

NOM LATIN : *Neottia bifolia* (Rafinesque)
Baumbach

FAMILLE : Orchidacées (famille du sabot
de la vierge)

NOM ANGLAIS : Southern Twayblade



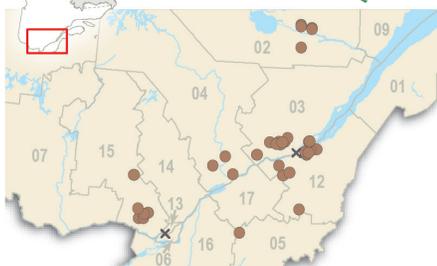
© MFFP/PIERRE PETITCLERC

La listère du Sud est une petite orchidée de couleur purpurine. Sa tige ne possède que deux feuilles opposées, situées à mi-hauteur et surmontées par un racème de fleurs discrètes. Elle est souvent difficile à distinguer de la végétation environnante.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence
● Récente
× Disparue

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Listère du Sud¹

Description

Plante herbacée vivace. Tige de 10 à 21 cm de hauteur, mince, habituellement pourpre, parfois verdâtre ou brunâtre. Deux feuilles opposées, ovées, de 13 à 40 mm de longueur et de 5 à 21 mm de largeur, situées vers le milieu de la tige. Des feuilles surnuméraires, de taille en général nettement inférieure aux feuilles régulières, sont parfois observées. Inflorescence et pédicelles glanduleux, en grappe de 7 à 16 fleurs purpurines, rougeâtres à verdâtres; labelle de 6 à 10 mm de longueur, profondément découpé en deux lobes linéaires et environ quatre fois plus long que les sépales et pétales fortement réfléchis vers l'arrière. Capsules ovoïdes renfermant de très nombreuses graines minuscules.

ESPÈCES VOISINES : Listère à feuilles cordées (*Listera cordata*).

TRAITS DISTINCTIFS : La listère du Sud se distingue par son inflorescence et ses pédicelles glanduleux et son labelle plus long (de 6 à 10 mm de longueur), qui est environ quatre fois plus long que ses sépales et ses pétales réfléchis.

PÉRIPHÉRIQUE NORD

Amérique du nord : dans la portion sud-est des États-Unis, incluant le Missouri, l'Oklahoma, le Texas et la Floride, et sur la côte est jusqu'au Vermont et à l'État de New York, atteignant le sud de l'Ontario et du Québec, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse et l'Île-du-Prince-Édouard.

Québec : dans les régions des Laurentides (15), de la Mauricie (04), du Centre-du-Québec (17), de la Capitale-Nationale (03), de Chaudière-Appalaches (12), du Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) et de Laval (13; occurrence historique).

Habitat

Bordure forestière des tourbières ombrotrophes et minérotrophes pauvres à sphaignes et à éricacées. Souvent en compagnie de l'andromède à feuilles glauques (*Andromeda polifolia* var. *latifolia*), de la smilacine trifoliée (*Maianthemum trifolium*) et du trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*).

Biologie

La listère du Sud croît dans les zones semi-ombragées, à l'abri des arbres et des arbustes. Sa floraison a lieu du début de juin à la mi-juillet. Vers la fin de juillet, après la maturation des capsules et la libération des graines, les parties aériennes de la plante flétrissent et disparaissent. La reproduction végétative par ramification du rhizome est possible.

Problématique de conservation

Au Québec, on connaît 38 occurrences de la listère du Sud, dont deux sont considérées comme disparues. La population totale renferme environ 3 000 tiges, mais seulement trois occurrences sont de bonne qualité et possèdent des populations importantes dépassant 400 individus. Dans les tourbières, la modification du drainage, l'exploitation de la tourbe, la culture de la canneberge et la circulation en véhicule tout-terrain constituent les principales menaces à la survie de l'espèce.

Depuis 2010, la listère du Sud bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec. Sa situation est aussi considérée comme précaire dans les cinq autres provinces canadiennes où elle se trouve et dans 16 des 21 États et districts fédéraux américains où elle croît.

¹ Le nom apparaissant au Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats est « lisière australe (*Listera australis* Lindley) ».

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Listère du Sud (suite)

© MDDP/JACQUES LABRECQUE



La listère du Sud se trouve dans les bordures forestières des tourbières ombrotrophes et minérotrophes pauvres à sphaignes et à éricacées. Elle est souvent en compagnie de l'andromède à feuilles glauques et de la smilacine trifoliée.

© MFFP/PIERRE PETITCLERC



Les fleurs de la listère du Sud possèdent un labelle profondément divisé. Les pédicelles et l'axe principal de l'inflorescence sont nettement glanduleux.

Comme il s'agit d'une orchidée, son commerce est régi par la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES).

Références utiles

- BOUDREAU, L. 2004. L'autoécologie du *Listera australis* Lindl. au Québec, une orchidée rare de nos tourbières. Mémoire de maîtrise, Faculté des études supérieures, Université Laval, Québec, 147 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.
- MARIE-VICTORIN, FRÈRE. 2002. Flore laurentienne. Troisième édition mise à jour 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. 214. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe and the Natural Heritage Network. [www.natureserve.org/explorer/] (Site consulté en septembre 2014).
- PAYETTE, S., ET L. ROCHEFORT. 2001. Écologie des tourbières du Québec-Labrador. Les Presses de l'Université Laval, Québec, 621 p.
- 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