



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois   | Nom de la plante                | Propriétaire   | Conditions de culture   |
|--|---------------------------------|----------------|---|
| <b>Avril 2022</b>  | <i>Caularthron bicornutum</i>   | Amélie Laroche | <b>Éclairage:</b> Exposition ouest + lampe 700W<br><b>Température :</b> 20-25°C le jour et 18-20°C la nuit<br><b>Substrat:</b> Écorces de pin<br><b>Arrosage:</b> Une fois par semaine  |
| <p>J'ai acheté mon <i>Caularthron bicornutum</i> au Paradis des orchidées en mars 2022, il avait une hampe florale en boutons. Il a commencé à fleurir vers le 15 avril, et il continue depuis ce temps, c'est une floraison successive, les premières fleurs ont commencé à tomber le 6 mai. Je le vaporise tous les jours avec un peu de fertilisant, et une fois par semaine je lui fais un bon arrosage et je le fertilise. Il pousse devant une fenêtre à l'ouest et sous une lampe au sodium 700 W. La température est de 20-25°C le jour et 18-20°C la nuit. Il est dans le substrat d'origine d'écorces de pin. Je vais le repoter après la floraison. C'est une belle floraison blanche avec les picots violet au centre....un épi de boutons de fleurs au bout d'une grande tige rigide qui n'a pas besoin de tuteur. Il a une petite odeur sucrée et il y a beaucoup de gouttes de sève épaisse sur la tige et proche des fleurs.</p> |                                 |                |   |
| <b>Mars 2022</b>   | <i>Paphiopedilum micranthum</i> | Cédric Anne    | <b>Éclairage:</b> luminosité importante<br><b>Température :</b> Chaude en été (20-30°C), assez fraîche en hiver (14-20°C)<br><b>Substrat:</b> Orchiata de granulométrie moyenne et charbon<br><b>Arrosage:</b> copieux en été, toutes les deux semaines en hiver  |
| <p>Ma plante est exposée à une luminosité assez importante, similaire à l'intensité nécessaire pour faire fleurir un <i>Cattleya standard</i>. L'arrosage est copieux en été et une fois aux deux semaines en hiver. Au niveau des températures, elles sont chaudes l'été (entre 20 et 30 degrés) et l'hiver assez fraîches (entre 14 et 20 degrés). Elle pousse en pot avec un mélange de charbon et d'Orchiata de granulométrie moyenne. Au prochain repotage, je compte la mettre dans un pot à bonsaï car cette espèce fait des stolons qui peuvent pourrir s'ils n'arrivent pas à faire surface dû à un pot trop profond. Afin que la poche de la fleur reste centrée, il est important de ne pas changer l'orientation de la plante lors de la formation des boutons.</p>  |                                 |                |   |
| <b>Février 2022</b>  | <i>Maxillaria variabilis</i>    | Nicolas Ruth   | <b>Éclairage:</b> Sous LED de 12 à 16h/jour en fonction des saisons<br><b>Température:</b> 18-26°C jour, 14-18°C nuit<br><b>Substrat:</b> Écorces pures de calibre moyen (9-12mm)<br><b>Arrosage:</b> Le pot s'allège, mais le substrat ne sèche jamais entre deux arrosages pendant la période de croissance, il sèche brièvement lorsque la croissance est terminée |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois  | Nom de la plante  | Propriétaire         | Conditions de culture  |
|---|---|----------------------|--|
| <p>J'ai acheté ce <i>Maxillaria variabilis</i> en février 2018. Je le cultive dans un pot de 12 cm de diamètre, dans des écorces pures de calibre moyen (9-12mm). Pendant la période de croissance, j'arrose lorsque le pot s'est allégé, sans que le substrat ne sèche jamais. Une fois les pseudobulbes arrivés à maturité, je baisse la fréquence des arrosages de sorte à ce que le substrat sèche entre deux arrosages. Je fertilise (uniquement pendant la période de croissance), à l'aide d'un engrais adapté à l'eau osmosée que j'utilise. La lumière que reçoit la plante est vive, fournie par des lampes LED. La photopériode varie de 12 à 16 heures par jour en fonction des saisons. Les températures varient en fonction des saisons, la nuit, de 14° C en hiver à 18° C en été et le jour, 18° C en hiver jusqu'à 26° C en été. Le pot est placé sur une grande soucoupe remplie de billes d'argile et d'eau surmontée d'un grillage, permettant de maintenir une humidité relative d'environ 70% autour de la plante. La floraison a toujours lieu en début d'année, débutant en général fin janvier pour se poursuivre pendant de longues semaines.</p> |   |                      |  |
| <b>Janvier 2022</b>   | <i>Laelia</i> Maronii   | Carole Kearney       | <p><b>Éclairage:</b> Sous lampe sodium 400W 12h/jr<br/>           Décembre : lumière naturelle 10h/jr<br/> <b>Température:</b> 27°C le jour, 14°C la nuit<br/> <b>Substrat:</b> écorces, perlite, charbon, recouvert de sphaigne<br/> <b>Arrosage:</b> lorsque la sphaigne du dessus est sèche</p> |
