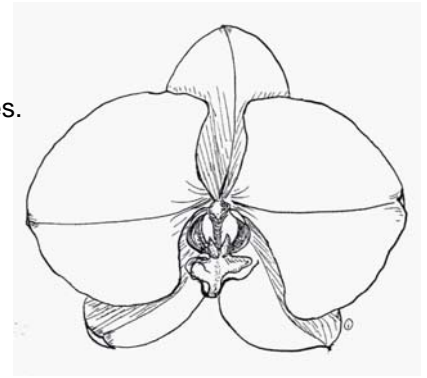


# La culture de base des orchidées : Les feuilles

## Lumière

- ❑ Trop de lumière : feuilles courtes et jaunes; pas assez : feuilles longues et molles.
- ❑ Une lumière correcte donne des feuilles vert pâle à moyen et érigées.
- ❑ Certaines plantes au seuil supérieur de lumière idéale produiront une pigmentation rougeâtre. Une teinte rougeâtre légère indique de bonnes conditions lumineuses, une teinte très soutenue que la lumière est trop forte.
- ❑ Les coups de soleil apparaissent comme des tâches brun foncé ou des plages jaunes sur les feuilles – résultat de température trop élevée au niveau de la feuille – les feuilles ne devraient pas être chaudes au toucher.
- ❑ Leurs besoins en lumière peuvent varier :



Lumière	Fenêtre idéale	Serre	Fluorescents
Basse	Fenêtre lumineuse nord ou est, 1-2 heures de soleil	15% lumière d'été	100-200 watts/mètre <sup>2</sup>
Moyenne	Fenêtre est ou ouest, 2-3 heure de soleil	25% lumière d'été	200 watts/mètre <sup>2</sup>
Élevée	Fenêtre ouest ou sud, 4 heures de soleil	35% lumière d'été	400 watts/mètre <sup>2</sup>
Très élevée	Fenêtre sud, 5-6 heures de soleil	45% lumière d'été	Pas recommandé

- ❑ Fluorescents : Utiliser des tubes fluorescents d'au moins 40 watt et les placer 10-20 cm au-dessus des plantes.

## Température

- ❑ Différents types d'orchidées ont besoin de différentes températures :

	Minimum le soir (l'hiver)	Maximum le jour (l'été)
Chaude	18°C	32°C
Intermédiaire	14°C	29°C
Fraîche	10°C	21°C



- ❑ Assurer une différence de 6-12°C entre les températures le jour et le soir.
- ❑ S'efforcer d'atteindre les minimums pour le soir, ils aident souvent à déclencher la floraison.

## L'humidité

- ❑ Pour bien pousser, il faut aux orchidées une humidité ambiante d'au moins 40%; augmenter l'humidité jusqu'à 60-70% ne fera qu'améliorer la santé de la plante.
- ❑ Quand l'humidité est basse, les nouvelles racines ont plus de difficulté à pousser dans le médium et/ou à même se former, et les feuilles et les fleurs ne seront pas aussi grosses.
- ❑ Augmenter l'humidité à l'aide d'un humidificateur à évaporation et/ou en gardant les plantes dans un endroit clos. Si l'aire de culture est close, s'assurer qu'il y ait de l'air frais au moins périodiquement.
- ❑ Ne pas compenser humidité basse avec des arrosages plus fréquents – continuer d'arroser quand la plante en a besoin (plus souvent si l'humidité est basse). L'humidité haute réduira la fréquence des arrosages.
- ❑ Circulation d'air nécessaire pour prévenir les moisissures – plus l'humidité est haute, plus il faut de circulation d'air.

## Insectes

- ❑ Utiliser pesticides à base de Pyréthrine pour les cloportes. Bien lire et suivre toutes les instructions et précautions.
- ❑ Traiter les fongicoles avec un mouillage de 5 ml d'ammoniac dans un litre d'eau.
- ❑ Utiliser l'huile de Neem pour le contrôle biologique des tétranyques et cochenilles. Attendre un mois pour évaluer les résultats. On peut aussi utiliser un savon insecticide. Il faut répéter l'application.
- ❑ Des bandes collantes spéciales peuvent être utilisées pour contrôler les thrips.
- ❑ Le métaldéhyde éliminera les escargots et les limaces. Très toxique, lire et suivre toutes les directions.
- ❑ Bon insecticide tout usage, excellent contre les cochenilles farineuses : 15 ml d'hydrogène de peroxyde 35% (d'un fournisseur hydroponique), 20 ml d'alcool à friction, 2 ml de savon à vaisselle ou insecticide dans un litre d'eau.
- ❑ La cannelle est un bon fongicide naturel.

Cette feuille de culture est une de deux feuilles portant sur la culture en générale. L'autre feuille « Les racines » est disponible auprès de votre société orchidophile ou sur notre site Web [www.canadianorchidcongress.ca](http://www.canadianorchidcongress.ca). Pour une aide plus spécifique ou de plus amples renseignements, vous pouvez devenir membre de votre société orchidophile locale.

