

**NOM LATIN :** *Solidago chlorolepis* Fernald  
**FAMILLE :** Astéracées (famille de la marguerite)  
**NOM ANGLAIS :** Mt. Albert Goldenrod



© FLEURBEC/SYLVAIN LAMOUREUX

La verge d'or à bractées vertes est une plante endémique qui n'est connue que de la région du mont Albert. On la reconnaît à l'extrémité arrondie de ses feuilles basales ainsi qu'à son inflorescence glutineuse et collante.

#### RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

# Verge d'or à bractées vertes<sup>1</sup>

### Description

Plante herbacée vivace de 10 à 30 cm de hauteur, croissant en touffes. Tiges glabres ou légèrement poilues. Feuilles coriaces, glabres, concentrées surtout à la base de la tige. Feuilles du bas à bout élargi et arrondi, crénelées et dentées, de 2 à 6 cm de longueur et de 0,6 à 1,3 cm de largeur, devenant de plus en plus étroites et petites vers le sommet. Inflorescence constituée de capitules jaunes formant, dans le tiers supérieur de la tige, une panicule lâche, étroite et cylindrique de 3,5 à 20 cm de longueur. Bractées à la base des capitules en trois séries, les externes lancéolées et vertes, les médianes étroitement oblongues, obtuses, avec le centre vert, et les internes à l'extrémité verte. De 15 à 20 rayons mesurant 2 mm de longueur et 0,7 mm de largeur. Fruit : un akène garni de longs poils (hispidé).

**ESPÈCES VOISINES :** Verge d'or à rayons nombreux (*Solidago multiradiata*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** La verge d'or à bractées vertes est de petite taille, le bout de ses feuilles du bas est plutôt arrondi, son inflorescence est visqueuse et ses akènes sont densément poilus.

### ENDÉMIQUE DU GOLFE DU SAINT-LAURENT

**Amérique du nord :** Québec.

**Québec :** dans la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11), au mont Albert et au mont du Sud.

### Habitat

On rencontre la verge d'or à bractées vertes dans la toundra alpine des monts Albert et du Sud, en Gaspésie, ou, à plus basse altitude, dans les endroits où la végétation est clairsemée, comme sur les escarpements et les affleurements rocheux, dans les talus d'éboullis et dans les champs de blocs ou de gravier. Elle s'installe exclusivement sur des roches serpentiniées.

### Biologie

Espèce endémique des monts Chic-Chocs, la verge d'or à bractées vertes croît en pleine lumière. Sa floraison a lieu vers la fin de juillet. Ses fruits arrivent à maturité en août. La dispersion de ses graines se fait par le vent. Après la fructification et jusqu'aux gels, la plante émet de nouvelles feuilles au niveau de la rosette. Leur activité photosynthétique permettra l'accumulation de réserves dans la racine. L'hybridation semble probable avec la verge d'or à rayons nombreux, ce qui menace l'intégrité biologique du taxon par assimilation (phénomène d'introgession). Il s'agit d'une espèce adaptée à des sols contenant une concentration élevée en magnésium et parfois en métaux lourds.

### Problématique de conservation

Endémique du mont Albert, dans le parc national de la Gaspésie, la verge d'or à bractées vertes ne se trouve nulle part ailleurs au monde et on n'en connaît que deux occurrences. Celles-ci sont considérées comme étant de bonne qualité.

<sup>1</sup> Le nom apparaissant au Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats est « verge-d'or à bractées vertes (*Solidago simplex* Kunth subsp. *simplex* var. *chlorolepis* (Fernald) Ringius) ».

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

### Verge d'or à bractées vertes (suite)

© FLEURBEC/SYLVAÏN LAMOUREUX



On rencontre la verge d'or à bractées vertes exclusivement sur des roches serpentiniées. Elle croît sur les escarpements et les affleurements rocheux, dans les talus d'éboulis et dans les champs de blocs ou de gravier.

L'effectif total atteindrait tout au plus quelques milliers d'individus dispersés dans l'ensemble de l'habitat.

L'aire d'occupation extrêmement limitée de la plante, son petit nombre d'individus et les risques d'assimilation par hybridation avec une espèce voisine rendent sa situation précaire.

Depuis 1995, la verge d'or à bractées vertes bénéficie, à titre d'espèce menacée, d'une protection juridique au Québec et son habitat est protégé dans le parc national de la Gaspésie.

### Références utiles

- FERNALD, F. 1915. « Some new or unrecorded Compositæ of Northeastern America ». *Rhodora*, vol. 17, p. 3-4.
- LAVOIE, G., G. LAMOUREUX ET S. LAMOUREUX. 1995. La verge-d'or simple variété à bractées vertes, espèce menacée au Québec. Fleurbec et gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la conservation et du patrimoine écologique, Québec, 7 p.
- NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE, USDA. 2010. « Plants Database, State search ». [En ligne] [<http://plants.usda.gov/threat.html>] (Site consulté le 15 mars 2010).
- NATURESERVE. 2015. « NatureServe Explorer: An Online Encyclopedia of Life ». [En ligne], NatureServe, Arlington, Virginia. [[www.natureserve.org/explorer/](http://www.natureserve.org/explorer/)] (Site consulté en janvier 2015).
- RINGIUS, G. S., ET J. C. SEMPLE. 1986. « Cyto geography of the *Solidago spathulata-glutinosa* complex (Compositæ: Astereæ) ». *Canadian Journal of Botany*, vol. 65, p. 2458-2462.
- 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](http://www.cdpnq.gouv.qc.ca)

**PROTÉGER, C'EST DANS MA NATURE!**

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

**Québec**