

DÎNERS BOTANIQUES

Vendredi 10 octobre 2014

12h20 – 13h15

Local 3408

Pavillon Paul-Comtois

Université Laval


Le côté drôle de
Marie-Victorin,
lorsqu'il traite de nos
plantes sauvages

C'est pour tous !
C'est gratuit !!!



<http://c2000.ulaval.ca/>



Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation 

Accueil | À propos | Nous joindre | Plan du site | Chercher











Compétence 2000 Approches pédagogiques utilisant les technologies de l'information

c2000 Ressources Nouvelles **Présentations** Réalisations [Accès étu](#)

DANS LA SECTION

- Diners Botaniques
 - Hiver 2014**
 - Automne 2013
 - Hiver2013
 - Automne 2012
 - Hiver 2012
 - 2011
- Camp agroalimentaire
- Journée périscolaire
- Jeunes explorateurs
- La Fleur 101

Présentations \ Diners Botaniques \ Hiver 2014

Fichier	Thème	Conférencier
	Flore du Canada en 1708 (partie 1)	Gilles Ayotte
	Flore du Canada en 1708 (partie 2)	Gilles Ayotte
	Flore du Canada en 1708 (partie 3)	Gilles Ayotte
	La méliissopalynologie: L'étude des pollens dans le miel	Mélissa Girard
	Les plantes médicinales	Élisabeth Robert
	Floraison printanière Arbres Arbustes	Jacques André Rioux
	Pehr Kalm: les résultats botaniques de son voyage au Canada en 1749	Pierre Morisset
	La flore vasculaire remarquable des marbres de la baie Kegio (Nunavik, Québec)	Benoît Tremblay
	Plantes sauvages comestibles (les dessous de ces belles inconnues)	Gilles Ayotte
	La renouée japonaise	Élisabeth Groeneveld

INFORMATION



(Compétence 2000)

DÎNERS BOTANIQUES

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

Horaire d'automne et présentateur

Vendredi 10 octobre « *Le côté drôle de Marie-Victorin lorsqu'il traite de nos plantes sauvages* »
par Gilles Ayotte Local 3408

Vendredi 17 octobre "*Plantes médicinales: la suite* » par Élisabeth Robert Local 3418

Vendredi 24 octobre "*L'Herboristerie, Phytothérapie, Adventices, et tout, et tout...*"
par Marie-Noëlle Gagnon Local 3408 de 12h30 à 13h15

Vendredi 31 octobre (**Semaine de lecture**) on fait relâche

Vendredi 7 novembre "*Cultiver des plantes sous couvert forestier*" par Jean Arsenault Local 3408

Vendredi 14 novembre (**sujet à venir...**) par Daniel Dostaler Local 3418

Vendredi 21 novembre "*Plantes de végétalisation des sites miniers du nord du Québec et leurs symbioses racinaires*" par Christine Juge Local 3408

Vendredi 28 novembre « *Les lichens crustacés du Québec, une diversité méconnue* »
par Jean Gagnon Local 3418

Vendredi 5 décembre (**Fête de l'Université**) on fait relâche

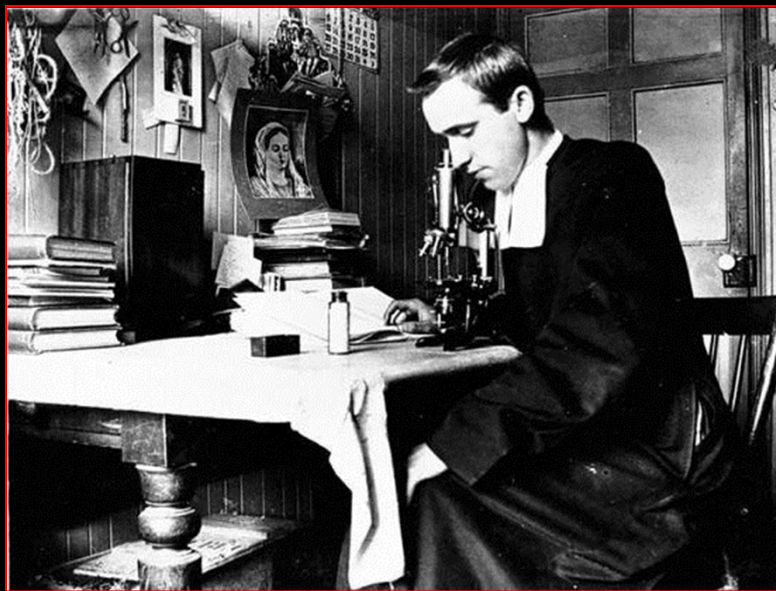
Vendredi 12 décembre (*Flore du Québec-Labrador nordique, volume 2*)
par Serge Payette Local 3408 de 12h30 à 13h15

Le frère Marie-Victorin...

Né le 3 avril 1885 à Kingsey-Falls.

Décédé le 15 juillet 1944.

En revenant d'une herborisation à Black Lake, il est légèrement blessé dans un accident de voiture. Il succombe à une syncope dans l'auto qui le transporte vers l'hôpital de Saint-Hyacinthe.