| <p>J'ai acheté 3 plantes du Jardin botanique de Montréal. Elles étaient beaucoup plus grosses qu'attendues. Je les ai installées parmi mes autres orchidées, dans ma serre au sous-sol avec mes 2 lampes au sodium 400W et une humidité entre 55% et 70%, le jour seulement avec une bonne circulation d'air. Le <i>Laelia</i> a produit 2 hampes qui devenaient étonnamment très longues, mais ne fleurissaient pas. Faute d'espace j'ai dû monter cette plante au RC, devant une fenêtre à l'est et en peu de temps elle a merveilleusement fleuri. J'arrose lorsque la sphaigne est sèche et la nourrit avec un engrais organique 4-8-7. Les deux hampes ont plus de 7 pieds. L'odeur, par contre, n'est pas à la hauteur de sa beauté.</p>  |   |                      |  |
| <b>Décembre 2021</b>  | <i>Angraecum</i> Crestwood 'Tomorrow Star'                      | Karine Gagné         | <p><b>Éclairage:</b> Sous lampe HPS 400W<br/> <b>Température:</b> entre 22°C la nuit et 30°C le jour<br/> <b>Substrat:</b> Orchiata, perlite, charbon et sphaigne<br/> <b>Arrosage:</b> tous les trois jours</p>   |
| <p>Cet <i>Angraecum</i>, acquis en janvier 2021, a passé l'été à l'intérieur dans ma porte patio qui est orientée à l'ouest. Il a donc eu beaucoup de soleil masqué d'un petit voile dans la porte. À l'automne, je l'ai transféré dans ma serre chaude au sous-sol sous lampe HPS 400W. Les températures oscillent entre 22 °C la nuit et 30 °C le jour. J'ai placé un humidificateur à vapeur chaude dans la serre. L'humidité hausse à plus de 75% lors de l'arrosage et je tente de la maintenir autour de 60% par la suite. J'arrose aux trois jours. Il est dans un pot de terre cuite dans un mélange d'Orchiata, de grosse perlite, de charbon et de tout petits morceaux de sphaigne de la Nouvelle-Zélande. Parfumé, son agréable parfum se diffuse dès 20h jusque tard dans la nuit.</p>   |   |                      |  |
| <b>Novembre 2021</b>  | <i>Propetalum</i><br>La Jolla Delight 'Hilo Orchid Farm' AM/AOS | Marie-Josée bergeron | <p><b>Éclairage:</b> Sous LED 8h/jour<br/> <b>Température:</b> 20/21°C<br/> <b>Substrat:</b> mousse de sphaigne<br/> <b>Arrosage:</b> Quand la sphaigne est sèche</p>  |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois   | Nom de la plante                 | Propriétaire   | Conditions de culture   |
|--|----------------------------------|----------------|---|
| <p>Cet hybride est issu du croisement (<i>Promenaea stapelioides</i> x <i>Zygopetalum Kiwi Dusk</i>). Il est sous les lampes LED 8h par jour actuellement. J'arrose seulement lorsque la mousse de sphaigne est sèche. C'est une très jeune plante. C'est sa deuxième floraison. Les pétales et sépales étaient beaucoup moins foncés à la première floraison.</p>   |                                  |                |   |
| <b>Octobre 2021</b>  | <i>Aeranthes Hsinying Ramosa</i> | Nicole Roy     | <p><b>Éclairage:</b> Ombragé<br/> <b>Température:</b> Chaud (Min 15°C; Max 26°C)<br/> <b>Substrat:</b> Panier de plastique avec mélange d'Orchiata, charbon, perlite et très peu de mousse de Nouvelle-Zélande effilochée<br/> <b>Arrosage:</b> Quotidien ou presque</p>  |
| <p>Je me suis procuré cette orchidée lors de la commande de groupe de mai dernier chez Ching Hua Orchids. Je la cultive dans un petit panier de plastique noir de 3 pouces de diamètre avec un mélange d'Orchiata, charbon, perlite et très peu de mousse de Nouvelle-Zélande effilochée. Ce panier est suspendu à environ 140 cm d'une lampe HPS de 400W mais dans l'ombre d'autres orchidées suspendues plus près de la lampe. Elle ne reçoit donc pas de lumière directe mais bénéficie de la chaleur de la lampe. Elle est arrosée presque tous les matins avec toutes les autres orchidées sur plaque ou en panier. L'arrosage se fait à l'aide d'un boyaux de jardin muni d'un siphon doseur d'engrais à une extrémité et d'une pomme de douche à l'autre. Le type d'engrais et la concentration varie selon les saisons et est presque nul en hiver. L'humidité relative dans la salle de culture varie entre 60% (avant l'arrosage) et 85% quelques heures après l'arrosage.</p> |                                  |                |   |
| <b>Septembre 2021</b>  | <i>Aerangis punctata</i>         | Sylvie Croteau | <p><b>Éclairage:</b> sous néons au moins 12h par jour, mais pas de lumière directe<br/> <b>Température:</b> 20°C la nuit à 24-26°C le jour<br/> <b>Substrat:</b> Plante montée sur écorce avec un peu de sphaigne<br/> <b>Arrosage:</b> Bien laisser sécher entre les arrosages</p>   |
| <p>C'est une plante que je me suis procurée au Japon lors d'une visite au Tokyo Dôme en 2020. Je la cultive montée sur écorce avec un peu de mousse de sphaigne. Elle partage l'espace avec le reste de mes <i>Neofinetia</i> sous néons. Je varie le temps d'éclairage selon les saisons, mais jamais moins de 12 heures par jour. La plante est placée sous une grande feuille de <i>Neomoorea</i>, alors pas trop de lumière directe. La température est stable aux alentours de 20 °C la nuit et de 24-26 °C le jour. L'humidité est de 60-70% à longueur d'année. Le vendeur avait insisté sur un point: laisser sécher complètement entre les arrosages.</p>   |                                  |                |   |
