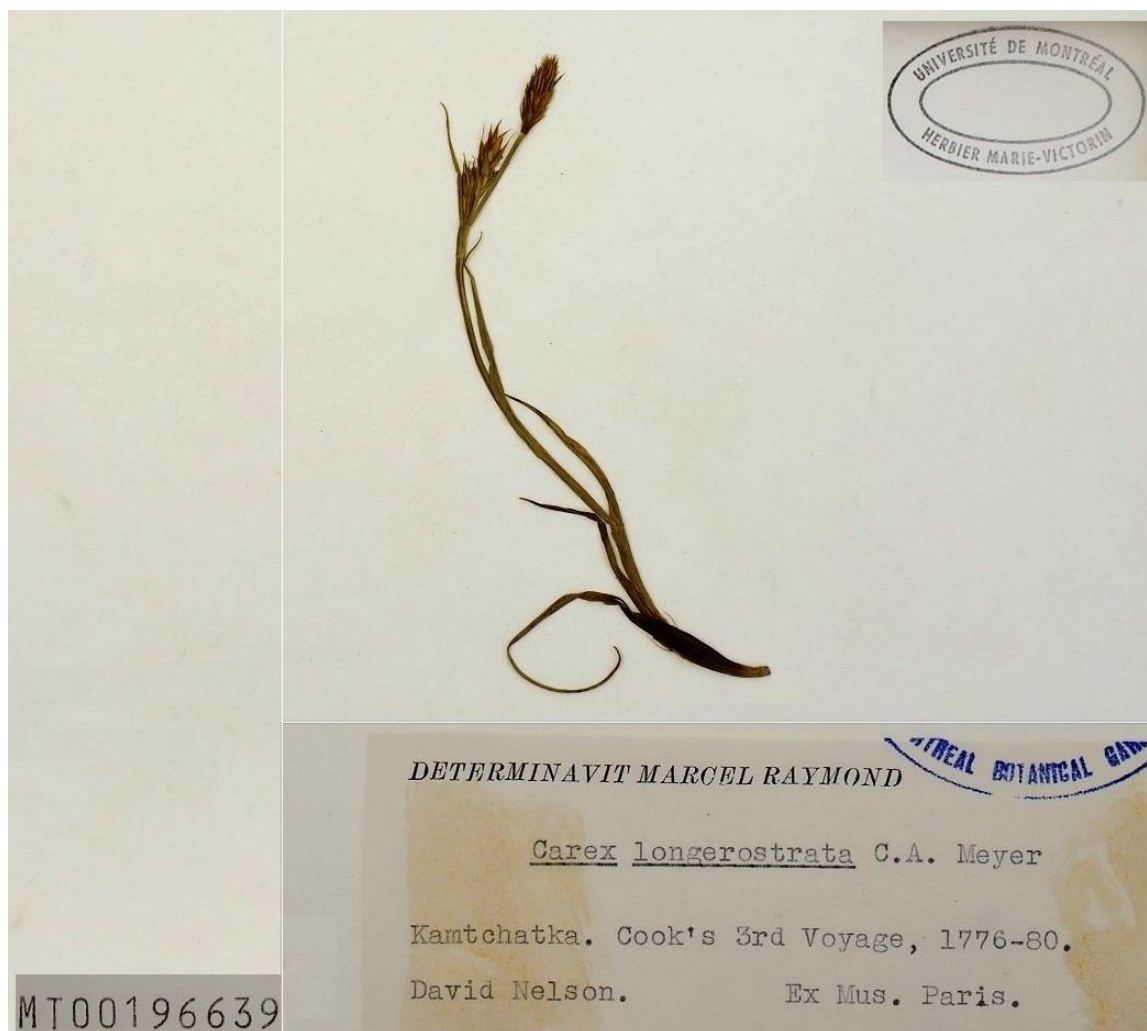


## À L'HERBIER MAIRE-VICTORIN : UN SPÉCIMEN VIEUX DE PRÈS DE 240 ANS,

PAR MONIQUE POISSANT AVEC LA COLLABORATION DE GEOFFREY HALL

La plante est petite. Elle mesure tout au plus 10 cm de hauteur. Elle porte le nom de *Carex longerostrata*. Outre son nom, l'étiquette de la planche d'herbier révèle une histoire peu commune. Le spécimen a été étudié par Marcel Raymond. Provenant du Kamtchatka, il a été récolté par le jardinier-botaniste anglais David Nelson lors du troisième voyage de James Cook dans le Pacifique, de 1776 à 1780, puis il a fait partie des collections du Muséum national d'histoire naturelle de Paris. Son numéro d'accession dans les collections de l'Herbier Marie-Victorin est le MT00196639.



