

Plantes vulnérables au Québec

CARDAMINE CARCAJOU

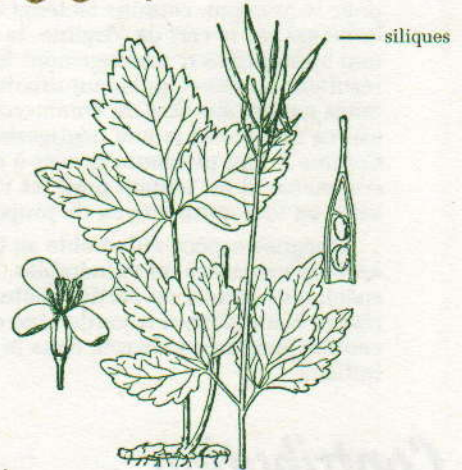
Cardamine diphylla (Michaux) Wood
Famille des brassicacées (famille de la moutarde)
Two-leaved toothwort, crinkleroot, pepperoor

Description . . .

Plante herbacée vivace à rhizome denté, allongé et continu, ne se désarticulant pas facilement. Tige de 20 cm de hauteur, portant 2 (plus rarement 3) feuilles caulinaires subopposées. Feuilles trifoliolées grossièrement dentées, mesurant 10 cm de longueur par 4,5 cm de largeur; feuille inférieure, lorsque présente, un peu plus petite. Fleurs à 4 pétales blancs. Fruit: une silique linéaire-lancéolée de 2 à 4 cm de longueur, comprimée, à valves planes, sans nervure dorsale, s'enroulant de la base au sommet à maturité.

Espèce voisine: cardamine géante (*Cardamine maxima*).

Traits distinctifs: plante de plus petite taille; 2 feuilles caulinaires plus grandes, à dents plus courtes; fleurs blanches.



Répartition . . .

Périphérique nord

Amérique du Nord: région des Grands-Lacs, des Appalaches, de la vallée du Saint-Laurent et des provinces maritimes; limite sud dans la partie nord de l'État du Mississippi, limite nord à l'île du Cap Breton.

Québec: Outaouais, Laurentides, Lanaudière, Mauricie, Capitale-Nationale, Montérégie, Centre-du-Québec, Estrie, Chaudière-Appalaches, Saguenay—Lac-Saint-Jean, Bas-Saint-Laurent, Gaspésie; limite septentrionale à Gaspé-Nord.



Habitat . . .

Établissements à caryer, à tilleul et à bouleau jaune, parfois même ormaies-frénaies; milieux riches en humus et très humides au printemps.

Biologie . . .

Espèce poussant à l'ombre. Floraison au milieu du printemps. Fruit arrivant rarement à maturité. En nature, une forte proportion des plants issus directement du rhizome sont végétatifs et ne portent qu'une feuille. Propagation végétative présumée par division ou bouture du rhizome, apparemment facile, mais lente (de 2 à 3 ans).

Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec



Problématique de conservation . . .

Les conditions favorables à la croissance de la cardamine carcajou ne se rencontrent que dans les forêts riches et humides du sud du Québec. Bien que sa disparition ne soit pas appréhendée pour le moment, certains facteurs contribuent à sa raréfaction : le broutage par le cerf de Virginie, la coupe forestière, certaines pratiques non appropriées d'aménagement forestier et la destruction de son habitat résultant du développement urbain et agricole. Le prélèvement de spécimens entiers aux fins du commerce de l'horticulture et de l'alimentation exerce une pression non négligeable sur les populations sauvages de l'espèce. Comme il faut plusieurs années à un plant pour atteindre une taille intéressante pour le commerce, il est tentant pour les fournisseurs de s'approvisionner directement en milieu naturel. En effet, la culture en serre ou tout autre moyen de propagation en milieu contrôlé sont plus coûteux.

Désignée espèce vulnérable au Québec en 2005, la cardamine carcajou est dorénavant protégée en vertu de la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables. Les interdictions touchant cette espèce se limitent toutefois à la récolte de plus de cinq spécimens entiers ou parties souterraines en milieu naturel et à la vente d'un seul de ces spécimens. Selon les données du réseau NatureServe, la cardamine carcajou est très menacée à l'Île-du-Prince-Édouard. Aux États-Unis, elle est considérée comme étant très menacée dans le Mississippi, et elle est vulnérable dans le New Jersey, le Tennessee, en Virginie et en Indiana.

Contribution au CDPNQ . . .

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) tient à jour sa banque de données sur les espèces menacées ou vulnérables grâce aux observations de scientifiques et de naturalistes qui parcourent le territoire, identifient les espèces et documentent les sites où elles se trouvent.

Des formulaires de rapport d'occurrence (papier ou gabarit électronique) servent à recueillir et transmettre les renseignements nécessaires à l'enregistrement d'une occurrence au CDPNQ. Si vous désirez soumettre vos observations, nous vous enverrons ces formulaires que vous pourrez remplir et nous retourner. Lorsque nous les aurons reçus, ils seront revus et vos observations seront éventuellement incorporées au CDPNQ à titre de nouvel enregistrement ou de mise à jour d'un enregistrement antérieur.

Références utiles . . .

Britton, N.L. et A.B. Brown. 1913. An Illustrated Flora of the Northern United States, Canada, and the British Possessions. 2nd Edition in 3 Volumes. Charles Scribner's Sons, New York.

Lamoureux, G. 2002. Flore printanière. Collaboration à la photographie, R. Larose. Fleurbec éditeur, Saint-Henri-de-Lévis, Québec.

Lamoureux, G. et P. Nantel. 1999. Cultiver des plantes sauvages... sans leur nuire. Fleurbec éditeur, Saint-Henri-de-Lévis, Québec. 80 p.

Marie-Victorin, Fr. 1995. Flore laurentienne. 3^e édition mise à jour et annotée par L. Brouillet, S. Hay et I. Goulet en collaboration avec M. Blondeau, J. Cayouette et J. Labrecque. Gaëtan Morin, éditeur. 1093 p.

NatureServe. 2003. NatureServe Explorer, an Online Encyclopedia of Life. NatureServe and the Natural Heritage Network. <http://www.natureserve.org/explorer>. Version 1.8, Copyright 2003.

Rousseau, C. 1974. Géographie floristique du Québec-Labrador. Distribution des principales espèces vasculaires. Travaux et documents du Centre d'études nordiques. No 7. Les Presses de l'Université Laval. 799 p.

Scoggan, H.J. 1978-1979. The Flora of Canada. 4 parts. Natural Museum of Natural Sciences, Natural Museums of Canada. 1711 p.

**VOTRE CONTRIBUTION
EST GRANDEMENT APPRÉCIÉE.**

Pour nous joindre :

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
Direction du développement durable, du patrimoine écologique et des parcs • Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
4^e étage, boîte 21 • 675, boulevard René-Lévesque Est • Québec (Québec) G1R 5V7

Téléphone : (418) 521-3907 • Télécopieur : (418) 646-6169 • Courrier électronique : cdpnq@menv.gouv.qc.ca

Fiche rédigée par Hélène Gilbert, consultante en botanique, et éditée par Line Couillard.

Illustration tirée de Britton et Brown 1913

2005