| <b>Été 2021</b>  | <i>Neocogniauxia monophylla</i>  | Cédric Anne    | <p><b>Éclairage:</b> À deux pieds des LED-T5 (un peu plus que les Phalaenopsis)<br/> <b>Température:</b> Intermédiaire-froide (25°C jour, 13-14°C nuit)<br/> <b>Substrat:</b> sphaigne dans un petit pot-panier d'un pouce de diamètre<br/> <b>Arrosage:</b> deux fois par semaines pour garder le substrat humide. Humidité ambiante de 80%.</p> |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois   | Nom de la plante                                  | Propriétaire   | Conditions de culture   |
|--|---|----------------|---|
| <p>Une espèce originaire de la Jamaïque qui croît dans les forêts humides de 1000 à 1600 mètres d'altitude. La plante pousse dans de la sphaigne dans un petit pot-panier d'un pouce de diamètre.. L'humidité ambiante de ma chambre de culture ne descend jamais en dessous de 80%.</p>   |   |                |   |
| <b>Mai 2021</b>  | <i>Dendrobium bracteosum</i><br><i>var. album</i> | Mélanie Picard | <p><b>Éclairage:</b> Sous DEL près d'une fenêtre sud avec un store en bambou</p> <p><b>Température:</b><br/>Jour : 20-25°C l'hiver, 15-35°C l'été<br/>Nuit : 18-20°C l'hiver, 15°C et plus l'été</p> <p><b>Substrat:</b> écorces dans un pot opaque en plastique</p> <p><b>Arrosage:</b> quotidien ou tous les deux jours</p> |
| <p>J'ai ce <i>Dendrobium</i> depuis une quinzaine d'années dans ma collection et il me donne plusieurs grappes de petites fleurs blanches inodores plusieurs fois par années. Je lui donne un arrosage quotidien ou aux 2 jours et il est dans des copeaux de bois dans un pot opaque en plastique. Il est sous des lumières DEL de type Monios près d'une fenêtre au sud avec un store en bambou à l'avant pour éviter le soleil direct. Je ne lui donne pas de période de repos et les fleurs peuvent durer de 2 à 3 mois facilement. Il est cultivé dans une véranda orienté sud-est non climatisée, et les températures se situent entre 18 et 20°C la nuit l'hiver et 15°C et plus la nuit l'été. Durant le jour, les températures se situent entre 20 et 25°C le jour l'hiver et 15°C et 35°C et plus l'été. L'humidité peut descendre aussi bas que 20% l'hiver et est la même qu'à l'extérieur l'été avec les fenêtres ouvertes...</p> |   |                |   |
| <b>Avril 2021</b>  | <i>Pescatoria ecuadorana</i>                      | Sylvie Croteau | <p><b>Éclairage:</b> cultivé sous néons</p> <p><b>Température:</b> entre 17°C la nuit et 24°C le jour</p> <p><b>Substrat:</b> sphaigne et perlite fine</p> <p><b>Arrosage:</b> deux fois par semaine pour garder le substrat humide</p>   |
| <p>Ce <i>Pescatoria ecuadorana</i> est une acquisition récente de Ecuagenera. Après l'avoir fait tremper dans une eau additionnée de sucre et puis rincé, je l'ai empoté dans un mélange à parts égales de mousse de sphaigne et de petite perlite. Je le cultive sous néons avec une température de 17° C la nuit et de 24°C le jour. L'ajout d'un humidificateur garde le niveau aux alentours de 65% d'humidité. L'arrosage se fait deux fois par semaine afin que le mélange ne sèche jamais au complet. J'utilise 1/4 de la dose recommandée d'engrais à chaque arrosage.</p>   |   |                |   |
| <b>Mars 2021</b>   | <i>Bulbophyllum</i><br><i>rothschildianum</i>     | Josée Bolduc   | <p><b>Éclairage:</b> lumière moyenne (entre 12000 et 25000 lux)</p> <p><b>Température:</b> entre 18°C et 24°C</p> <p><b>Substrat:</b> mélange d'écorce moyenne (50%), mousse de sphaigne (30%), charbon (10%) et perlite (10%)</p> <p><b>Arrosage:</b> deux fois par semaine</p>  |
| <p><i>Bulbophyllum rothschildianum</i> est une orchidée épiphyte originaire de l'Asie. Elle peut fleurir à l'automne et au printemps après la maturation des pseudobulbes. Les fleurs d'environ 15 cm durent 3 à 4 semaines et apparaissent rapidement quand la hampe florale se met à pousser (1 mois). Je la cultive sous éclairage artificiel (2 LED de 10 000 W) l'hiver, ma plus belle floraison jusqu'à maintenant. Elle demande peu de lumière, entre 12 00 et 25 000 lux. Je la cultive dans un pot de plastique avec un peu de roches au fond, les racines ont tendance à rester en surface. J'utilise de l'écorce moyenne (50%), mousse de sphaigne (30%), charbon (10%) et un peu de perlite (10%). Elle aime être serrée dans son pot. La température de ma</p>  |   |                |   |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois  | Nom de la plante              | Propriétaire    | Conditions de culture   |
|---|-------------------------------|-----------------|---|
| pièce se situe entre 18 et 24 degrés, elle sèche donc assez rapidement. Je l'arrose 2 fois par semaine.   |                               |                 |   |
| Février 2021  | <i>Phaius tankervilleae</i>   | Yannick Méthot  | <p><b>Éclairage:</b> dehors en été, plein soleil la moitié de la journée. Exposition sud-ouest en hiver.</p> <p><b>Température:</b> entre 17°C la nuit et 24°C max le jour.</p> <p><b>Substrat:</b> mélange Promix, compost et terre issue de vermicompostage.</p> <p><b>Arrosage:</b> substrat humide toute l'année, engrais une fois par mois</p> |