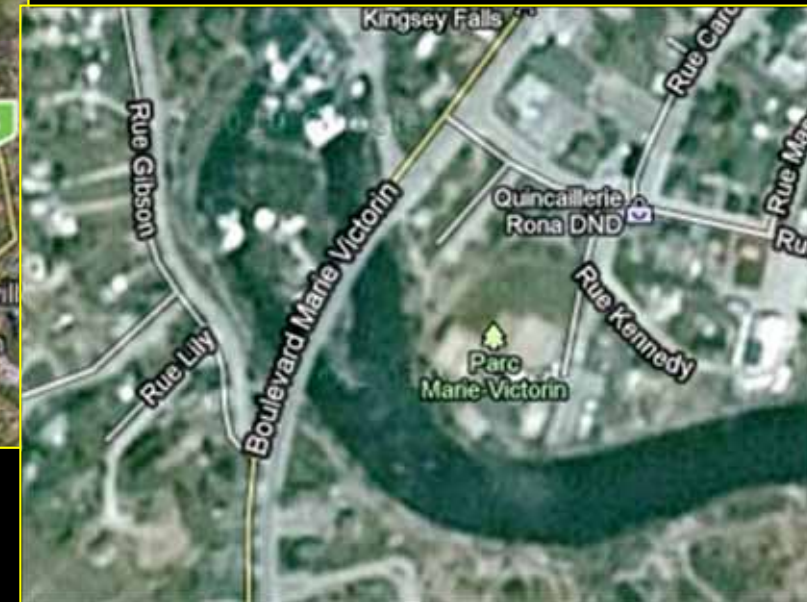
En 1908: Premier article scientifique:
Additions à la flore d'Amérique.
Le Naturaliste canadien.

http://hdsquebec.org/img/vignettes/P10/P3/Marie_Victorin.jpg

Le frère Marie-Victorin...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

Né le 3 avril **1885** à Kingsey-Falls.



Le frère Marie-Victorin...

3 éditions de la Flore laurentienne

(et de multiples réimpressions)



<http://www2.ville.montreal.qc.ca/jardin/images/marievi.jpg>

éd. 1935



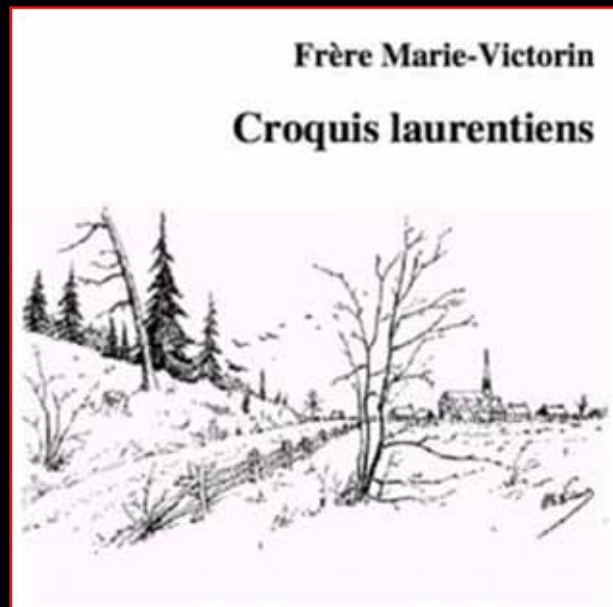
éd. 1964



éd. 1995



Le frère Marie-Victorin, *rêveur et passionné du Québec*



<http://www.scribd.com/doc/7795312/Frere-Marie-Victorin-Croquis-laurentiens>

- *Récits laurentiens*, 1919
- *Le rosier de la Vierge*, 1919
- *Croquis laurentiens*, 1920
- *Peuple sans histoire*, 1925
- *Charles Lemoyne*, 1925



1969

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 587

« CHAMPLAIN et SAGARD ont tous deux vu les belles cultures de *Soleil* chez les Hurons de la baie Georgienne et du lac Simcoe.

SAGARD écrit: “Ils font état du *tourne-sol* qu’ils sèment en quantité...à cause de l’huile qu’ils retirent de la graine.” »



Helianthus annuus Linnaeus
(Hélianthe annuel; *Tournesol*)



Pourquoi le nom latin ?

Tournesol

Belle-Angélique...

Petits cochons...

Traînasse...

Pétards... Péteux...

Charme de Caroline...

Marguerite, Véronique et Cassandre ???

Sites sérieux => Nom latin



<http://www.tintinmilou.free.fr/characters/images/tournesol.gif>

Helianthus annuus L.

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 587

« **CHAMPLAIN** et **SAGARD** ont tous deux vu les belles cultures de *Soleil* chez les Hurons ... »

« ...pays fort *déserté**, où ils sèment grande quantité de *blé d Inde*, qui y vient très beau, comme aussi des *citrouilles*, *herbe au soleil*, dont ils font de l *huile* de la graine: de laquelle huile ils se frottent la tête. »

(adapté de Champlain, Samuel de, 1620. p. 27)

* défriché, essarté



Helianthus annuus Linnaeus
(Hélianthe annuel; *Tournesol*)

« CHAMPLAIN et SAGARD ont tous deux vu les belles cultures de *Soleil* chez les Hurons ... »

«... la plupart se peignent le visage noir et rouge, qu'ils démêlent avec de l'huile, faite de la graine d'*herbe au Soleil*, ou bien avec de la graisse d'ours. »
(adapté de Champlain, Samuel de, 1620. p. 86)



Helianthus annuus Linnaeus
(Hélianthe annuel; *Tournesol*)

CHAMPLAIN, Samuel de, 1620. Voyages et découvertures faites en la **Nouvelle France**, depuis l'année 1615, jusques à la fin de l'année 1618: où sont descrites les moeurs, coustumes, habits, façons de guerroyer, chasses, dances, festins & enterrements de divers peuples sauvages, & de plusieurs choses remarquables qui luy sont arrivées audit pais, avec une description de la beauté, fertilité & temperature d'iceluy. Paris, Claude Collet. 331 pages.

