

NOM LATIN : *Gentianopsis virgata* (Rafinesque)
Holub subsp. *victorinii* (Fernald) Lammers

FAMILLE : Gentianacées (famille de la gentiane)

NOM ANGLAIS : Victorin's Fringed Gentian



© AUDREY LACHANCE

La gentiane de Victorin est une plante annuelle ou bisannuelle. Sa tige est généralement ramifiée et porte jusqu'à une trentaine de fleurs à corolle bleue ou violacée.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence
● Récente
▲ Historique
× Disparue

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Gentiane de Victorin¹

Description

Plante herbacée annuelle ou bisannuelle, mesurant de 10 à 50 cm de hauteur, issue d'une petite racine pivotante, peu ramifiée. Tige glabre, cylindrique à la base, devenant hexagonale au milieu, simple ou à deux ramifications. Feuilles de la tige semi-charnues, linéaires à lancéolées, asymétriques, à sommet aigu, sessiles, opposées et mesurant de 1 à 6 cm de longueur; feuilles basilaires spatulées, en une à quatre paires disposées en rosette. Jusqu'à 30 fleurs, sur un pédoncule quadrangulaire et cannelé; calice herbacé, formé de quatre sépales inégaux et soudés sur près de la moitié de leur longueur, deux d'entre eux lancéolés, les deux autres ovés et plus courts; corolle mesurant de 3,5 à 4,5 cm de longueur à maturité, formée de quatre pétales bleu foncé ou violacés, soudés sur les 3/5 de leur longueur et terminés par un lobe; lobes enroulés en cornet à la préfloraison, s'étalant par la suite, finement dentelés au sommet et très légèrement lacérés à la marge. Le fruit se compose d'une capsule ellipsoïde et bivalve mesurant de 3 à 3,8 cm de longueur et qui ouvre à maturité, laissant échapper jusqu'à 400 graines brunes.

ESPÈCES VOISINES : Gentiane de Macoun (*Gentianopsis virgata* subsp. *macounii*), quoique celle-ci est absente de l'aire de répartition de la gentiane de Victorin.

TRAITS DISTINCTIFS : L'aire de répartition et l'habitat sont distincts de ceux de la gentiane de Macoun. Les fleurs de la gentiane de Victorin possèdent des marges dentelées.

ENDÉMIQUE DE L'ESTUAIRE DU SAINT-LAURENT

Amérique du nord : Québec.

Québec : dans les régions de Chaudière-Appalaches (12) (de Pointe-Platon à Saint-Roch-des-Aulnaies) et de la Capitale-Nationale (03) (de Deschambault à Saint-François-de-l'Île-d'Orléans).

Habitat

La gentiane de Victorin croît le long de l'estuaire d'eau douce du Saint-Laurent, dans les marais intertidaux, au niveau de l'étage supérieur, dans les parties moins denses et moins hautes de l'herbaciaie à spartine pectinée, soit les prairies humides ou, occasionnellement, sur des affleurements rocheux où elle s'enracine dans les anfractuosités. Sa préférence pour les ouvertures dans les herbaciaies et sa fréquence plus élevée à l'interface de l'hydrolittoral supérieur et moyen témoigneraient d'un besoin élevé de lumière.

Biologie

La gentiane de Victorin est une plante calcicole qui croît en pleine lumière. Sa floraison a lieu du mois d'août à la mi-septembre, étant plus hâtive pour les populations en aval de Québec. Ses fleurs se referment en fin d'après-midi ou lors des jours sombres. Sa pollinisation s'effectue par les insectes. Ses fruits arrivent à maturité à partir du mois d'août.

Problématique de conservation

Au Québec, on connaît 49 occurrences de la gentiane de Victorin, dont cinq sont historiques (dernières observations datant de plus de 20 ans) et sept autres sont considérées comme disparues. Seulement dix occurrences semblent d'excellente ou de bonne qualité.

¹ Le nom apparaissant au Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats est « *gentianopsis* de Victorin ».

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Gentiane de Victorin (suite)

© MDDELCC/GILDO LAVOIE



La gentiane de Victorin colonise les marais de la zone intertidale d'eau douce ou saumâtre du fleuve Saint-Laurent, particulièrement au niveau de l'étage supérieur, dans les parties moins denses et moins hautes de l'herbaciaie à spartine pectinée.

© FRÉDÉRIC COURSOL



La fleur de la gentiane de Victorin est formée de quatre pétales bleu foncé ou violacés. Les lobes de la corolle sont finement dentelés au sommet et très légèrement lacérés à la marge. Les fleurs ne s'ouvrent qu'en plein soleil et se ferment tôt en après-midi.

L'agrandissement des zones de villégiature, la construction de nouvelles infrastructures routières et portuaires, la circulation des véhicules tout-terrain, les espèces exotiques envahissantes et la tonte de l'hydrolittoral peuvent contribuer à la raréfaction de la gentiane de Victorin.

Depuis février 2001, la gentiane de Victorin bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Le statut d'espèce préoccupante, qui lui avait été attribué en 1987 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), a été remplacé par celui d'espèce menacée lors d'une réévaluation de la situation de l'espèce en 2004. Actuellement, 28 occurrences de cette espèce se trouvent en territoire protégé.

Références utiles

- BROUILLET, L., D. BOUCHARD ET F. COURSOL. 2004. Les plantes menacées ou vulnérables et autres plantes rares de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent entre Grondines et Saint-Jean-Port-Joli. Rapport préparé pour le gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec, 92 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.
- COSEPAC. 2004. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur la gentiane de Victorin *Gentianopsis procera macounii* var. *victorinii* au Canada – Mise à jour. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, Ottawa, vii + 27 p.
- COURSOL, F. 1998. La situation du gentianopsis de Victorin (*Gentianopsis victorinii*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec, 33 p.
- ENVIRONNEMENT CANADA. En production. « Programme de rétablissement du gentianopsis de Victorin (*Gentianopsis procera* subsp. *victorinii*) au Canada ». Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril, Environnement Canada, Ottawa.
- GILLET, J. M. 1963. The gentians of Canada and Greenland. Canada Department of Agriculture Research Branch, Publication 1180, Ottawa, 99 p.
- GOUVERNEMENT DU CANADA. 2010. « Registre public des espèces en péril ». [En ligne], Loi sur les espèces en péril (LEP). [<http://www.registrelep.gc.ca>] (Site consulté le 5 mars 2010).
- JOLICOEUR, G., ET L. COUILLARD. 2007. Plan de conservation du gentianopsis élancé varié de Victorin (*Gentianopsis procera* subsp. *macounii* var. *victorinii*) : Espèce menacée au Québec. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, Québec, 16 p.
- MARIE-VICTORIN, FRÈRE. 2002. Flore laurentienne. 3^e édition mise à jour et annotée par L. Brouillet, S. G. Hay et I. Goulet, en collaboration avec M. Blondeau, J. Cayouette et J. Labrecque, Gaëtan Morin éditeur, membre de Chenelière Éducation, Montréal, 1 093 p.
- NATURESERVE. 2014. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life [En ligne], NatureServe, Arlington, Virginia. [www.natureserve.org/explorer/] (Site consulté en novembre 2014).
- TARDIF, B., B. TREMBLAY, G. JOLICOEUR 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 (MDDELCC), 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