| <p>C'est une plante terrestre plutôt simple d'entretien. Elle pousse actuellement dans un pot de 40cm déformé par la masse de racines et de pseudobulbes. Lorsque j'utilise un pot de plastique noir comme ceux des plantes que l'on achète en pépinière, il finit par toujours par fendre tellement la pression due à la croissance est grande. Elle semble fleurir plus si elle est serrée dans son pot, mais elle doit être repotée environ aux 2 ou 3 ans. La plante a un diamètre de 120 cm, les feuilles ont une longueur allant jusqu'à 80cm et les tiges florales jusqu'à 1 m. Les fleurs dégagent le jour un parfum peu intense mais très agréable qui embaume toute la pièce. Les fleurs durent environ une semaine et la floraison s'étend sur environ 2 mois.</p>   |                               |                 |   |
| Janvier 2021  | <i>Cynorkis angustipetala</i> | Michel Couture  | <p><b>Éclairage:</b> Lumière assez intense sous fluorescents.</p> <p><b>Température:</b> Jour : 24 à 30 degrés<br/>Nuit : 16 à 20 degrés.</p> <p><b>Substrat:</b> Mélange de mousse de sphaigne de Nouvelle-Zélande et de perlite</p> <p><b>Arrosage:</b> voir ci-dessous</p>   |
| <p>Tout comme pour les Dahlias de nos jardins, les <i>Cynorkis</i> sont des plantes terrestres avec un bulbe qui ont un cycle d'environ 6 mois de croissance et 6 mois de dormance. Suivant le cycle de dormance, la hampe florale se déploie rapidement pendant l'émergence de la feuille. Chaque hampe est composée de plusieurs dizaines de fleurs qui apparaissent successivement sur 3 à 4 semaines. Pendant la saison de croissance, de nouveaux bulbes se forment, ce qui permet d'avoir une plante spécimen après quelques années. J'avais acheté un simple bulbe lors d'une exposition il y a une dizaine d'années. <b>Arrosage:</b> Aucun pendant la période de dormance. Arrosage parcimonieux au début de la croissance pour éviter la pourriture du bulbe et ensuite maintien du substrat relativement humide en arrosant 1 à 2 fois par semaine jusqu'à ce que les feuilles commencent à sécher. Je fertilise légèrement à chaque 2 ou 3 arrosages.</p> |                               |                 |   |
| Décembre 2020   | <i>Habenaria Regnierii</i>    | Lise Beauséjour | <p><b>Éclairage:</b> Lumière artificielle modérément intense (T5)</p> <p><b>Température:</b> En période de croissance, minimum de 18 à 22 °C, maximum de 32 °C. En période de dormance, une température minimale de 16 °C convient très bien.</p> <p><b>Substrat:</b> Sphaigne de Nouvelle-Zélande</p> <p><b>Arrosage:</b> voir ci-dessous</p>      |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois   | Nom de la plante                              | Propriétaire    | Conditions de culture  |
|--|---|-----------------|--|
| <p>Cette orchidée terrestre (<i>Habenaria carnea</i> x <i>Habenaria rhodocheila</i>) observe une période de dormance de plusieurs mois. La partie aérienne disparaît alors complètement. Cette plante a achetée en 2016 et a fleuri pour la première fois en 2017.</p> <p><b>Arrosage:</b> En période de dormance, pulvérisation d'eau en surface au moins une fois par semaine, afin d'éviter une déshydratation trop prononcée des tubercules. Attention aux arrosages lorsque les nouvelles pousses émergent, car ces dernières sont sensibles à la pourriture à ce stade. Les arrosages doivent être très abondants en période de croissance.</p> <p><b>Fertilisation:</b> Dès le début de la période de croissance hâtive. Arrêt de fertilisation dès que le feuillage commence à décliner.</p>   |   |                 |  |
| Novembre 2020  | <i>Dendrobium subuliferum</i>                 | Cédric Anne     | <p><b>Origine:</b> Papouasie - Nouvelle-Guinée</p> <p><b>Altitude:</b> 300 à 2000 m</p> <p><b>Éclairage:</b> Luminosité moyenne</p> <p><b>Température:</b> intermédiaire-froide.</p> <p><b>Humidité ambiante recommandée:</b> 70% et plus</p>  |
| <p>Cédric cultive sa plante dans un terrarium avec une moyenne de température diurne de 24 degrés et nocturne de 14 – 15 degrés. Elle pousse dans un petit pot carré de deux pouces avec de la sphaigne pure qui ne sèche jamais entre les arrosages. Au même titre que les <i>Dendrobium cuthbertsonii</i>, une bonne qualité d'eau, pour l'arrosage, est importante. L'humidité ambiante (relative) du terrarium est de 80% et plus. En termes de luminosité, la plante est située à trois pieds des lumières et mon application mobile (LuxMeter) lit une moyenne de 9900 lux.</p>  |   |                 |  |
| Octobre 2020   | <i>Cycnoches warscewiczii</i><br>'SVO' AM/AOS | Céline Camirand | <p><b>Éclairage:</b> Lumière intense comparable au <i>Cattleya</i> même en période de dormance.</p> <p><b>Température:</b> Chaude.</p> <p><b>Substrat:</b> Mousse de sphaigne, perlite et charbon dans des pots en argile + engrais de type Nutricote.</p> <p><b>Arrosage:</b> voir ci-dessous</p> |