On s'amuse...

«... la plupart se peignent le visage noir et rouge, qu'ils démêlent avec de l'huile, faite de la graine d'*herbe au Soleil*, ou bien avec de la graisse d'ours. »

(adapté de Champlain, Samuel de, 1620. p. 86)



Helianthus annuus Linnaeus
(Hélianthe annuel; *Tournesol*)

CHAMPLAIN, Samuel de, 1620. Voyages et découvertures faites en la **Nouvelle France**, depuis l'année 1615, jusques à la fin de l'année 1618: où sont descrites les moeurs, coustumes, habits, façons de guerroyer, chasses, dances, festins & enterrements de divers peuples sauvages, & de plusieurs choses remarquables qui luy sont arrivées audit pais, avec une description de la beauté, fertilité & temperature d'iceluy. Paris, Claude Collet. 331 pages.

Réveille-matin

Vu sur le campus => ☺

(*Euphorbia helioscopia* Linnaeus)

euphorbe hélioscopique



« Le nom vulgaire, très ancien en France, paraît refléter une plaisanterie courante consistant à conseiller à ceux qui ont besoin de se *lever matin*, de se frotter les yeux avec cette plante. »

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 216

herbe aux gueux (*Clematis virginiana* Linnaeus)



« (*Clematis vitalba* L.)...pour exciter la *pitié publique*,
les mendiants s'infligeaient des *ulcérations artificielles*
par l'application des feuilles. »

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 222

renouée de Pennsylvanie

(*Persicaria pensylvanica* (L.) G. Maza; = *Polygonum pensylvanicum* L.)



« Il appert que nos grand mères, qui ne connaissaient pas les *cosmétiques coûteux*, utilisaient cette espèce pour aviver le rose de leurs joues. Le jus de betterave servait également à cette fin. »

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 185-186

asplénie chevelue

(*Asplenium trichomanes* Linnaeus)

« Sur la foi de la *doctrine des signatures*, la plante (*tiges brunes et capillaires*) a été fort employée autrefois contre la *calvitie*. »



On rigole un peu...

herbe aux mamelles

« ... la *Lapsane* jouit en France d'une réputation populaire pour la guérison des *gerçures du sein*. »



Lapsana communis Linnaeus
(Lapsane commune)
Flore laurentienne, p. 550

chanvre

(*Cannabis sativa* Linnaeus)



« ...les feuilles renferment un suc narcotique qui sert en Orient à la fabrication du *haschich*, que l'on mâche pour se procurer une espèce d' *ivresse peuplée de rêves délicieux*. »

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 173

traîlasse; herbe à cochons, herbe des Saints-Innocents
(*Polygonum aviculare* Linnaeus)
(renouée des oiseaux)



« Cette plante *suit l'homme partout où il va*, entoure sa maison, borde le sentier où il marche, c'est une véritable *plante domestique*.

»

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 183

courants verts

(*Lycopodium clavatum* Linnaeus)

(lycopode claviforme)



© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

« ... elle est 1 objet de commerce pour les décorations de Noël. Sa souplesse et son imputrescibilité permettent de 1 expédier en gros ballots, des forêts où elle croît, sur nos marchés urbains. Elle fournit aussi la *poudre de Lycopode* de la pharmacie. Projetées dans la flamme, les spores brûlent instantanément en donnant une vive lumière... »

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 122

« *chambranle* »

(*Equisetum arvense* Linnaeus)

(prêle des champs; *queue de renard*)



« L'ingestion de la *Prêle des champs*, séchée dans le foin, cause aux chevaux une maladie particulière, l'*équisétosis*, manifestée par des symptômes analogues à ceux de la méningite cérébro-spinale. Les riverains du Saint-Laurent désignent cette affection sous le nom de *chambranle*. »

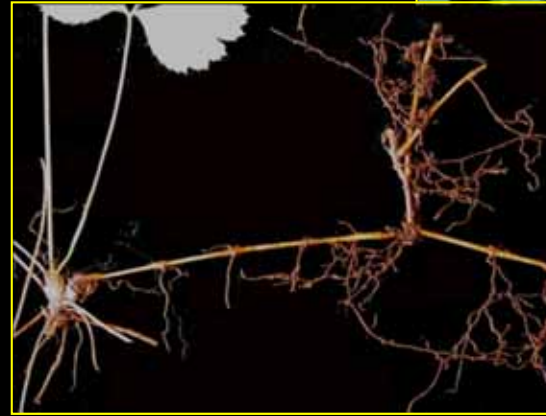
Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 114

savoyane, sabouillane, sibouillane

(*Coptis trifolia* (L.) Salisb.)

(= *Coptis groenlandica* (Oeder) Fern.)

(coptide du Groenland)



« L' action antiseptique est illustrée par l' emploi contre les aphtes de la bouche; on mastique un petit paquet de rhizomes filiformes, *vendu tout préparé sur nos marchés.* »

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 230

pétards, péteux

(*Silene cucubalus* Wibel.)

