



# ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy – 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY  
Site : [www.orchidee77.org](http://www.orchidee77.org)

## **COMPTE-RENDU DE LA REUNION D'ASSOCIATION DU 17 FEVRIER 2018**

Le 20 Janvier 2018, 16 adhérents étaient présents lors de la réunion mensuelle de notre association. Merci à tous pour votre présence.

Michel souhaite la bienvenue à tous les adhérents présents.

### **LE PRINTEMPS DES JARDINIERS 2018**

Michel nous informe qu'il y a besoin de personnes le vendredi pour aider Guy au montage du stand. Joël et Jean-Michel se proposent pour aider Guy à l'agencement du stand.

La tenue du stand se fera comme suit le samedi : Patricia, Henri, Christel, Yvette, Maryline, Annie et Guy.

Le dimanche, le stand sera tenu par Séverine, François, Henri, Patricia et Guy.

### **ASSEMBLEE GENERALE**

L'AG se tiendra lors de la réunion du mois de mai.

Michel nous confirme qu'il ne se représentera pas en tant que président, mais qu'il souhaite rester membre du CA.

### **PORTES OUVERTES AUX SERRES DE MELUN**

Henri prend contact avec Mr BOMBOUDIAC, responsable des serres de MELUN pour notre participation éventuelle pour y tenir un stand en mai.

### **REUNION DU 21 AVRIL 2018**

La conférence portera sur les substrats et supports.

### **THEME DE LA CONFERENCE : Le genre Cattleya Lindley 1821**

**Famille** : Orchidaceae

**Sous-Famille** : Epidendroideae

**Tribu** : Epidendreae

**Sous-tribu** : Laeliinae

### **Qu'a-t-on écrit? Qu'a-t-on dit ?**

- Fleurs somptueuses, la reine des orchidées
- Cette fleur chère à Marcel Proust est le symbole de la passion amoureuse et à été largement utilisée comme fleur décorative au début du 20ème siècle pour agrémenter les tenues des belles dames de la bourgeoisie.
- Papillons féériques ou créatures imaginaires
- Symbole du luxe et de la féminité
- Symbole de séduction et d'amour partagé, le cattleya évoque la rêverie, le ravissement et le charme.

Le genre, c'est une histoire longue et confuse. C'est un genre parmi les 39 de la sous-tribu des laeliinae.

40 espèces jusqu'en 1993.

Le cattleya Maxima a été découvert en 1777 par les botanistes Hipolito Ruiz Lopez & José Antonio Pavon.

Le cattleya Forbesi découvert par Frei José Mariano de Conceica a été nommé de la sorte car c'est Mr Forbes qui le collecta pour la Société d'horticulture de Londres. Ce cattleya a été décrit en 1790 sous le nom Epidendrum Pauper.



# ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy – 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY  
Site : [www.orchidee77.org](http://www.orchidee77.org)

Le premier cattleya à fleurir en Europe est le cattleya Loddigesii.

## Le Cattleya, orchidée de légende.

Au XIXe siècle, les poteries fabriquées en Amérique du Sud étaient emballées dans des végétaux, afin de les protéger durant leur long voyage en bateau vers l'Europe.

Lord William Cattley, riche collectionneur de plantes, britannique, remarque parmi les enveloppes d'une cargaison en provenance du Brésil, des feuilles étranges qui semblent sur le point de produire un dragon, et ce, en dépit d'un long trajet sans eau et sans lumière.

Lord William Cattley introduit sa trouvaille dans ses serres et réussit à la faire fleurir. Le résultat fut spectaculaire : une magnifique fleur odorante, d'une espèce alors encore inconnue.

La plante est alors baptisée Cattleya labiata en l'honneur de Lord Cattley et cette découverte a été à l'origine de la grande fièvre des orchidées objet de toutes les convoitises.

Heinrich Gustav Reichenbach, en 1860, décida de scinder le genre en 3 genres : cattleya, laellia et sophronitis, selon le nombre de pollinies, la couleur et la morphologie.

Des études ADN effectuées en 2000, montrent que les Laellia mexicains et brésiliens ne sont pas apparentés. Ces études montrent également que les cattleyas d'Amérique Centrale sont proches des Rhyncholaelia.

Le nouveau genre Cattleya comporte 140 espèces actuellement. Il est donc décidé de regrouper les Sophronitis dans la tribu des Epidendroideae et Laellia.

## ASPECT GENERAL DES PLANTES :

Les monofoliés portent moins de fleurs que les bifoliés mais celles-ci sont beaucoup plus grandes et leur labelle est plus beau que celui des fleurs de bifoliés.