| <p><b>Arrosage:</b> Les Catasetinae ont des périodes de croissance et de repos distinctes (dormance). Pendant la période de croissance, arrosage abondant 2 ou 3 fois par semaine. Après la floraison, les feuilles tombent et la plante entre en dormance, donc pas d'eau de fin novembre jusqu'à l'apparition de la nouvelle croissance. La nouvelle croissance doit avoir de nouvelles racines de 10 centimètres avant de commencer à arroser.</p> <p><b>Ventilation:</b> Dehors l'été, elle demande une très bonne circulation de l'air pendant la croissance afin de prévenir les maladies fongiques ou bactériennes et éviter les tétranyques.</p> <p><b>Fertilisation:</b> À chaque arrosage en période de croissance. Je pense qu'il n'est pas possible de la sur-fertiliser. Aucun engrais lorsque la plante est en dormance. de plus, je mélange un engrais à dissolution lente de type Nutricote dans mon substrat lors du rempotage.</p> <p><b>Parfum:</b> Intense et agréable</p> <p>L'un des premiers plants de Catasetinae que j'ai acquis il y a plusieurs années. Au début, je n'avais pas beaucoup de succès, jusqu'au moment où j'ai compris l'importance de la fertilisation et de l'arrosage en période de croissance. Comme je suis une arroseuse compulsive, cette plante me va très bien. En période de croissance, je laisse libre cours à mon addiction, alors que pendant la période de dormance, dégarnie de ses feuilles, elle est facile à placer dans un coin sous une lampe Del où je l'oublie jusqu'au printemps.</p> |   |                 |  |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois  | Nom de la plante   | Propriétaire      | Conditions de culture  |
|---|--|-------------------|--|
| <b>Septembre 2020</b>   | <i>Renanthera Amayani</i><br>( <i>R. monachica</i> x <i>R. citrina</i> ) | Michel Azouz      | <p><b>Éclairage:</b> Lumière modérément intense. Dehors l'été quand il commence à faire chaud: mi-juin, juillet, août.</p> <p><b>Température:</b> Chaude. N'aime pas avoir froid.</p> <p><b>Substrat:</b> Montée sur plaque de liège depuis 2016. Mais elle a graduellement dépassé et de loin les rebords de la plaque!</p> <p><b>Arrosage:</b> Chaque jour si possible (ou bien bonne vaporisation).</p>   |
| <p>Plante achetée lors de l'Exposition d'Ottawa le 16 avril 2016, de Ching Hua Orchids, de Taiwan. Elle a fleuri l'année suivante 2017, et chaque année depuis. Les fleurs sont de plus en plus nombreuses: 71 fleurs en septembre/octobre 2020. Les premières fleurs ont ouvert le 2 septembre et aucune n'est encore fanée ou tombée (le 5 octobre)!</p>  |  |                   |  |
| <b>Avril 2020</b>   | <i>Neobenthamia gracilis</i>   | Michel Azouz      | <p><b>Éclairage:</b> Lumière intense (metalhalyle). Dehors l'été, mais pas de soleil direct.</p> <p><b>Température:</b> Intermédiaire, un peu plus frais l'hiver dans la chambre de culture au sous-sol.</p> <p><b>Substrat:</b> Écorce fine + charbon en très petits morceaux.</p> <p><b>Arrosage:</b> 1 ou 2 fois par semaine. Vaporisation chaque jour des racines aériennes relativement abondantes.</p> |
| <p>Michel a acheté cette plante de Valley Orchids en décembre 1986. Elle est native d'Afrique de l'est, c'est une orchidée terrestre. L'inconvénient majeur de cette plante est sa hauteur adulte. La mienne n'a fleuri que lorsqu'elle a atteint environ 1 mètre. Ses cannes sont longues et minces. Elle fleurit à chaque année entre fin janvier et fin mai. Son bouquet floral se compose de 14 à 18 petites fleurs blanches.</p> <p>N. gracilis est la seule espèce de Neobenthamia. Aucun hybride connu.<br/>Réf: American Orchid Society Bulletin vol 56, no 7, juillet 1987.</p> <p>Note: Cette orchidée s'appelle maintenant <i>Polystachya neobenthamia</i></p> |  |                   |  |
| <b>Mars 2020</b>  | <i>Ornithocephalus bicornis</i>  | Oksana Birioukova | <p><b>Éclairage:</b> voir ci-dessous.</p> <p><b>Température:</b><br/>en hiver: 22-23°C le jour et 18-19°C la nuit<br/>en été: 28-29°C le jour et 24-25°C la nuit</p> <p><b>Substrat:</b> Montée sur un morceau de liège avec un peu de sphaigne.</p> <p><b>Arrosage:</b> voir ci-dessous</p>   |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois  | Nom de la plante                 | Propriétaire   | Conditions de culture  |
|---|----------------------------------|----------------|--|
| <p><b>Éclairage</b><br/>           Cette plante est située dans le coin supérieur du terrarium au-dessus du ventilateur. Elle est à environ 1/2 pouce en dessous de la lumière LED (Fluval A3990 Aqua Fresh &amp; Plant 2.0 LED), mais pas directement en dessous, il est donc quelque peu dans une teinte claire.</p> <p><b>Arrosage</b><br/>           L'humidité est généralement d'environ 70 à 85% et elle provient du brumisateur qui se trouve sur la minuterie (environ 10 minutes toutes les deux heures pendant la journée).<br/>           Aucun arrosage ou pulvérisation supplémentaire, sauf de temps en temps, et surtout en été. C'est toujours de l'eau du robinet. Je n'ai jamais utilisé d'engrais.</p> <p><b>Autres infos</b><br/>           J'ai cette plante depuis 2016 et elle en est à sa troisième floraison (3 ans de suite). Elle fleurit toujours en mars-avril. Les fleurs durent environ un mois - un mois et demi. Cette année, il y a 14 épis avec 523 fleurs (284 fleurs d'un côté et 239 de l'autre côté).</p> |                                  |                |  |