(silène cucubale)



« *Plante connue de tous, à cause de son calice vésiculeux que les enfants s'amusent à faire éclater.* » Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 205

Grande éclairé

(*Chelidonium majus* Linnaeus)
(chélidoine majeure)



« Le nom de *Grande Éclairé* qu'on lui donne en France fait allusion à l'usage du *latex* pour enlever les taches de la cornée. »

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 248

Le frère Marie-Victorin s'émerveille...

peuplier à grandes dents

« Au moment de leur apparition, les *feuilles* sont *argentées et renversées* sur le rameau; l'arbre à ce moment est un *objet de beauté* dans la forêt. »



Populus grandidentata Michx.
Flore laurentienne, p. 162

*peuplier à
grandes dents*



Le frère Marie-Victorin s émerveille...

chatons; petits minous

« L'apparition des chatons soyeux du *Salix discolor* sonne chez nous l'avènement du printemps. Dès la fin de mars, les *petits chats* écartent les écailles du bourgeon. »



Salix discolor Mühl.

(saule discolore)

Flore laurentienne, p. 168

petits minous

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie



Le frère Marie-Victorin s'émerveille...

hépatique

« Le nom générique fait allusion à un usage médical dans les maladies du foie, usage basé uniquement sur la *doctrine des signatures* (la forme de la feuille dessinant vaguement un *foie*). »



Hepatica americana (DC.) Ker.
Flore laurentienne, p. 228

On s'émerveille...

herbe aux perles, graines de lutin

« Plante remarquable par ses fruits, qui ressemblent à de *petites pierres très dures*. De par la *doctrine des signatures*, l'ancienne médecine ne pouvait manquer d'en prescrire l'infusion pour dissoudre les calculs vésicaux...

On en fait prendre aux *vieux chevaux* pour leur donner du *tonus* avant de les vendre. »



Lithospermum officinale Linnaeus
=> Flore laurentienne, p. 460

On s'émerveille...

sceau-de-Salomon

« ...On les employait pour la guérison des hernies et contre les meurtrissures et contusions; la *doctrine des signatures* voyait sans doute dans les cicatrices des rhizomes l'indication de cet emploi. »



Polygonatum Mill.

=> Flore laurentienne, p. 518

Sceau-de-Salomon

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

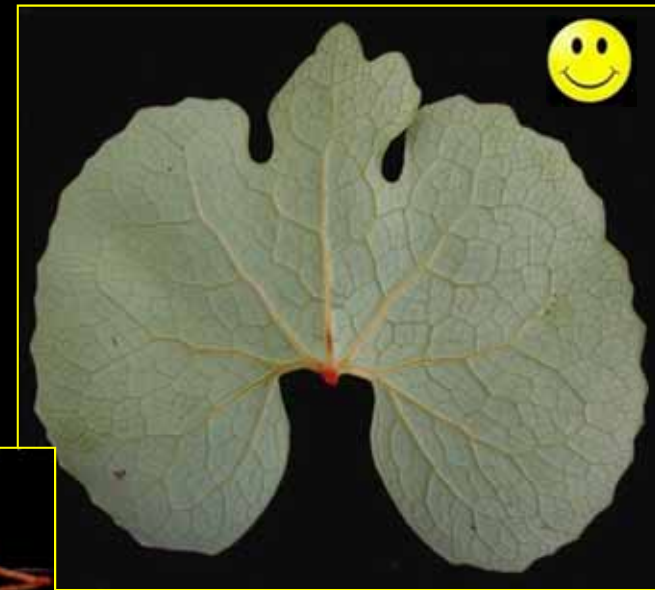


Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

sang-dragon

« L'une de nos plus remarquables plantes indigènes, tant par la beauté de sa feuille et de sa fleur que par la vive coloration de son *latex*. »



Sanguinaria canadensis Linnaeus
(Sanguinaire du Canada) Flore laurentienne, p. 248

bouleau jaune, merisier
(*Betula alleghaniensis* Britton)
(bouleau des Alléghanys)



« L un des plus grands arbres de la forêt laurentienne, où il atteint son maximum de développement...L odeur aromatique de l écorce blessée est la même que celle du *Gaultheria procumbens*. » Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 150

dicentre à capuchon

(*Dicentra cucullaria* (L.) Bernh.)



« Un intérêt particulier s'attache à cette plante qui fleurit au moment où les abeilles à longue langue font leur apparition. Les deux pétales intérieurs, unis par les anthères, les protègent contre les insectes pollénivores, de sorte que ces fleurs sont adaptées aux insectes en quête de miel... »

dicentre à capuchon

(*Dicentra cucullaria* (L.) Bernh.)