Détails de la planche d'herbier

Source : <http://data.canadensys.net/explorer/fr/ressources/mt-specimens/occurrences/196639?view=normal>

Le spécimen témoigne des recherches du botaniste et homme de lettres Marcel Raymond. Disciple du frère Marie-Victorin, il est entré au Jardin botanique en 1943 et y a occupé, entre autres, le poste de conservateur en chef de 1962 à 1970. Spécialiste des carex, il a obtenu ce spécimen du Muséum national d'histoire naturelle de Paris. Il lui a attribué le nom de *Carex longerostrata* en tant que déterminateur, d'après l'identification déjà faite par le botaniste russe d'origine allemande Carl Anton von Meyer, en 1831.

### Une expédition longue et périlleuse

Mandaté par l'amirauté britannique, le capitaine James Cook quitte l'Angleterre en 1776 avec deux navires. Le but de son troisième voyage vers le Pacifique est de trouver un passage maritime entre le Pacifique Nord et l'Atlantique. Cook met à nouveau le cap vers le Sud, contourne l'Afrique et poursuit vers l'Est. Cette fois, il atteint l'Amérique et, en route, découvre l'actuel Hawaï. En 1778, il s'arrête en Oregon puis sur l'île de Vancouver. C'est l'hiver et, encore plus au Nord, passé le détroit de Béring, la mer est glacée. Cook rebrousse chemin et revient à Hawaï. De malentendus en violentes escarmouches, il y meurt poignardé

par un indigène en 1779. Les équipages poursuivent le voyage sans lui, longeant cette fois la côte du Pacifique. Le passage demeure toujours introuvable et le retour s'impose. Lors d'escales sur la péninsule russe du Kamtchatka, on répare les avaries et géographes, scientifiques et dessinateurs observent et récoltent. C'est ainsi que David Nelson y cueille vraisemblablement le *Carex longerostrata* en 1779. Les navires rentrent en Angleterre en 1780.

### Projet Carex d'Asie

Outre celui du Kamtchatka, l'Herbier compte des spécimens de *C. longerostrata* provenant d'autres régions de son aire d'origine laquelle s'étend jusqu'en Chine en passant par le Japon et la Corée.



Répartition de *C. longerostrata*

*C. longerostrata* (Photo Korea National Arboretum)

À la suggestion de chercheurs de l'Université d'Ottawa et d'University of Manitoba, la collection de tous les carex d'Asie de l'Herbier a été mise en ligne sur le réseau [Canadensys](#), réseau piloté par le [Centre sur la Biodiversité de l'Université de Montréal](#). C'est lors de l'intégration des photos et des données textuelles à la base de données de l'Herbier, en septembre 2015, que le bénévole Claude Lucier a ultimement remarqué la date de récolte du spécimen du Kamtchatka. L'Herbier venait de vieillir de plus de 40 ans et d'entrer dans le 18<sup>e</sup> siècle ! Jusque-là, les dates connues de l'ensemble des spécimens remontaient au 19<sup>e</sup> siècle, résultats d'herborisations réalisées sur l'île de Montréal par le médecin Andrew F. Holmes entre 1820 et 1825. Signalons enfin que les quelque 2 000 espèces de carex dans le monde, plantes aux allures de graminées mais aux tiges triangulaires, font partie de la famille des Cypéracées, celle-là même du papyrus (*Cyperus papyrus*).

### Par curiosité, à la bibliothèque du Jardin ou en ligne :

Le 3<sup>e</sup> voyage de James Cook : <http://www.captcook-ne.co.uk/ccne/timeline/voyage3.htm>

À propos de David Nelson : <http://plants.jstor.org/stable/10.5555/al.ap.person.bm000055148>

### À propos de Marcel Raymond :

Raymond, M. *Géographies : essais*. Hurtubise HMH, 1971. **0259 R3.1. Extrait et contenu :**

[http://bibliojardin.espacepurlavie.ca/in/faces/details.xhtml?id=p::usmarcdef\\_0000014115&highlight=\\* &posInPage=4&bookmark=51e8960c-2add-49a9-9c51-cc19cca10ccf](http://bibliojardin.espacepurlavie.ca/in/faces/details.xhtml?id=p::usmarcdef_0000014115&highlight=* &posInPage=4&bookmark=51e8960c-2add-49a9-9c51-cc19cca10ccf)

À propos de Andrew F. Holmes : <https://www.mcgill.ca/herbarium/collectors/holmes>

### Carex du Québec :

- Fleurbec. *Plantes sauvages des villes, des champs et ....* 0634.41 QUÉ F47.1 v.2
- Fleurbec. *Plantes sauvages des lacs, rivières et tourbières*. 0634.41 QUE F47.3
- Sabourin, A. *Plantes rares du Québec méridional*. Publications du Québec. 0634.41 QUE S23.1

### Carex faux-lupulina, rare et menacé au Québec, en culture, entre-autres, dans le Jardin aquatique :

- *À la rescousse du carex faux-lupulina* : <http://espacepurlavie.ca/la-rescousse-du-carex-faux-lupulina>
- Pellerin, S. *Carex faux-lupulina, une espèce en voie de disparition*. Dans : *Quatre-temps*, déc. 2007.