| Février 2020  | <i>Bulbophyllum orthosepalum</i> | Mario Mireault | <p><b>Éclairage:</b> En hiver, fenêtre-serre orientée est additionné d'une lumière Sodium HPS-400 Watts indirecte. En été, à l'extérieur sous un abri avec le soleil du matin seulement.</p> <p><b>Température:</b> Intermédiaire, diurne, 22 degrés à 25 degrés. Nocturne : 15 degrés à 17 degrés</p> <p><b>Substrat:</b> Sphaigne avec 10 à 15% de grosse perlite et autant de charbon de bois. Assez compresser le substrat pour ne pas retenir trop d'eau.</p> <p><b>Arrosage:</b> Abondant, presque tous les jours, car ces plantes poussent sur les falaises rocheuses orientées est où l'eau coule légèrement et constamment.</p> |
| <p>Plante achetée comme <i>Bulbophyllum agastor</i>, mais voyant que la fleur ne s'épanouit pas comme <i>B. agastor</i>, avec notre ami Michel Tremblay nous avons regardé dans les banques de données de l'American Orchid Society pour finalement le renommer <i>Bulbophyllum hashimotoi</i>, synonyme de <i>Bulbophyllum orthosepalum</i>. Pour une plante à prix d'or jadis, Mario est quand même très heureux du dénouement.</p>   |                                  |                |  |





## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois   | Nom de la plante   | Propriétaire           | Conditions de culture  |
|--|--|------------------------|--|
| Janvier 2020   | <i>Spiranthes speciosa</i>                                 | Céline Camirand        | <p><b>Éclairage:</b> Sous lumière DEL en hiver et à l'extérieur en été, sans soleil direct</p> <p><b>Température:</b> Culture froide, de 13° à 17°C</p> <p><b>Substrat:</b> Sphaigne avec un peu de perlite et de charbon de bois</p> <p><b>Arrosage:</b> 2 fois par semaine, un arrosage abondant et un léger</p>                             |
| <p>Plante acquise en mars dernier, il s'agit de sa première floraison.<br/>Fertilisation: 3 fois par mois.</p>   |  |                        |  |
| Décembre 2019  | <i>Phragmipedium kovachii</i>                              | Normand Michaud        | <p><b>Éclairage:</b> Bonne lumière, mais pas de soleil direct</p> <p><b>Température:</b> Assez fraîche, 16 à 17°C</p> <p><b>Substrat:</b> Mélange écorces, coco, charcoal, perlite, sphaigne sur le dessus</p> <p><b>Arrosage:</b> 2 fois par jour en été, 1 fois par jour en hiver</p>  |
| <p>Normand ajoute également dans le substrat du calcium et magnésium en grains. Il en saupoudre également de temps en temps sur le dessus du substrat.<br/>Il cultive ses <i>Phragmipedium</i> en serre, dans laquelle il garde une température assez fraîche (16 à 17°C).</p>   |  |                        |  |
| Novembre 2019  | <i>Cymbidium</i><br>Sarah Jean 'Ice Cascade'               | Maria Mak              | <p><b>Éclairage:</b></p> <p><b>Température:</b></p> <p><b>Substrat:</b></p> <p><b>Arrosage:</b></p>  |
| Octobre 2019   | <i>Dendrobium</i><br><i>biggibum</i> var. <i>compactum</i> | Isabelle Dubuc         | <p><b>Éclairage:</b></p> <p><b>Température:</b></p> <p><b>Substrat:</b></p> <p><b>Arrosage:</b></p>  |
| Septembre 2019   | <i>Vanda</i> Wanna 'Galaxy'                                | Claudie Lafitte-Marchi | <p><b>Éclairage:</b> Élevé, beaucoup de lumière</p> <p><b>Température:</b> Température de maison, mais contre une fenêtre exposée sud, donc chaud le jour et parfois frais la nuit en hiver</p> <p><b>Substrat:</b> Écorce de grosse granulométrie, en panier de bois</p> <p><b>Arrosage:</b> Trempage de 15 minutes deux fois par semaine</p> |
| <p>Une plante achetée il y a quelques années chez Exotic Orchids Plus... elle a mis quelques années avant de fleurir, mais maintenant elle a pris son rythme de croisière, et fait deux hampes à chaque floraison.<br/>Ce <i>Vanda</i> est suspendu tout contre une fenêtre plein sud 9 mois par an, il reçoit donc beaucoup de soleil. Mais ça peut aussi être assez frais la nuit en hiver. Il est cultivé dehors en été, avec le soleil du matin.</p> |  |                        |  |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois   | Nom de la plante   | Propriétaire     | Conditions de culture   |
|--|--|------------------|---|
| <b>Mai 2019</b>  | <i>Lycaste</i> Sunray 'White Unicorn' x <i>Lycaste skinneri (virginialis) fma alba</i> | Sylvain De Sousa | <p><b>Éclairage:</b> Élevé pendant la croissance</p> <p><b>Température:</b> Tempérée</p> <p><b>Substrat:</b> noix de coco, sphaigne, perlite et charbon de bois</p> <p><b>Arrosage:</b> Abondant durant la croissance active des nouvelles pousses</p>  |