« ... Mais les abeilles domestiques, qui visitent les fleurs surtout pour le pollen, réussissent quand même à l'atteindre, et d'une façon fort ingénieuse: elles écartent de la tête les deux pétales intérieurs tandis qu'elles brossent le pollen avec leurs pattes antérieures. »

Marie-Victorin, Flore laurentienne, p. 245

Le frère Marie-Victorin s'émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

liard

« L'un de nos plus beaux arbres... Les individus de vingt pieds de circonférence à la base ne sont pas rares. »



Populus deltoides Marsh
(peuplier à feuilles deltoïdes)
Flore laurentienne, p. 163

liard

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie



Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

pin rouge

« Arbre splendide dont les grosses touffes de longues aiguilles vert foncé contrastent vivement avec la couleur rougeâtre de l'écorce. »



Pinus resinosa Ait. Flore laurentienne, p. 141

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSA/Phytologie

pin blanc

« L'une de nos plus précieuses essences forestières. L'arbre croît rapidement et atteint parfois des dimensions extraordinaires (hauteur 90 m; diamètre 250 cm). »



Pinus strobus L. Flore laurentienne, p. 140

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

gants de Notre-Dame

« *L'une de nos plus jolies fleurs indigènes, qui fait l'ornement des collines montérégiennes et des rochers exposés des *Laurentides*.* »



Aquilegia canadensis Linnaeus
(ancolie du Canada) Flore laurentienne, p. 202

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

anémone du Canada

« *L'une des plus belles plantes de notre flore indigène* quant à la coupe des feuilles et à leur disposition; elle pourrait fournir de très beaux motifs de *stylisation*. »



Anemone canadensis Linnaeus
Flore laurentienne, p. 231

Le frère Marie-Victorin s'émerveille...

pédiculaire du Canada

« L'une des plantes les plus remarquables de la flore printanière. »

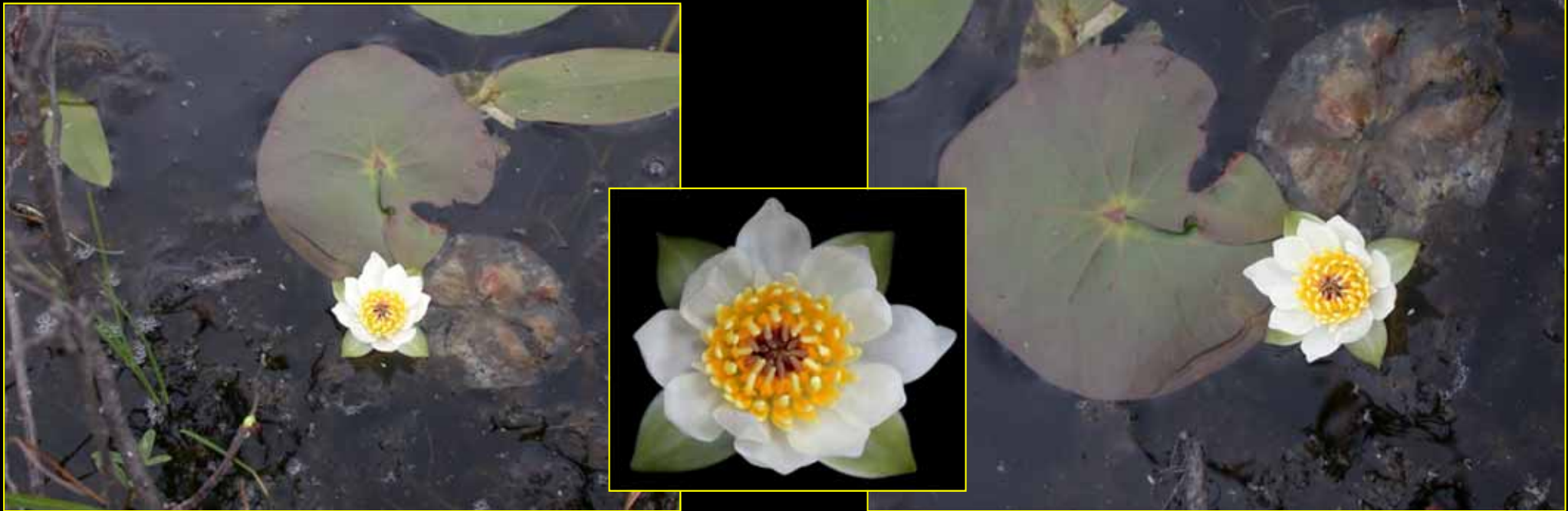


Pedicularis canadensis Linnaeus
Flore laurentienne, p. 467

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

nénuphar blanc, lys d'eau

« Magnifique espèce qui fait l'ornement de nos lacs,
particulièrement de nos lacs tourbeux. »



Nymphaea odorata Aiton

(nymphaéa odorant) Flore laurentienne, p. 239

Le frère Marie-Victorin s'émerveille...

mitrelle à deux feuilles (et Mitrelle nue)

« Les fleurs de cette espèce sont l'une des merveilles de notre flore. »



Mitella nuda Linnaeus
Flore laurentienne, p. 294

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

bouquets rouges

« Les *paysages laurentiens*... n'ont rien de plus caractéristique que le grand développement de l'*Épilobe à feuilles étroites*. En plein été, toutes les étendues découvertes et incultes sont animées par la riche couleur magenta des innombrables inflorescences. »



Epilobium angustifolium Medic. Flore laurentienne, p. 370

Le frère Marie-Victorin s'émerveille...

« *L'herbe à la puce* diffère de la majorité des *plantes vénéneuses* par ce fait qu'elle n'a pas besoin d'être consommée pour produire ses mauvais effets. Le contact suffit, et même *beaucoup de gens déclarent qu'ils sont affectés par sa seule présence*. Néanmoins, il est certain qu'il n'y a pas d'empoisonnement sans contact. »

Printemps



Rhus radicans L. (Sumac grimpant) Flore laurentienne, p. 392

herbe à la puce 😊

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

Été



herbe à la puce 😊

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

Été



herbe à la puce 😊

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

Automne



Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

« *L'érable à sucre* est l'arbre magnifique qui forme en tant d'endroits du *pays laurentien* les forêts pures... qui sont un de ses charmes. »



Acer saccharum Marsh. Flore laurentienne, p. 398



Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

vigne vierge

« Le feuillage élégant de cette espèce, qui tourne au rouge vif à l'automne, en fait *la plus désirable des plantes* de charmille. »



Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.

