



**Groupe des Spécialistes d'Orchidées  
Groupe Régional de l'Amérique du Nord**

**LES ESPÈCES EMBLÉMATIQUES**

*Cypripedium reginae* Walter  
Cypripède royal



**Habitat:** Zones humides calcaires, incluant tourbières boisées et ouvertes, du niveau de la mer jusqu'à 400 mètres (1 500 pieds). Rarement, dans le suintement de parois (Missouri). Peuvent se rencontrer en larges colonies pouvant comprendre 5 000 tiges ou plus. Prospèrent dans l'ensoleillement tacheté des grands arbres.

**Plante:** Terrestre, de 75 à 100 cm de hauteur, avec un rhizome souterrain. Les tiges et les larges feuilles ovales sont duveteuses. Une à plusieurs fleurs par tige, simples ou groupées en paires, toutes blanches, ou blanches avec un labelle rose à rouge carmin. Les fleurs sont situées au bout de la tige, et ont à peu près 8 cm de large et de haut.

**Pollinisation:** Abeilles solitaires.

**Menaces:** Perte d'habitat dans les zones humides due aux pratiques agricoles, à la baisse de la nappe phréatique par pompage et aux inondations prolongées causées par les barrages de castors. Herbivorisme des cerfs de Virginie. Arrachage illégal de plantes.

**Valeur économique et culturelle:** Le cypripède royal a une valeur économique en tant que plante horticole et destination d'écotourisme.

**Mesures de conservations en place:** Plantes artificiellement propagées disponibles dans plus en plus de pépinières au Canada, États-Unis et ailleurs. Plusieurs grandes colonies sont protégées dans les parcs nationaux, provinciaux et d'état, ainsi que dans les aires de conservation.

**Mesures de conservations suggérées:** Le cypripède royal a besoin de terrains humides en permanence pour pousser. Elle peut tolérer les fluctuations de niveau d'eau naturelles, mais le pompage de la nappe phréatique et la dérivation des ruisseaux devraient être limités dans les régions entourant ces orchidées. Des mesures visant à contrôler le broutement des cerfs bénéficieraient aussi à cette orchidée.

**Recherche:** De la recherche supplémentaire est nécessaire pour déterminer si et comment le cypripède royal se remet des sécheresses et inondations périodiques, et combien de temps ce rétablissement prend. Il est particulièrement important de déterminer si des colonies supposées extirpées reviennent après une sécheresse ou inondation exceptionnelle. Il y a aussi un besoin d'évaluer le résultat de la réintroduction du cypripède royal dans son milieu naturel.

**Bibliographie**

- Brown, P.M. 1997. *Wild Orchids of the Northeastern United States*. Cornell University Press, Ithaca, New York. 236 pp.
- Bruce-Grey Plant Committee (Owen Sound Field Naturalists). 1997. *A Guide to the Orchids of Bruce and Grey Counties, Ontario*. Stan Brown Printers Ltd, Owen Sound, Ontario. 105 pp.
- Case, F.W., Jr. 1987. *Orchids of the Western Great Lakes Region*. Revised Edition. Bulletin 48, Cranbrook Institute of Science, Bloomfield Hills, Michigan. 251 pp.
- Correll, D.S. 1950. *Native Orchids of North America North of Mexico*. Chronica Botanica Company. 399 pp. [Reissued in 1978 by Stanford University Press, Stanford, California]
- Elliott, V. 1984. White form of the showy lady-slipper (*Cypripedium reginae* f. *albolabium*) discovered in Grey County. *Plant Press* 2 (2).

- Harvais, G. 1973. Growth requirements and development of *Cypripedium reginae* in axenic culture. *Canadian Journal of Botany* 51: 327-332.
- Harvais, G. 1980. Scientific notes on *Cypripedium reginae* of northwestern Ontario, Canada. *American Orchid Society Bulletin* 49: 237-244.
- Homoya, M.A. 1993. *Orchids of Indiana*. Indiana Academy of Science, Indianapolis, Indiana. 276 pp.
- Kéry, M. and K. B. Gregg. 2004. Demographic analysis of dormancy and survival in the terrestrial orchid *Cypripedium reginae*. *Journal of Ecology* 92: 686–695.
- Mosquin, T. 1986. *A management plan for the showy lady's slipper, (Cypripedium reginae), in the Purdon Conservation Area, Lanark County, Ontario*. Mississippi Valley Conservation Authority. 87 pp.
- Reddoch, J.M. and A.H. Reddoch. 1997. The orchids in the Ottawa District: floristics, phytogeography, population studies and historical review. *Canadian Field-Naturalist* 111: 1-185.
- Sheviak, C.J. 1974. *An Introduction to the Ecology of the Illinois Orchidaceae*. Scientific Papers XIV, Illinois State Museum, Springfield, Illinois. 89 pp.
- Smith, W.R. 1993. *Orchids of Minnesota*. University of Minnesota Press, Minneapolis. 172 pp.
- Stoutamire, W.P. 1967. Flower biology of the lady's-slippers (*Orchidaceae: Cypripedium*). *Michigan Botanist* 6 (4): 159-175.
- White, D.J. 1988. An interesting fen at the Purdon Conservation Area, Lanark County. *Trail & Landscape* 22: 44-47.
- Whiting, R.E. and P.M. Catling. 1986. *Orchids of Ontario: An Illustrated Guide*. The CanaColl Foundation, Ottawa, Ontario. 169 pp.
- Windus, J.L. 1987. Tracking the showy lady's-slipper. *Ohio Department of Natural Resources Newsletter* 9 (4).

#### Liens

- Les plantes vasculaires menacées ou vulnérables du Québec:  
[http://www.cdnpq.gouv.qc.ca/pdf/liste\\_par\\_rang\\_de\\_priorite.pdf](http://www.cdnpq.gouv.qc.ca/pdf/liste_par_rang_de_priorite.pdf)
- Tour Canada: <http://www.tourcanada.com/orchid.htm>
- Atlantic Canada Conservation Data Centre: <http://www.accdc.com/products/profiles/ladyslipper.html>
- Jardin botanique de Chicago: <http://www.chicago-botanic.org/plantinfo/pp/PPOrchid.html>
- Connecticut Botanical Society: <http://www.ct-botanical-society.org/galleries/cypripediumregi.html>
- A Digital Flora of Newfoundland and Labrador Vascular Plants:  
[http://www.nfmuseum.com/flora\\_orchidaceae\\_index.htm](http://www.nfmuseum.com/flora_orchidaceae_index.htm)
- Orchid Society of the Royal Botanical Garden, Ontario, Canada: [http://www.osrbg.ca/files/CYP\\_REG.HTM](http://www.osrbg.ca/files/CYP_REG.HTM)
- Université du Wisconsin: <http://www.botany.wisc.edu/Orchids/reginae.html>
- Profil de plantes, département de l'agriculture des États-Unis:  
[http://plants.usda.gov/cgi\\_bin/topics.cgi?earl=plant\\_profile.cgi&symbol=CYRE6](http://plants.usda.gov/cgi_bin/topics.cgi?earl=plant_profile.cgi&symbol=CYRE6)
- Le Groupe de spécialistes des Orchidées: <http://www.orchidconservation.org/OSG/>

Photo © Michael MacConaill

Carte de Distribution: Copyright © 2005 Michael MacConaill et ses licenceurs. Tous droits réservés