

NOM LATIN : *Muhlenbergia tenuiflora*
(Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburg

FAMILLE : Poacées (famille du blé)

NOM ANGLAIS : Slender Muhly



© NORMAN DIGNARD

Les tiges de la muhlenbergie ténue sont simples, rarement ramifiées. L'inflorescence est une panicule très étroite et linéaire, souvent partiellement incluse dans la gaine de la feuille.

RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence
▲ Historique
× Disparue

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Muhlenbergie ténue

Description

Plante herbacée vivace à rhizomes rampants et écailleux. Tiges (chaumes) dressées, généralement non ramifiées, de 50 à 120 cm de hauteur, à nœuds pubescents. Feuilles plates, vert foncé, largement divergentes, de 10 à 18 cm de longueur sur 3 à 15 mm de largeur; gaine pubérulente près du sommet, ligule courte et cachée. Inflorescence formant une panicule linéaire-filiforme à étroitement cylindrique, éparse, de 8 à 33 cm de longueur, exserte ou partiellement incluse dans la gaine. Épillets distinctement pédicellés, de 3 à 4 mm de longueur (excluant l'arête); glumes ovées, mucronées ou acuminées, blanchâtres ou purpurines, plus courtes que le lemma; lemma pubérulent, abondamment pileux à la base, atténué en une arête délicate de 5 à 10 mm de longueur. Fruit : un caryopse de 2 à 2,3 mm de longueur.

ESPÈCES VOISINES : Muhlenbergie mexicaine (*Muhlenbergia mexicana*) et muhlenbergie des bois (*M. sylvatica*).

TRAITS DISTINCTIFS : Les tiges de la muhlenbergie ténue sont simples, rarement ramifiées comme c'est le cas chez les deux espèces voisines, ses glumes ont une base large et sont courtement acuminées. Aussi, les nœuds de la muhlenbergie des bois sont glabres.

PÉRIPHÉRIQUE NORD

Amérique du nord : de la Géorgie, de l'Oklahoma et du Nebraska jusqu'au sud de l'Ontario et du Québec.

Québec : dans les régions de l'Outaouais (07) et de la Montérégie (16).

Habitat

La muhlenbergie ténue croît dans les forêts feuillues semi-ouvertes, dans des bois rocheux ou sablonneux et sur des escarpements de nature calcaire.

Biologie

La floraison de la muhlenbergie ténue a lieu à la mi-juillet et sa fructification, de la fin de juillet jusqu'en septembre. La propagation végétative par les rhizomes est probable.

Problématique de conservation

Au Québec, on ne connaît que deux occurrences de la muhlenbergie ténue, dont l'une est déclarée disparue. L'occurrence actuelle ne semble compter qu'une centaine de touffes réparties sur une superficie de moins d'un hectare, ce qui la rend très vulnérable aux perturbations.

Les représentants de cette espèce au Québec sont inclus dans un écosystème forestier exceptionnel en voie de désignation dont le territoire, situé sur des terres privées, a été soustrait au jalonnement, à la désignation sur carte, à la recherche minière et à l'exploitation minière, ce qui lui procure une certaine protection. Les menaces potentielles qui pèsent sur l'espèce sont d'éventuelles récoltes de spécimens par des botanistes ou des catastrophes naturelles, telles que les éboulis, le feu et la sécheresse excessive.

Désignée espèce menacée au Québec en 2005, la muhlenbergie ténue est dorénavant protégée en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables. L'habitat de sa seule occurrence est maintenant protégé au Québec.

ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Muhlenbergie ténue (suite)

© LAURENT BRISSON



Les épillets de la muhlenbergie ténue sont distinctement pédicellés et munis d'une longue arête délicate.

Cette espèce est menacée en Ontario, la seule autre province canadienne où elle est présente. Aux États-Unis, elle est menacée ou fortement menacée dans 3 des 30 États où elle est présente, soit le Mississippi, le Nebraska et le Delaware. Sa présence est jugée historique dans le New Hampshire.

Références utiles

- 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.
- DORE, W. G., ET J. MCNEILL. 1980. Grasses of Ontario. Agriculture Canada, Ottawa, 566 p.
- GRATTON, L. 1987. Fiches techniques – Espèces vasculaires de la flore du Québec susceptibles d'être désignées comme vulnérables ou menacées. Ministère de l'Environnement du Québec, Direction du patrimoine écologique, Québec, 105 p.
- NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE, USDA. 2010. « Plants Database, State search ». [En ligne] [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (Site consulté le 9 mars 2010).
- NATURESERVE. 2015. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe, Arlington, Virginia. [www.natureserve.org/explorer/] (Site consulté en février 2015).
- NEWMASTERS, S. G., A. LEHELA, P. W. C. UHLIG, S. MCMURRAY ET M. J. OLDHAM. 1998. Ontario Plant List. Forest Research Information Paper N° 123. Ontario Ministry of Natural Resources, Ontario Forest Research Institute, 550 p. + annexes.
- PETERSON, P. M. 2003. « *Muhlenbergia* Schreber ». Pages 145-200 in Flora of North America Editorial Committee (éd.) Flora of North America North of Mexico, volume 25: Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Poaceae, part 2, Oxford University Press, New York.
- REZNICEK, A. A. 1984. « *Muhlenbergia tenuiflora* (Willdenow) Britton, Sterns & Poggenburg var. *tenuiflora* ». Feuille mobile, Atlas des plantes vasculaires rares de l'Ontario, Musée national des sciences naturelles, Ottawa.
- 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 (MDEELCC), 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 