| <p><b>Arrosage</b> abondant durant la croissance active des nouvelles pousses avec fertilisation à chaque arrosage. Je diminue à une fois par semaine lorsque le pseudobulbe commence à sortir d'entre les feuilles. À ce stade je fertilise une fois sur deux. Ce croisement garde son feuillage même une fois mature, alors je dois forcer sa dormance. Pour le dernier cycle, j'ai coupé l'arrosage à la fin novembre. À ce stade je laisse sécher complètement entre les arrosages et je vaporise légèrement tous les 15 jours et en hiver j'arrose une fois par mois jusqu'à l'émergence des tiges florales. À ce stade, j'arrose légèrement et laisse bien sécher entre les arrosages. Car si je reprends un arrosage plus soutenu, le pseudobulbe peut se mettre à pourrir.</p> <p><b>Rempotage:</b> lorsque le ou les nouvelles pousses commencent à produire leur propre système racinaire. Je cultive ce <i>Lycaste</i> sous un éclairage aux DEL à spectre complet de 210 watts. Il partage l'espace avec d'autres plantes qui nécessitent un éclairage plus intense comme le <i>Zygopetalum</i>, <i>Cymbidium</i>, certains <i>Cattleya</i> à grosses fleurs et des plants matures de <i>Phragmipedium</i>.</p> <p>Acheté chez Ecuagenera il y a deux ans, ce plant n'en est qu'à sa première floraison. Mais, s'il se comporte comme mes autres <i>Lycaste</i>, la forme de la fleur serait censée s'améliorer avec la maturité du plant et aussi si la floraison est hivernale (jours courts + température assez fraîche). Aussi, je dénote que mes <i>Lycaste</i> aux fleurs blanches ou jaunes pardonnent moins les excès d'arrosage durant la période de semi-dormance que celles aux fleurs roses ou rouges.</p> <p>Je cultive cette plante dans un environnement contrôlé au sous-sol à l'année. Si je la sortais à l'extérieur durant la saison estivale, j'utiliserais un substrat plus drainant.</p> |  |                  |   |
| <b>Avril 2019</b>  | <i>Guarianthe aurantiaca</i>   | Yvon Lessard     | <p><b>Éclairage:</b> Bonne luminosité, entre 20000 et 40000 lux.</p> <p><b>Température:</b> Tempérée chaude. Bon mouvement d'air.</p> <p><b>Substrat:</b> Culture en pot recommandée en raison des besoins d'arrosage. Écorce moyenne, substrat bien drainant.</p> <p><b>Arrosage:</b> Bon arrosage du printemps à l'automne et un peu réduit en saison froide. Humidité ambiante idéale entre 75% à 85%.</p> |
| <p>J'ai fait l'acquisition de cette orchidée à l'automne 2018; mon expérience n'est donc pas très longue concernant sa culture.</p> <p>Suite à mes lectures à ce sujet, j'ai appris qu'elle se cultive un peu comme les <i>Cattleyas</i>, groupe dont elle faisait partie jusqu'en 2003 (Dressler et Higgins).</p> <p>Je l'ai placée dans une de mes deux serres intérieures, sous un éclairage fluorescent assez important. Cette petite serre est munie de petits ventilateurs qui tournent 24 heures sur 24. Elle comprend aussi un humidificateur qui fonctionne de jour, comme l'éclairage, sur une période de 12 heures, le tout réglé par un système de minuterie.</p> <p>L'amplitude de température entre le jour et la nuit est d'environ 12°C. (Serres au sous-sol, où je baisse le chauffage toutes les nuits). Toutes les orchidées de cette serre sont placées sur une grille au-dessus de bacs</p>   |  |                  |   |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois   | Nom de la plante                                  | Propriétaire      | Conditions de culture   |
|--|---|-------------------|---|
| <p>d'eau, ce qui leur confère une bonne humidité ambiante. Elles ont toutes droit à ma petite visite matinale et d'un petit coup de "push-push" manuel de brumisation.</p> <p>Malgré le fait que je suis un débutant en culture des orchidées, je crois avoir une assez bonne progression dans le domaine puisque mon <i>Guarianthe aurantiaca</i> me prépare une deuxième hampe florale pour bientôt. La durée de la première floraison fut d'environ 5 semaines.</p>   |   |                   |   |
| Mars 2019  | <i>Leptotes bicolor</i>                           | Diane Juneau-Ryan | <p><b>Éclairage:</b> Bonne luminosité, voire soleil du matin</p> <p><b>Température:</b> Chaude</p> <p><b>Substrat:</b> De préférence monté sur plaque, mais peut aussi être en pot dans un média bien drainant</p> <p><b>Arrosage:</b> Généreusement arrosé et fertilisé en été, beaucoup moins en hiver quand la croissance est ralentie</p> |
| <p>Cette orchidée n'était pas un achat irréflecti. Je l'ai achetée de H&amp;R Orchids, en 2009, je l'ai mise sur une plaque de fougère arborescente aussitôt arrivée chez moi. D'après ce que j'avais lu, cette espèce pousse mieux lorsqu'elle est montée sur plaque.</p> <p>Il est dans une fenêtre de côté Est, été comme hiver, donc soleil du matin non voilé. D'après mes lectures, il est supposé aimer beaucoup l'humidité, mais mon expérience me dit qu'il tolère très bien l'humidité normale de nos maisons et même l'air sec de nos hivers. Étant donné qu'il est sur plaque, il passe en dessous du robinet tous les jours en été et tous les deux jours en hiver. L'été, il est fertilisé tous les 7 jours pendant 3 semaines et la 4<sup>ème</sup> semaine, il est arrosé seulement avec de l'eau. En hiver il a un peu de fertilisant une fois par mois.</p>  |   |                   |   |
| Février 2019   | <i>Clowesia</i> Rebecca Northen 'Pink Grapefruit' | Sharon Pearce     | <p><b>Éclairage:</b> Forte luminosité</p> <p><b>Température:</b> Chaude</p> <p><b>Substrat:</b> Écorces avec perlite et charbon de bois</p> <p><b>Arrosage:</b> Abondant en été, réduit à l'automne et arrêt en hiver</p>   |
