

**NOM LATIN :** *Lithospermum parviflorum*  
Weakley, Witsell & D. Estes

**FAMILLE :** Boraginacées (famille du myosotis)

**NOM ANGLAIS :** Hairy False Gromwell



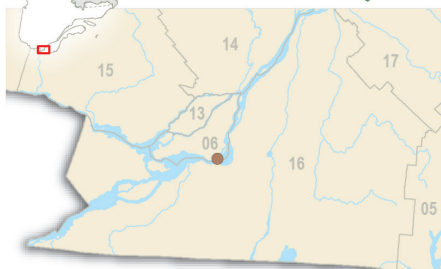
© FRÉDÉRIC COURSOL

L'onosmodie hispide est une plante pourvue de nombreuses tiges et feuilles hérissées d'une dense pubescence grisâtre. Son inflorescence est en forme de queue de scorpion, les fleurs d'un blanc terne ou verdâtre possédant un style dépassant de beaucoup la corolle.

#### RÉPARTITION EN AMÉRIQUE DU NORD



#### RÉPARTITION AU QUÉBEC



Occurrence  
● Récente

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

# Onosmodie hispide

### Description

Plante herbacée vivace, issue d'un rhizome ligneux. Nombreuses tiges hérissées d'une dense pubescence grisâtre, atteignant de 30 à 120 cm de hauteur. Feuilles alternes, entières, réduites et caduques dans le bas de la tige, les autres nombreuses, uniformes, sessiles, lancéolées ou étroitement ovées. Inflorescence : une cyme scorpioïde, mesurant de 8 à 15 cm de longueur. Corolle tubulaire ou tubulaire-campanulée, régulière, à lobes blanc terne ou blanc verdâtre, distinctement acuminés, dressés ou rarement étalés, mesurant de 8 à 16 mm de longueur. Style longuement saillant. Fruits : nucules élargies juste au-dessus de la base et ornées de nombreuses petites fosses.

**ESPÈCES VOISINES :** Grémil officinal (*Lithospermum officinale*).

**TRAITS DISTINCTIFS :** Les lobes de la corolle de l'onosmodie hispide sont dressés et acuminés. Les nucules du grémil officinal sont très voyantes, blanches et lustrées, et son style n'est pas longuement saillant.

### PÉRIPHÉRIQUE NORD

**Amérique du nord :** du Minnesota et du Missouri jusqu'au Texas et au New Hampshire, aux États-Unis, puis au Québec, en Ontario et au Manitoba.

**Québec :** dans la région de Montréal (06), aux rapides de Lachine.

### Habitat

Cette plante herbacée vivace croît sur les hauts rivages calcaires, dans les milieux ouverts et secs, graveleux ou rocheux.

### Biologie

L'onosmodie est intolérante à l'ombre. Sa floraison a lieu en juin et en juillet. Ses fruits arrivent à maturité en septembre et en octobre.

### Problématique de conservation

Au Québec, on ne connaît qu'une seule occurrence de l'onosmodie hispide. Cette occurrence est de faible qualité et ne compte que peu d'individus.

Le développement de la villégiature et la tonte des rives auraient contribué au déclin de cette espèce.

Désignée espèce menacée au Québec en 2005, l'onosmodie hispide et son seul habitat au Québec sont dorénavant protégés en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables.

Ailleurs au Canada, cette espèce est présente au Manitoba et en Ontario, où elle est considérée comme menacée. Répertoriée dans 21 États américains, elle est considérée comme vulnérable dans l'État de New York, en Ohio et en Alabama, et très menacée au Texas, en Indiana, au Kentucky, au Tennessee et en Pennsylvanie.

## ESPÈCE MENACÉE AU QUÉBEC

Onosmodie hispide (suite)

### Références utiles

- COMITÉ FLORE QUÉBÉCOISE DE FLORAQUEBÉCA. 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.
- COURSOL, F. 2000. La situation de l'onosmodie velue variété hispide (*Onosmodium bejariense* var. *hispidissimum*) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Québec, 26 p.
- DAS, T. L. 1965. « A taxonomic revision of the genus *Onosmodium* (Boraginaceae) ». Thèse de maîtrise non publiée, Kansas State University, Manhattan, Kansas, 78 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/](http://www.natureserve.org/explorer/)] (Site consulté en mars 2015).
- 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.
- TURNER, B. L. 1998. « Synopsis of the genus *Onosmodium* (Boraginaceae) ». *Phytologia*, vol. 78, p. 39-60.

### 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** 