

Présentation du conférencier

Notre conférencier a enseigné au niveau secondaire pendant quelques années, particulièrement en botanique et en zoologie. Ensuite, il est retourné aux études dans le domaine des moyens techniques d'enseignement et de l'audio-visuel, ce qui l'a amené à enseigner quelques années au niveau universitaire dans ce domaine.

Il a occupé ensuite plusieurs postes dans la fonction publique québécoise. Il a pris sa retraite il y a 10 ans et il peut maintenant meubler ses loisirs en s'occupant notamment de sa collection de cactus et de plantes grasses, mais de nombreux autres centres d'intérêts et activités font aussi partie du paysage.

M. Carrier s'est toujours intéressé aux plantes d'intérieur et à l'horticulture ornementale; il est d'ailleurs membre de l'Association de petits jardins.

Sa passion pour les cactus remonte à une quinzaine d'années, sa collection compte maintenant plusieurs centaines de cactacées et de succulentes. Il est allé en Espagne, au Maroc, à Monaco et surtout en Arizona et en Californie pour étudier le biotope des cactus; il a visité de nombreux jardins botaniques où on présente des cactus et plantes grasses. Il en a non seulement acheté et cultivé, mais il en semé, bouturé et il a même réussi à greffer quelques spécimens.

Il a participé pendant une dizaine d'années à Expo-plantes, l'exposition printanière de plantes d'intérieur très populaire dans la région de Québec; il a souvent figuré parmi les finalistes dans la catégorie Cactus et plantes grasses et il a reçu le premier prix à plusieurs reprises.

Monsieur Carrier nous entretiendra de ses expériences avec les cactus, les euphorbes et avec un grand nombre de plantes succulentes qui peuvent facilement être achetées et cultivées dans nos maisons, mais aussi dans nos plates-bandes pendant l'été.

Pour communiquer avec M. Carrier : carpou2@videotron.ca

Cactus et plantes grasses, des plantes faciles

Plan de l'exposé

1. Mon cheminement et mes expériences
2. Cactus et plantes grasses: définitions
3. Biotope et besoins de base
4. Caractéristiques des principales familles
5. Entretien des cactus et succulentes
 - Arrosages et fertilisation
 - Rempotage
 - Pots et terreau
 - Outils
6. Multiplication sexuée et asexuée
7. Achat et sélection
8. Maladies, parasites et traitements
9. Mes photos de cactus et plantes grasses
10. Questions et commentaires

Cactus et plantes succulentes :

Définitions :

Plantes **bien adaptées** à leur milieu de vie :
Capables de tenir longtemps sans eau parce qu'elles accumulent des réserves sous forme de sucres mucilagineux
Capables de recueillir toute l'humidité disponible et de la préserver

Biotope et besoins de base:

Du soleil ou beaucoup d'éclairage
Des écarts importants de température
Une période de repos l'hiver
sol perméable,
pot assez étroit,
arrosages prudents

Principales caractéristiques :

-Cactacées :

- épines ou aiguillons en aréoles,
qui protègent du soleil et des prédateurs,
de l'évaporation et recueillent la vapeur,
- poils ou pruine,
- tige côtelée, pas de feuilles(sauf Opuntia & Péreskia),
- floraison souvent spectaculaire,
- période de repos en hiver.

Américains sauf les Rhypsalis (Afrique Fleurissent tous

Épiphytes :

- Adaptés aux milieux humides ou forêt tropicale
- Vivent dans les arbres ou en bordures de falaises
- Floraison exceptionnelle
- Vivent en commensalisme, non en parasitisme sur les plantes

Mexique, Amérique tropicale , jusqu'en Argentine

Euphorbiacées :

- Présence d'épines et de feuilles
- Tiges souvent épaisses, charnues et côtelées
- Présence de latex urticant
- Croissance plus ou moins continue

Africaines sauf le Poinsettia, certaines rustiques au Québec, non succulantes

Agavacées :

- Feuilles en rosette très dures et piquantes
- Résistent bien à la sécheresse et au gel léger
- Fleurissent tard

USA, Mexique, Caraïbes et Amérique centrale

Crassulacées :

- Plantes plutôt naines et herbacées
- Souvent rampantes ou tapissantes ou en rosettes charnues
- Floraison parfois brillante
- Grande adaptabilité en intérieur ou extérieur

Présentes presque partout sur la planète

Liliacées :

- Charnues, allongées, de petite taille
- Disposées en rosettes
- Dépourvues d'épines
- Floraison en grappes
- Peu exigeantes en lumière

Beaucoup proviennent d'Afrique du Sud

Autres plantes succulentes`

Entretien des cactus et succulentes

Arrosages :

- besoin d'eau ?
- matin ou soir?
- Hiver vs été?
- Sur la plante ou non?