| <p>J'étais bien fière de mon petit <i>Clowesia</i> jusqu'à ce que je vois une photo dans la revue Orchids de AOS. Une très grande plante avec 10 hampes en fleur - OMG!!!</p> <p>Je l'ai acheté en octobre 2017 et il était dans la mousse de sphaigne et les feuilles sont tombées en décembre. Je l'ai mis sur une table devant une fenêtre sud-ouest. En février, il a fleuri - trois fleurs! Mais le parfum était très, très agréable.</p> <p>Aussi j'ai acheté une lumière DEL de 4 pieds pour cette fenêtre où je mets mes <i>Phragmipedium</i> et <i>Catasetum</i> et quelques <i>Dendrobium</i>. C'est dans la pièce la plus chaude de ma maison. Je l'ai ignoré pendant l'hiver jusqu'à ce qu'il ait une pousse de 10 cm au printemps. Il faut s'assurer que le plupart des racines soient dans le pot, si non c'est le temps de repoter. Je l'ai repoté dans l'écorce avec un peu de perlite et de charbon de bois. Et j'ai commencé à arroser et à donner de l'engrais trois fois par semaine jusqu'à ce qu'il ait fini de pousser, environ au mois d'août.</p> <p>J'ai décidé de le garder dans la maison pendant l'été parce que je trouve que les bibittes aiment beaucoup ce genre de feuilles. Il faut réduire l'arrosage en automne et s'il reste des feuilles à l'approche de Noël, on arrête complètement d'arroser, mais on le garde à la lumière. En janvier, j'ai vu une hampe, et finalement en février dix fleurs cette fois. Et son parfum est incroyable, comme les agrumes.</p> |   |                   |   |



## Orchidées du mois: conditions de culture

| Mois  | Nom de la plante                                  | Propriétaire                | Conditions de culture  |
|---|---|-----------------------------|--|
| Janvier 2019  | <i>Angraecum leonis</i>                           | Anne-Marie Guay             | <b>Éclairage:</b> Modéré<br><b>Température:</b> Tempéré/Chaud<br><b>Substrat:</b> en pot, avec écorces moyennes, billes d'argile et perlite<br><b>Arrosage:</b> aux semaines en été et aux 10 jours en hiver. Pot placé sur un lit de billes d'argile rempli d'eau |
| <p>C'est une plante que j'ai depuis plusieurs années. Elle passe l'été dehors à l'ombre, où elle apprécie beaucoup l'humidité extérieure. C'est pourquoi en hiver, je dépose le pot sur un lit de billes d'argile et comme je n'ai pas de serre, je lui mets un petit dôme en plastique quelques jours par semaine.</p>   |   |                             |  |
| Décembre 2018   | <i>Vandachostylis Pine Rivers x Vanda miniata</i> | Claudie Lafitte-Marchi      | <b>Éclairage:</b> Élevé<br><b>Température:</b> Tempérée<br><b>Substrat:</b> en panier de bois avec quelques écorces de calibre assez gros<br><b>Arrosage:</b> Trempage du panier 10 à 15 minutes deux fois par semaine   |
| <p>Cette plante est une véritable "machine à fleurir". Achetée en décembre 2010 à Exotic Orchids, elle fleurit au moins 3 fois par an, et un départ de hampe apparaît peu après la fanaison de la précédente. Cultivée en panier de bois avec quelques écorces... ses racines débordent largement du panier maintenant! Elle est en suspension dans une fenêtre plein sud en hiver, et dehors en été avec le soleil du matin seulement.</p>                           |   |                             |  |
| Novembre 2018   | <i>Pecteilis sagarikii</i>                        | Jacques Bonneau             | <b>Éclairage:</b><br><b>Température:</b><br><b>Substrat:</b><br><b>Arrosage:</b>   |
| Octobre 2018  | Montage de miniatures                             | Oksana Birioukova           | <b>Éclairage:</b><br><b>Température:</b><br><b>Substrat:</b><br><b>Arrosage:</b>   |
| Septembre 2018  | <i>Schoenorchis fragrans</i>                      | Julien-Maxime Roy-Lafortune | <b>Éclairage:</b><br><b>Température:</b> Chaude<br><b>Substrat:</b> Monté sur une branche<br><b>Arrosage:</b> Bain une fois par jour   |
| <p>Acquis au printemps dernier, je ne peux encore préciser la culture adéquate pour l'hiver mais je l'ai cultivé tout l'été dans ma serre extérieure et baigné une fois par jour. Il semble avoir adoré la chaleur et l'humidité de ma serre car il m'a bien récompensé! Cultivé à racines nues, monté sur une branche.</p>   |   |                             |  |
| Mai 2018  | <i>Dendrobium chrysotoxum</i>                     | Anne-Marie Guay             | <b>Éclairage:</b><br><b>Température:</b><br><b>Substrat:</b><br><b>Arrosage:</b>   |
| <p>« Je le cultive dehors en été à la mi-ombre. Arrosage plus fréquent quand les nouvelles pousses sortent. À l'automne quand je le rentre, je diminue graduellement les arrosages pour les stopper au plus tard en décembre. Après ça, au sec « total » jusqu'à ce que les boutons floraux apparaissent. Là je reprends graduellement les arrosages. À l'intérieur il est sur le bord d'une fenêtre sud-ouest dans mon entrée où c'est quand même assez frais. »</p> |   |                             |  |