(parthénocisse à cinq folioles) Flore laurentienne, p. 406

Le frère Marie-Victorin s'émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

anglais: *Indian-pipe* => calumet

« L'apparition des *monotropes uniflores* soulevant les Mousses et les aiguilles roussies est l'une des merveilles de l'été dans la forêt canadienne. »



Monotropa uniflora Linnaeus Flore laurentienne, p. 434

Le frère Marie-Victorin s'émerveille...

« Le *Rhodora* est l'une de nos plus belles plantes indigènes. Fleurissant tôt, avant l'apparition des feuilles et en même temps que le *Kalmia* et la plupart des *Éricacées* de son habitat, il empourpre *en mai* nos immenses étendues de tourbière. »



Rhododendron canadense (L.) Torr.
(rhododendron du Canada)

Flore laurentienne, p. 442

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

frêne blanc

« Sa croissance rapide, la beauté de son feuillage... en font l'un des arbres les plus remarquables de la forêt. »



Fraxinus americana Linnaeus
(frêne d'Amérique)
Flore laurentienne, p. 521

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

houstonie bleue

« Les légions serrées de cette petite plante filiforme couvrent parfois des prairies entières, et sont l'un des charmes du printemps dans les régions où elle est localisée. La beauté des fleurs individuelles ne le cède pas à la beauté de l'ensemble. Ces fleurs, dont la corolle est délicieusement colorée de lavande pâle.....»



Houstonia caerulea Linnaeus
Flore laurentienne, p. 523

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

sureau blanc

« Au moment de la floraison, le *sureau du Canada* est sans doute *la plus belle espèce du genre*. Il fait alors l'ornement des lieux ouverts de la plaine... À ce moment, les fruits du *Sambucus pubens* sont déjà d'un beau rouge. »



Sambucus canadensis Linnaeus
Flore laurentienne, p. 530

sureau blanc

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie



Le frère Marie-Victorin s émerveille...

sureau rouge

« Le gonflement des bourgeons florifères (*enveloppés d'écailles pourpres ou violettes*) de cet arbuste est l'une des premières notes du *printemps* dans nos bois montueux. »



Sambucus pubens Michaux
(sureau pubescent) Flore laurentienne, p. 530

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

« La *lobélie du cardinal* passe avec raison pour l'une de nos plus belles fleurs indigènes; ...rien n'égale la splendeur fulgurante des grandes sociétés de *Lobélies écarlates* sur le vert intense des frondaisons. »



Lobelia cardinalis Linnaeus
Flore laurentienne, p. 546

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

calypso bulbeux

« Par l'extraordinaire délicatesse de l'ensemble, par l'équilibre de tant de *couleurs* diverses, par la multiplicité des *détails* et l'originalité de la *forme*, cette fleur est un *chef-d'œuvre de beauté*, une création sans analogue dans le monde des fleurs... »



Photos Martine Lapointe



Calypso bulbosa (L.) Oakes
Flore laurentienne, p. 832

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

pogonie langue-de-serpent

« ... La symétrie bilatérale qui rappelle le masque humain; l'attitude de la fleur, penchée comme une tête; *le parfum délicat; la couleur de chair rosée*: tout cet ensemble dégage un *charme subtil* qui semble s'évader du monde végétal. »



Pogonia ophioglossoides (L.) Ker-Gawl.

Flore laurentienne, p. 831

Photos Martine Lapointe

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

aréthuse bulbeuse

« Plus encore que la *Pogonie*, cette plante est entièrement dominée par sa *fleur au charme quasi-humain*. »



Arethusa bulbosa Linnaeus
Flore laurentienne, p. 831

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

iris

« Les découvreurs du Canada, ... élevaient partout, pour prendre possession, des croix portant la fleur-de-lys. Le *drapeau fleurdelisé* a flotté cent cinquante ans sur la terre canadienne, et c'est sous ce signe que la race *canadienne-française* a coulé les jours de son enfance héroïque et tourmentée. »



Photos Gilles Ayotte



<http://www.bonjourquebec.com/fileadmin/Image/medias/essentiel/quebecbref/drapeau.jpg>

Iris Linnaeus

=> Flore laurentienne, p. 667

Le frère Marie-Victorin s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

iris => *stylisation*:

« Le drapeau fleurdelisé a flotté »



Photo Vicky Bérubé



<http://www.bonjourquebec.com/fileadmin/Image/medias/essentiel/quebecbref/drapeau.jpg>

Iris Linnaeus

=> Flore laurentienne, p. 667

On s'émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

mertensia maritime

« L'une des plantes les plus voyantes de nos rivages maritimes. »



Mertensia maritime (L.) S.F. Gray
Flore laurentienne, p. 457

On s'émerveille...

