

NOM LATIN : *Corallorhiza odontorhiza*
(Willdenow) Poiret var. *odontorhiza*
FAMILLE : Orchidacées (famille du sabot
de la Vierge)
NOM ANGLAIS : Autumn Coralroot



© PATRICK NANTEL

La corallorhize d'automne est une petite plante sans chlorophylle. L'inflorescence terminale compte de 4 à 11 fleurs, produisant des capsules pendantes à la fin de l'automne.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Corallorhize d'automne

Description

Plante herbacée vivace, sans chlorophylle, saprophyte, atteignant 15 cm de hauteur. Tige très fine, rougeâtre à jaunâtre, à base souvent bulbeuse, issue d'un rhizome coralloïde. Feuilles réduites à de courtes gaines. Inflorescence terminale en grappe comptant de 4 à 11 petites fleurs irrégulières, de la même couleur que la tige, sauf le labelle; labelle blanc tacheté de violet-pourpre, sans lobe ni dent, au rebord ondulé. Fruit : une capsule pendante, jusqu'à 8 mm de longueur.

ESPÈCES VOISINES : corallorhize trifide (*Corallorhiza trifida*); corallorhize maculée (*Corallorhiza maculata*).

TRAITS DISTINCTIFS : la base de la tige de la corallorhize d'automne est un peu renflée, ses labelles sont sans lobe, et sa floraison est automnale.

PÉRIPHÉRIQUE NORD

Amérique du nord : depuis le Nouveau-Mexique jusqu'en Floride au sud, et du Maine jusqu'en Iowa au nord, atteignant le sud de l'Ontario et du Québec. Aussi au Nicaragua et au Mexique.

Québec : dans la région des Laurentides (15) (Oka).

Habitat

La corallorhize d'automne affectionne les forêts exposées au sud, peu denses, dominées par le hêtre, le chêne rouge et l'érable à sucre, sur un sol sablonneux et bien drainé. Aux États-Unis, cette espèce préfère les boisés de pins, de chênes ou de thuyas, sur des sols sablonneux.

Biologie

La corallorhize d'automne croît à l'ombre. Il s'agit d'une plante vivace sans chlorophylle dont la survie dépend, pour sa nutrition, de sa relation symbiotique avec des champignons qui parasitent les racines des arbres environnants. Chez ce type de plante, seuls les individus matures développent une structure aérienne visible, soit la hampe florale. Les autres individus sont soit végétatifs sous forme de rhizomes souterrains, soit des semis en développement. Il semble que les individus ayant fleuri une année retourneraient à l'état végétatif l'année suivante. La vie de cette plante est courte, d'où l'importance d'un bon réservoir de graines dans le sol pour assurer le maintien de l'espèce sur un site donné. La corallorhize d'automne est la seule espèce d'orchidée dans l'est du Canada à posséder des fleurs fermées et capables de s'autoféconder. Sa floraison a lieu de la mi-août au début d'octobre. Ses fruits arrivent généralement à maturité en septembre. Le temps de développement entre la graine et l'individu mature serait de 5 à 10 ans.

Problématique de conservation

À la périphérie nord de son aire de répartition, on ne connaît au Québec que 2 occurrences seulement de la corallorhize d'automne, dont une est considérée comme disparue. Située dans un parc national, l'autre occurrence ne compte qu'une vingtaine d'individus, mais elle n'a pas été revue depuis plus de 10 ans.

Ce faible effectif ainsi que les caractéristiques biologiques de l'espèce constituent les

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Corallorhize d'automne (suite)

principales entraves à son maintien et à son expansion. Même si l'espèce se trouve à l'extérieur du réseau de sentiers du parc, l'activité humaine peut représenter une menace.

Depuis 1995, l'espèce bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec et son habitat est protégé. Comme il s'agit d'une orchidée, son commerce international est régi par la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES).

La corallorhize d'automne est considérée comme menacée en Ontario. Elle est également présente dans 37 États américains, quoique sa situation y soit peu documentée.

Références utiles

- Beauséjour, S. 2008. Les orchidées indigènes du Québec/Labrador. Les Éditions Native, Joliette. 176 p.
- Comité Flore québécoise de FloraQuebeca. 2009. Plantes rares du Québec méridional. Guide d'identification produit en collaboration avec le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Les Publications du Québec, Québec. 406 p.
- Couillard, L., et Fleurbec/G. Lamoureux et S. Lamoureux. 1995. La corallorhize d'automne, espèce menacée au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 7 p.
- Magrath, L. K., et J. V. Freudenstein. 2002. *Corallorhiza* Gagnebin. Pages 633-638 in Flora of North America Editorial Committee (eds.). Flora of North America, North of Mexico, Volume 26: Magnoliophyta: Liliidae: Liliales and Orchidales. Oxford University Press, New York.
- Natural Resources Conservation Service, USDA. 2010. Plants Database, State search. [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (site consulté le 4 mars 2010).
- NatureServe. 2015. NatureServe Explorer: An online Encyclopedia of Life [Web application]. NatureServe, Arlington, Virginia. Disponible sur le site Internet www.natureserve.org/explorer/ (site consulté en février 2015).
- Sabourin, A., D. Paquette et L. Couillard. 1997. La situation de la corallorhize d'automne variété de Pringle (*Corallorhiza odontorhiza* var. *pringlei*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec. 38 p.
- Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicœur et J. Labrecque. 2016. Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction générale de l'écologie et de la conservation, Québec, 420 p.

CONTRIBUTION AU CDPNQ



Si vous repérez une population d'espèce menacée ou vulnérable, signalez-la au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ). Vos observations permettront d'améliorer la connaissance de cette espèce et en favoriseront la sauvegarde.
www.cdpnq.gouv.qc.ca

PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!

**Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques**

Québec