



Fiche de culture : Les *Sophronitis*

Facilité de culture : Moyenne en serre ou en véranda. Déconseillé en appartement.

Distribution géographique : Est du Brésil et Paraguay. Nombre d'espèces : 5 environ.

Végétation : Epiphytes ou lithophytes dans les forêts humides, de 900 à 2000 m d'altitude. Affectonnent les rochers ou les arbres recouverts de mousses et vivent constamment dans des conditions très humides et assez fraîches. Plantes miniatures à petits pseudo-bulbes. Feuilles relativement épaisses. Inflorescences se formant à la base des jeunes pseudo-bulbes.

Durée de floraison : 4 semaines, principalement au printemps.

Parfums : Non.

Eclairage : Ils demandent surtout beaucoup de lumière en hiver pour favoriser leurs floraisons printanières. En été, les protéger des fortes chaleurs en les cultivant plus à l'ombre. En toute saison, une exposition au Nord est à proscrire.

Températures : Tempérées fraîches. 17 à 25 °C le jour, 12 à 16 °C la nuit avec un écart j/n de 6 à 8 °C. Si la température dépasse 26 °C accélérer le rythme des arrosages, augmenter l'ombrage et la ventilation. Culture à l'extérieur recommandée dans le cas d'une culture en appartement, si la région est humide, du 1^{er} juillet au 31 août.

Hygrométrie : 80 à 85 % avec ventilation.

Arrosages : Eau non calcaire. Réguliers toute l'année. Au printemps et en été, le compost doit rester humide sans être détrempé. En automne et en hiver, les arrosages doivent être plus espacés mais sans laisser sécher le substrat. Maintenir toujours un fort taux d'humidité autour des plantes, la présence d'un humidificateur est un bon moyen d'y parvenir.

Période de repos : Non.

Repotage : Tous les 2 ans. La culture sur plaque est plus appropriée que la culture en pot pour ce genre. Pour la culture en pot, il est conseillé d'utiliser des pots de terre. Pour une culture sur plaque, placer une couche de mousse entre la plante et son support.

Substrat : Fine granulométrie. 60 % d'écorce de pin, 20 % de billes d'argile expansée et 20 % de sphaigne. Il doit retenir l'humidité tout en étant bien drainant.

Apports d'engrais : 1 arrosage sur 2 en période de végétation, puis 1 sur 3 lorsque les pseudo-bulbes sont développés. Engrais équilibré toute l'année ou engrais azoté pendant 3 mois à partir de l'apparition des jeunes pousses suivi d'un engrais riche en phosphore et potasse.

Remarque : Petit genre aux fleurs prodigieusement grandes par rapport à la taille des plantes. Leurs couleurs sont souvent d'un superbe rouge écarlate brillant.