Les utriculaires

« ...piège pour les petits animaux lacustres... L'utricule est fermé à l'une des ses extrémités par une porte qui s'ouvre de dehors en dedans lorsque les poils qui gardent l'entrée sont touchés. Les petits Crustacés et les larves aquatiques sont facilement capturés et l'utricule sécrète une diastase qui les digère. »



Utricularia Linnaeus
Flore laurentienne, p. 483

On s émerveille...

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

vipérine vulgaire

« Le nom français rappelle que cette plante avait autrefois la réputation de *neutraliser le venin de la Vipère*. Les *graines*, disait-on, imitent la tête du reptile, et les *taches* de la tige celles de la peau: évidemment la *doctrine des signatures*. »



Echium vulgare Linnaeus
Flore laurentienne, p. 460

On s'émerveille...

bouillon blanc, tabac du diable, bonhomme

« Le nom français fait allusion à la mollesse, à l'épaisseur des feuilles qui ont la souplesse et le moelleux d'un morceau de drap... »



Verbascum thapsus Linnaeus

(molène vulgaire) Flore laurentienne, p. 469



*Verbascum
thapsus* L.

On s amuse un peu ...

physostégie de Virginie

« ... *Les fleurs...*

Le moindre *attouchement* les ferait dévier de leur position et garder la nouvelle position acquise: l'étendue de la déviation pourrait atteindre **180 °**, et *toutes les fleurs pourraient être tournées en même temps du même côté de la tige... »*



Physostegia virginiana Linnaeus
Flore laurentienne, p. 498

On s amuse un peu plus...



physostégie de Virginie

« ... toutes les fleurs pourraient être tournées en même temps du même côté de la tige... vers l'est ? l'ouest ? le sud ? le nord ? »

On se ferme les yeux...



<= Plante-boussole !!!

On s'amuse encore plus...



Physostégie de Virginie

« ... toutes les fleurs pourraient être tournées en même temps du même côté de la tige... vers l'est ? l'ouest ? le sud ? le nord ? »



<= Plante-boussole !!!

« *La laitue serriole*
est considérée comme
une plante-**boussole**.

*Toutes les feuilles se
placent dans un plan
vertical par torsion
du pétiole...*



Lactuca scariola Linnaeus
(= *Lactuca serriola* L.)
Flore laurentienne, p. 556

Énigme...

« *Les feuilles...* celles qui pointent vers le *nord* tournent alors leur face supérieure vers l'*est*, et celles qui pointent vers le *sud* tournent la face supérieure vers l'*ouest*. Les feuilles qui sont situées sur la tige à l'*orient* et à l'*occident* ne subissent aucune torsion du pétiole; elles se dressent et rapprochent leur face supérieure de la tige. »

Est-ce clair ?



plante-boussole

On reprend... avec un exemple...

Si vous êtes au *Bic*, les feuilles qui pointent vers le *nord*
tournent leur face supérieure vers l'*est* => vers *Rimouski*.

Celles qui pointent vers le *sud* => vers le *Nouveau-Brunswick*
tournent la face supérieure vers l'*ouest* => vers *Rivière-du-Loup*.

Les feuilles qui sont situées sur la tige à l'*orient* et à
l'*occident* ne subissent aucune torsion du pétiole.
Elles se dressent et rapprochent leur face supérieure
de la tige.

⇒ La face supérieure des premières montre
où est l'*ouest*.

⇒ La face supérieure des secondes montre
où est l'*est*.

Est-ce plus clair ?

Flore laurentienne, p. 556



plante-boussole

Dernière fois...

« *Les feuilles...*

Celles qui pointent vers le *nord*
tournent alors leur face supérieure
vers l'*est*,

Celles qui pointent vers le *sud*
tournent la face supérieure
vers l'*ouest*.

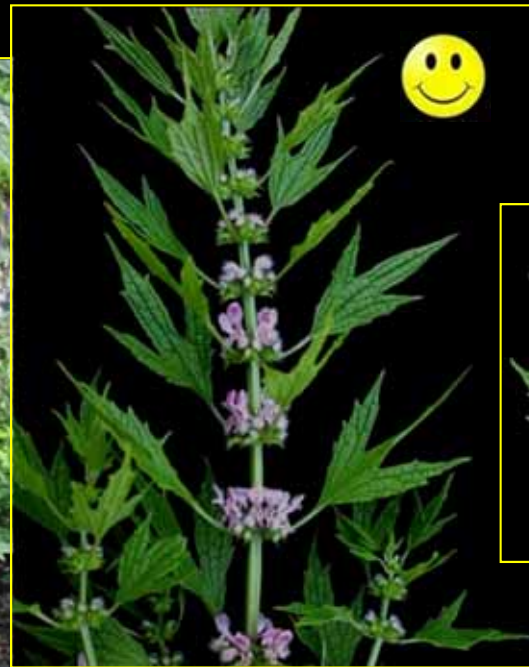
Les feuilles qui sont situées sur la tige
à l'*orient* et à l'*occident* ne
subissent aucune torsion du pétiole;
elles se dressent et rapprochent leur
face supérieure de la tige. »



On s'émerveille...

agripaume cardiaque

« Aussi bien en ce pays qu'en Europe, c'est une plante domestique qui ne s'éloigne pas de l'homme. »



Leonurus cardiaca Linnaeus
Flore laurentienne, p. 498

On s émerveille...