Fertilisation :

- Quel type : 15-30-15, 10-52-10 ou 20-20-20
- Quand : dès le début de la croissance jusqu'en juillet et août
- Repotage
- Pots
- Terreaux disponibles
Terre à cactus en sac
Pro-mix ou Agro-mix
Sable
Terre de jardin
Compost
- Outils nécessaires et utiles

Gants épais en cuir

Pincés longues

Baguettes longues et minces

Cuillères et pelles transplantoir

Couteau dentelé et autre très tranchant

Ciseaux et sécateurs

Brosse et pinceaux

Morceaux de terracotta, moustiquaire, laine minérale

Vaporisateur et bouteille d'arrosage avec pipette

Toile, papier fort ou jute

Reproduction :

- **Bouturage** : à partir de gros spécimens moins beaux
- **Marcottage** : pour certaines espèces de forme arbustive
- **Division des touffes**, pour de nombreuses espèces de mammillaria et rebutia

Achat et sélection

À surveiller :

- présences de blessures ou brûlures
- présence de maladie ou de parasites Cochenilles
- manque de soleil ou d'eau Cactus poussé en orgueil

Prévenir plutôt que guérir :

- Sélection attentive des spécimens
- Période de quarantaine
- Meilleures conditions possibles
- Observation et bonne connaissance de ses plantes

Les parasites :

Cochenilles, pucerons, araignées rouges et thrips

- Solutions: lessivages, vaporisation avec:
savon insecticide,
alcool,
huile de Neem,
- changement de terreau,
- plaquettes Vapona,
- plaquettes insecticides collantes,
- ail avec poivrons forts
- autres solutions chimiques.

Pourriture : tailler et stériliser (charbon activé), sécher et bouturer ou jeter

Bibliographie :

The World Encyclopedia of Cacti & Succulents, Miles Anderson, éd. Hermes House, 1999.

Mon préféré, bons principes de base, bonne description de chaque famille, illustrations de qualité et conseils pratiques.

The Complete Book of Cacti & Succulents, Terry Hewitt, R.D. Press, 1993.

Aussi bon que le précédent, même structure, l'auteur a servi de consultant au précédent.

Encyclopédie illustrée des cactus, Clives Innes et Charles Glass, Éd. Bordas, 1992.

Réservé aux seuls cactus; très bon manuel d'identification avec une très courte introduction sur la culture.

Encyclopédie des Cactus, par Jean Riha et Rudolf Subik, Ed. Grund, 1987.

Courte introduction générale, bonne description par famille et bonne description d'un bon nombre de cactus dans chacune. Beaucoup de photos en noir et blanc. Très bonne partie sur les plantes grasses malgré son titre.

Plantes grasses et cactus, Jean-Daniel Dessmann, Éditions S.A.E.P.

Bon petit manuel de base pour débutant : 60 pages de documentation sur la culture, la multiplication, les maladies, l'entretien etc.

Cacti & Succulents, par Marielle Pizzetti, Ed. Simon & Schuster.

Bonne introduction sur la culture, le biotope et les conditions propices à la culture et ensuite une brève description des cactus par ordre alphabétique.

The World of Cactus & Succulents, Ed. Ortho Books, 1977.

Cahier pour débutant en format revue des années Peace & love.. Démodé mais peut encore avoir son intérêt.

Passion des cactus, par Jean-René Catix, Ed. Marcel Broquet, 1988.

Pas à la hauteur des Éditions Marcel Broquet. Fait amateur par le texte et surtout par les illustrations sous forme de dessins. D'un intérêt douteux.