200 et 2800 m.

Ce sont souvent des épiphytes de forêts de montagne ou des lithophytes ; les climats sont nettement saisonniers chauds et humides l'été, froids et sec l'hiver. Les plantes épiphytes vivent surtout sur les grosses branches des arbres parmi les fougères et les mousses, ainsi que dans les fourches des arbres, où elles trouvent un humus épais.

Ces sites contribuent à les protéger des quelques gels tardifs qui surviennent parfois en mai, juste en fin de floraisons de décembre à mai, durant la saison sèche et froide.

Parmi les *Cymbidium* de serre froide, on trouve les espèces suivantes : ***cochlearum*, *elegans*, *insigne*, *iridioides*, *lowianum*, *parishii*, *tracyanum* et *wilsonii***. Comme le groupe précédent, certaines plantes, telles ***eburneum*, *erythrostylum*, *mastersii*, *roseum*, *sigmoideum* et *tigrinum*** ont une aire de répartition plus large et demandent, plus de chaleur, en évitant des températures inférieures à 8-10°C. De brefs passages entre 0 et 3°C seront tolérés si le temps est au sec.

Il faut remarquer que la plupart des *Cymbidium* horticolas se cultivent en serre froide. Si vous connaissez le nom de l'hybride, une vérification des conditions de culture des parents peut être très utile.

Résumé de la culture des *Cymbidium* :

Lumière : tous les *Cymbidium* exigent beaucoup de lumière sans soleil direct.

Hydratation : le substrat doit être maintenu humide par arrosages réguliers. Il faut observer 3 à 4 semaines de légère sécheresse après la maturité des pseudobulbes pour favoriser la floraison.

Fertilisation : l'emploi d'engrais est indispensable régulièrement et plus important en été.

Substrat de rempotage : il sera composé de 2 parts d'écorce de pin moyenne, d'une part de terreau de feuilles de chêne, d'une part de tourbe blonde et d'une demi part de billes d'argile.

Rempotage : les *Cymbidium* souffrent de voir leurs racines dérangées. Aussi le rempotage se fera tous les deux à trois ans selon l'état du compost. On en profitera pour diviser les grosses mottes et les replacer dans des pots adaptés.

Température :

les conditions de température dépendent des trois groupes vus précédemment :

- Groupe 1 : les *Cymbidium* épiphytes des forêts tropicales (serre chaude).
- Groupe 2 : les *Cymbidium* terrestres des forêts humides (Japon) jusqu'à 3000 m d'altitude (serre tempérée).
- Groupe 3 : les *Cymbidium* épiphytes ou lithophytes des forêts d'altitude entre 1200 et 2800 m. (serre froide).

Origines	Température diurne	Température nocturne	Ecart jour/nuit
Groupe 1 (serre chaude)	18 à 29°C	16 à 28°C	2 à 5°C
Groupe 2 (serre tempérée)	18 à 25°C	13 à 16°C	5 à 10°C
Groupe 3 (serre froide)	15 à 30°C	5 à 20°C	Au moins 10°C

Chaque participant repartira avec un sac de substrat pour *Cymbidium*.

Du côté de la boutique :



Au cours de notre réunion, une demande est formulée pour avoir des bacs de rempotage. Suzanne Kempenich, présente, nous a aidés à trouver ce qu'il nous fallait... Ces bacs vous seront proposés lors de notre prochaine réunion en septembre. Si vous êtes intéressé, merci de nous le faire savoir par mail. Nous pouvons vous proposer 2 modèles :

- L'un avec une partie orange de rangement amovible, son prix ne devrait pas dépasser les 15,50 € l'unité.
- Le second d'un seul bloc, son prix ne devrait pas dépasser les 9 € l'unité.

Il en sera de même pour des étiquettes de différentes couleurs.



Philippe nous présente « **Superthrive** » flacon de 25 ml – 50 vitamines et hormones activateur de croissance qui s'utilise en addition d'un engrais (1 goutte par litre d'eau de pluie), au prix de 4,50 €. Il nous présente deux *Dendrobium* dont l'un est traité avec du Superthrive et présente un développement de la plante plus important.

A vos Agendas

Nos prochaines réunions se dérouleront :

- **Samedi 15 septembre** : à Niort au 48, Rue Rouget de l'Isle. De 10 h à 17 h. Repas tiré du panier. L'ordre du jour détaillé vous sera transmis fin août/début septembre.
- **Samedi 10 novembre** : Aux Antilles de Jonzac - Parc du Val de Seugne de 10 h à 17 h – repas au restaurant. Le menu et l'ordre du jour vous seront communiqués ultérieurement.

Plantes du mois



Cymbidium erythrostylum :

Cymbidium de serre froide voir les conditions de culture dans l'exposé ci-avant.

Laelia purpura x Cattleya warneri

Origine géographique : Brésil

Biotope : en haut des arbres, dans les collines rocheuses et zones marécageuses

Températures de culture : tempérées – chaudes

Tailles totale de la plante : 60 cm mais peut atteindre 1 m

Inflorescence : d'une longueur de 30 cm environ, elle porte au maximum 8 fleurs

Floraison : au printemps et en été. Elle peut fleurir plusieurs mois

Substrat : écorce de pin ou morceaux de fougère arborescente

Rempotage : à l'apparition des nouvelles racines et quand le compost est décomposé

Niveau lumineux : élevé (20 à 40.000 lux)

Humidité : forte, environ 80 % ou plus

Arrosage : fréquent pendant la croissance, réduire en hiver

Période de repos : hiver tenir au sec

Culture : assez facile



Cattleya maxima

Origine géographique : Colombie, Equateur, Pérou, Vénézuéla

Altitude 200 à 1400 m

Températures de culture : tempérées à chaudes. Le jour 18 à 28°C et la nuit 15° à 18°C