En général, elles portent 4 fleurs au maximum qui sont parfumées.

Les espèces monofoliées ont des pseudobulbes dodus qui sont des réserves naturelles pour les bébés.

## LA CULTURE DE CATTLEYAS

### Photopériodisme chez les végétaux

Le changement de la durée du jour au cours de l'année influe sur plusieurs paramètres biologiques du développement des plantes, dont la floraison et la mise en dormance des bourgeons principalement.

Pour la floraison, on distingue ainsi :

- des plantes de jours courts qui ne fleurissent que si la durée de la phase lumineuse durant un jour est inférieure à un seuil appelé photopériode critique, soit une dizaine d'heures par tranches de 24 heures.
- des plantes de jours longs qui ont besoin d'une phase lumineuse supérieure à la photopériode critique (12 ou 14 heures par jour) pour fleurir;
- des plantes indifférentes.

### Cycle de croissance des cattleyas

#### Les cattleyas non-photopériodiques

- produisent des nouvelles pousses au printemps et au cours de l'été
- ces pousses fleurissent au fur et à mesure qu'elles atteignent la pleine maturité.
- Les racines apparaissent à la base du pseudobulbe à la fin de la floraison de celui-ci, puis la plante entre en repos jusqu'au prochain cycle de pousse/floraison.
- Chez certains hybrides le repos est inexistant et 3 cycles de pousses peuvent se succéder dans l'année (ce qui fait que la plante fleurit 3 fois par an).



# ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy – 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY

Site : [www.orchidee77.org](http://www.orchidee77.org)

- Cattleya aclandiae, bowringiana, dowiana, harrisoniana, intermedia, leopoldii, luedemanniana, violacea, warneri et warszewiczii et de nombreux hybrides

## Cycle de croissance des cattleyas

### Les cattleyas photopériodiques de jours courts

- produisent des nouvelles pousses au printemps et au cours de l'été.
- Les spathes se forment juste après la maturation des feuilles mais restent vides.
- Les racines apparaissent une fois que la pousse atteint sa maturité puis la plante entre en repos (plus aucune croissance) pendant plusieurs semaines ou mois.
- Une fois que les nuits ont atteint une certaine durée, la floraison est initiée : Les boutons apparaissent dans les spathes en décembre / janvier, en même temps sur toutes les pousses de l'année.
- La floraison a donc lieu une seule fois par an et à une période bien précise (généralement en fin d'hiver / début de printemps).
- Ainsi une pousse formée en juin pourra fleurir plus de 6 mois plus tard.
- Cattleya amabilis, guttata, labiata, mendelii, mossiae, percivaliana, schroederae, skinneri et trianae

## Cycle de croissance des cattleyas

### Les cattleyas photopériodiques de jours longs

- Produisent des nouvelles pousses toute l'année à partir de février quand les jours commencent à rallonger.
- Elles arrivent à maturité vers la mi-mai et les spathes et les boutons se forment dans la foulée sans aucun temps d'arrêt.
- La floraison a lieu une seule fois dans l'année, généralement fin mai début juin.
- La plante fait souvent une autre série de pousses au courant de l'été, qui ne fleuriront que si les jours sont encore suffisamment longs au moment de leur maturation.
- Exemples: Cattleya forbesii et Sophronitis purpurata (que beaucoup considèrent en fait comme un Cattleya) font partie de ce groupe.

## Lumière

- Paramètre essentiel de culture des Cattleyas
  - Ils apprécient une lumière vive (30000 à 40000 lux)
  - **Exposition est ou sud de préférence**
    - **Novembre à Mars**: soleil direct
    - **Avril à Octobre**: pas de soleil direct entre 11h et 15 h.
- Il pourrait brûler les feuilles, mais donner le maximum de soleil tamisé possible.
- On peut sortir la plante à l'extérieur dès que les températures nocturnes dépassent 15°C.

## Température et humidité

- Dans les milieux naturels, les températures oscillent entre 10 °C et 30 °C
- En règle générale, on retiendra:
  - **Hiver**
    - Jour 18°C à 20 °C
    - Nuit 13 °C à 16 °C
  - **Eté**
    - Jour 20 °C à 25 °C
    - Nuit 15 °C à 21 °C
- Une humidité de 60 à 70 % est optimale

## Arrosages

- Arrosages abondants quand la plante pousse. Le substrat ne doit pas sécher complètement entre les arrosages mais ne doit jamais être détrempé.



# ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy – 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY

Site : [www.orchidee77.org](http://www.orchidee77.org)

- Arrosages plus espacés quand la plante ne pousse pas : Le substrat doit bien sécher en profondeur entre les arrosages.
- Cette petite sécheresse permet aussi aux racines de ne pas pourrir. Ceci est fort important pour les plantes cultivées en pot, dont les racines restent souvent confinées dans un espace réduit.
- En cas de doute, abstenez vous d'arroser. Mieux vaut passer son tour: la plante se portera mieux avec moins d'eau qu'avec trop.

## Fertilisation

- Plantes voraces, qui demandent beaucoup d'énergie pour grandir et fleurir, elles ont donc besoin d'engrais.
- En forêts tropicales, les pluies sont fréquentes et les apports d'engrais sont réguliers, mais à petites doses.
- Les Cattleyas reçoivent leur nourriture en permanence, mais sous forme extrêmement diluée.
- Lorsque la plante est en croissance active (développement de feuilles, racines ou fleurs), fertiliser à chaque arrosage avec un engrais pour plante verte au 1/4 de la dose recommandée.
- Ne pas fertiliser lorsque la plante est au repos.
- Une fois par mois, rincer le substrat à l'eau claire (2 fois à 30 minutes d'intervalle) pour éliminer les sels minéraux sur les racines avant l'arrosage.

## Compost et repotage

- Plantes épiphytes, les Cattleya ont besoin d'air autour de leurs racines.
- Compost gros et bien drainant: écorces, billes d'argile expansée, polystyrène. On adapte la granulométrie du compost à la taille du pot:
  - 10 mm pour pots de 10 cm
  - 15 mm pour pots de 15 cm
  - 20 mm pour pots de 20 cm
- Repotage quand le substrat est détérioré ou quand la plante croît hors de son pot.
- Repotter UNIQUEMENT au moment où les nouvelles racines apparaissent (moins de 2 à 3 cm). Ce point est essentiel.
- On choisit un pot légèrement plus grand que le précédent (2 à 4 cm) permettant deux ans de développement de la plante. Si le pot est trop grand, les racines ne l'occupent pas rapidement, l'humidité des zones sans racines n'est pas pompée et altère le compost; d'où risque de pourriture quand les racines atteignent cette zone.

## Initiation de la floraison

- Une différence de température de 8 à 14 °C entre le jour et la nuit est nécessaire pour initier la floraison. Souvent ce différentiel est atteint lorsque le soleil réchauffe localement la plante pendant la journée.
- Chez les cattleyas photopériodiques de jours courts, limiter l'éclairage artificiel nocturne et bien respecter la période de repos qui précède la floraison. Espacer les arrosages et suspendre la fertilisation. On laisse donc sécher le substrat à fond entre 2 arrosages et on arrose juste assez souvent pour éviter que les pseudobulbes ne se rident trop.
- Ne reprendre les arrosages soutenus et la fertilisation que lorsque les boutons commencent à se former ou à défaut quand une nouvelle pousse apparaît au printemps.

## Les hybrides

- Des hybridations pratiquées entre les différentes espèces ont permis d'obtenir des plantes, ayant conservé les principales qualités des géniteurs et de modifier les dates de floraison, certaines pouvant fleurir plusieurs fois par an.
- Les croisements ont aussi été pratiqués avec des genres voisins: Laelia, Sophronitis, Epidendrum, par exemple, donnant des hybrides intergénériques.
- Le croisement avec le Brassavola digbyana a donné des brassocattleyas. De couleur blanc verdâtre, la fleur solitaire du B. digbyana présente un labelle très grand, très étalé, longuement frangé. Les hybrides ont conservé ces caractéristiques, amenant en particulier une coloration verte des labelles aux franges longues et fines.



# ORCHIDÉE 77

Mairie de Pringy - 1 bis, rue des Ecoles 77310 PRINGY

Site : [www.orchidee77.org](http://www.orchidee77.org)

## Les hybrides

- Le croisement avec *Sophranitis coccinea* est une petite plante, dont la fleur qui est relativement grande, a des couleurs allant du jaune à l'orange et au cramoisi, ce qui a permis d'introduire un rouge, qui n'existait pas chez les cattleyas, et a donné des hybrides intensément colorés.
- L'hybride quadrigénérique *Potinara* combine, pour certains les qualités de ses quatre géniteurs ( *Cattleya* x *Laelia* x *Brassavola* x *Sophranitis* ) : fleurs éclatantes de bonne taille, de bonne texture, fortement teintées.

Nous terminons notre réunion par la loterie et le pot de l'amitié.

La prochaine réunion aura lieu le 21 Avril 2018 à 15 H

Patricia LESCAT  
ORCHIDEE 77