Mise en extérieur possible de juin à fin septembre selon les températures



Période de floraison : août/septembre/octobre

Substrat : compost d'écorce de pin (2/3) et sphaigne (1/3)

Rempotage : tous les 2 ans à l'apparition des nouvelles racines

Niveau lumineux : très élevé 40.000 lux, en haut de la serre sans soleil direct

Arrosage copieux pendant la croissance des nouvelles pousses jusqu'à maturation ensuite demi arrosage après la floraison

Période de repos : léger repos après maturation des pseudobulbes

Mode de division : section du rhizome mais garder 3 pseudobulbes

Facilité de culture : assez facile

Remarque : peut atteindre une très grande taille en culture

✚ *Trucs, astuces et partage d'expériences...*

Parlons luminosité

Nous parlons souvent, dans les conseils de culture de forte ou luminosité moyenne. Comment savoir à quoi correspondent 20.000 lux ou 40.000 lux ? Vous pouvez télécharger un luxemètre sur votre portable ou sur votre Ipad. Vous tapez « lightmeter » dans APP store, il y a 5 modèles proposés et gratuits.

Et comment réhydrater sa plante...



Si votre orchidée n'a pas été arrosée depuis plusieurs semaines, ou si elle a voyagé racines nues, et qu'elle présente des feuilles ridées ou des pseudobulbes flétris, il est bien possible qu'elle soit déshydratée. Il suffit pour cela de baigner, les racines nues, de votre orchidée pendant 15 minutes dans un bain d'eau tiède, (température ambiante) sucrée (miel ou sucre).

Dosage : une cuillère à soupe de miel pour un litre d'eau tiède, si vous mettez du sucre, comptez 10 g de sucre pour 1 litre d'eau tiède.

Ensuite, vous pouvez repoter votre plante, dans un compost adéquat et reprendre les arrosages sous 8 jours en période chaude ou 10 jours en période froide.

Quelques recettes...

Artémisia absinthium (armoise absinthe) : une plante de la famille des astéracées. Elle est originaire des climats tempérés et continentaux de l'Europe, Asie et Afrique du Nord. Elle a la particularité d'éloigner les cochenilles, pucerons et les vers.

Recette : en décoction 1 kg de plantes pour 10 litres d'eau de pluie. Faire bouillir pendant 30 minutes et laisser reposer toute la journée. Appliquer tous les 10 à 15 jours, action préventive ou curative contre les pucerons. Attention pour l'armoise absinthe de bien respecter les doses, sinon cela peut être dangereux.



Prêle : il s'agit d'une plante sauvage dont la décoction renforce les défenses des plantes. Le purin s'avère être un excellent fongicide naturel contre les maladies cryptogamiques. La prêle des champs se trouve un peu partout dans la nature. Elle se plaît surtout dans un sol acide. On peut la récolter au mois de juin en coupant au couteau ses tiges.

Recettes

- Décoction de prêle (sans la racine) : prendre 100 gr de feuilles fraîches (ou 20 gr de feuilles séchées) laisser macérer 24 h dans 1 l d'eau de pluie puis faire bouillir 45 à 60 minutes et laisser refroidir. Utiliser cette décoction en vaporisation, diluée à 10 %.
- Purin : laisser fermenter 1 kg de feuilles fraîches (ou 150 g de feuilles séchées) dans 10 l d'eau pendant deux semaines environ. Utiliser en pulvérisation, également diluée à 10 %.

Venez partager vos idées, recettes et expériences pour la bonne culture des orchidées. N'hésitez pas à nous les transmettre pour les diffuser lors d'un prochain numéro de la Newsletter de la Section « Orchidées Exotiques » à violette.frantz@free.fr

+ Plantes des amateurs :

Violette nous présente : *Lycaste aromatica*, *Cattleya purpurata*, *Cattleya forbesi variété alba*, *Epidendrum radican rose en hydroculture* et *Paphiopedilum lippewunder x glaucophyllum* (plante du mois de mars).

Philippe : *Epidendrum purum*.

La séance se poursuit par un atelier de rempotage. Philippe propose que chacun choisisse une plante parmi celles qui sont défleuries pour se lancer dans cette activité avant de repoter leurs propres orchidées.

Christine Franque a apporté une *Coelogyne Rhodeana* ou l'espèce synonyme *Coelogyne trinervis*. Après un bon nettoyage de printemps au niveau des racines... la plante se divise facilement pour combler plusieurs participants.

Tombola

Une douzaine d'orchidées, par tirage au sort, vient compléter la collection de chaque adhérent.

Prochaines expositions :

- Du **2 au 4 novembre** exposition dans la Grande Halle de l'Union – **31240 Toulouse Métropole** réalisée par la GMPAO.
- Les **17 et 18 novembre**, expositions au **Parc Floral de Vincennes** organisée par Orchidée 75.
- Les **7, 8 et 9 décembre**, exposition internationale aux **Antilles de Jonzac (17)**, réalisée par la SFO – PCV et la Communauté de Communes de la Haute Saintonge.

Et en 2019 :

- Du **1^{er} au 3 février**, exposition à **Vergèze (30)**, organisée par Orchidée Languedoc.
- Du **8 au 10 février**, exposition à **Louveciennes (78)**, organisée par Orchidée 78.
- Du **5 au 7 avril**, exposition à **Rueil Malmaison (92)**, organisée par Orchidée 92.

La séance s'achève par le verre de l'amitié dans le jardin.

L'équipe Section Orchidées Exotiques

Pour nous joindre :

Philippe Anglard : p.anglard@hotmail.fr

Violette Frantz : violette.frantz@free.fr

Alain Diot : diot.a@orange.fr

Liliane Biron : henri.liliane@orange.fr

Colette Bridon : comibri@akeeonet.com