« La *menthe à épis* est l'un des articles importants de la médecine populaire dans le Québec, où on la trouve le long des fossés. On l'emploie surtout sous forme d'infusion. Autrefois chaque famille, à la campagne, faisait en été sa provision de *baume*. »



Mentha spicata Linnaeus
Flore laurentienne, p. 504

On s émerveille...

grand plantain

« Suivant une tradition bien établie, le *Plantain majeur* était appelé par les Indiens de l'Amérique: le *pied du blanc*, pour exprimer le fait que le *Plantain* s'établit partout où l'homme séjourne. »



Plantago major Linnaeus
Flore laurentienne, p. 509

On s émerveille...

petits cochons, cochons de lait

« Cette espèce indigène a toujours attiré l'attention par d'apparentes possibilités économiques. Peu exigeante pour le sol, elle fournit deux produits intéressants: du *caoutchouc*, et une *matière textile* (aigrettes)...»



Asclepias syriaca L.
(Asclépiade commune)

Flore laurentienne, p. 519-520

On s émerveille...

petits cochons, cochons de lait

« ... De timides essais pour l'extraction du caoutchouc ont été tentés en ce pays vers 1899, et en Russie, plus récemment, on a remis la question à l'étude... »



Asclepias syriaca L.
(asclépiade commune)

Flore laurentienne, p. 519-520

On s'émerveille...

petits cochons, cochons de lait

«... Les tentatives pour utiliser les aigrettes en les mêlant à la soie, à la laine ou au coton n'ont pas donné de résultats satisfaisants. Par contre, on a utilisé en Russie les fibres libériennes pour la préparation d'une *ouate* semblable à celle du *coton*. »



Asclepias syriaca Linnaeus
(asclépiade commune)
Flore laurentienne, p. 519-520

On s'émerveille... et on se **CONCENTRE** !

salsifis des prés

« ... *À midi* la fécondation est opérée, l'*involucre se ferme*,
et quand tous les fleurons sont fécondés, il ne s'ouvre plus. »



Tragopogon pratensis Linnaeus
Flore laurentienne, p. 552

On s émerveille... et on se **CONCENTRE** !

salsifis des prés

« ... Dans certaines régions de France, les fermiers règlent l'heure de leur *dîner* sur la fermeture de l'involucre des *Salsifis*. »



Tragopogon pratensis Linnaeus
Flore laurentienne, p. 552

*À quelle heure
cette photo a-t-elle
été prise ? =>*



salsifis des prés

midi...
l'involucre
se ferme !!!



salsifis des prés

On s'émerveille...

pissenlit officinal

« Le fruit est plus comparable à un *avion* ou à un *cerf-volant* qu'à un parachute ou un ballon. »



Taraxacum officinale Weber

Flore laurentienne, p. 553



Pissenlit officinal

On s'émerveille...

laitue bisannuelle

« Pour une plante annuelle, cette espèce atteint une taille gigantesque (1- 4 m). Mais le poids de matière organique n'est pas en proportion, car la tige, bien que rigide, est creuse et à parois minces. »



Lactuca biennis (Moench) Fern.

Flore laurentienne, p. 556

On s émerveille...

**bardane, artichaut, rhubarbe sauvage, rapace,
tabac du diable, graquias, toques...**

« Les *Bardanes* sont fort visitées par les abeilles; mais ce sont des mauvaises herbes si encombrantes et si gênantes qu'on ne saurait les tolérer nulle part. »



Arctium minus (Hill) Bernh.
(bardane mineure) Flore laurentienne, p. 567

bardane mineure

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie



bardane mineure



On s'émerveille...

tanaisie vulgaire

« C'est une plante domestique qui accompagne l'homme partout: il n'est pas un coin habité dans nos vieilles paroisses qui n'ait dans son voisinage quelque puissante colonie de *Tanaisie*. »



Tanacetum vulgare Linnaeus

Flore laurentienne, p. 570

On s'émerveille...

séneçon vulgaire

« Plante domestique qui entoure la maison de l'homme au même titre que le *Capsella bursa-pastoris* et le *Stellaria media*. »



Senecio vulgaris Linnaeus
Flore laurentienne, p. 579

Dynamisme de la flore québécoise

galinsoga cilié

« Originaire de l'Amérique du Sud et de l'Amérique centrale, et paraissant devoir *envahir* tous les pays tempérés des deux mondes. *Sa marche dans l'Amérique du Nord peut être suivie* par les mentions suivantes:.... »



Galinsoga ciliata (Raf.) Blake
Flore laurentienne, p. 585

Dynamisme de la flore québécoise

galinsoga cilié

Sa marche dans l'Amérique du Nord peut être suivie...

« ... New-Hampshire, **1866**; déjà commun à Brooklyn et dans le New Jersey, **1875**; établi dans les rues de Chicago, **1883**.
La première mention à Montréal paraît remonter à **1893**. »

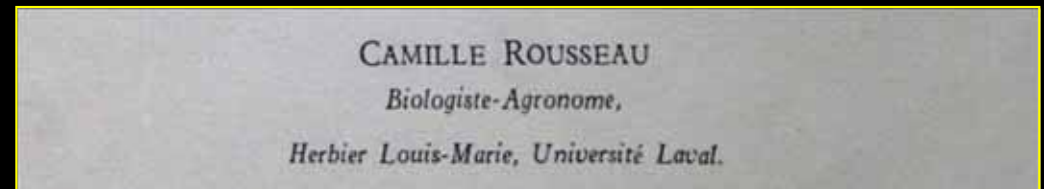
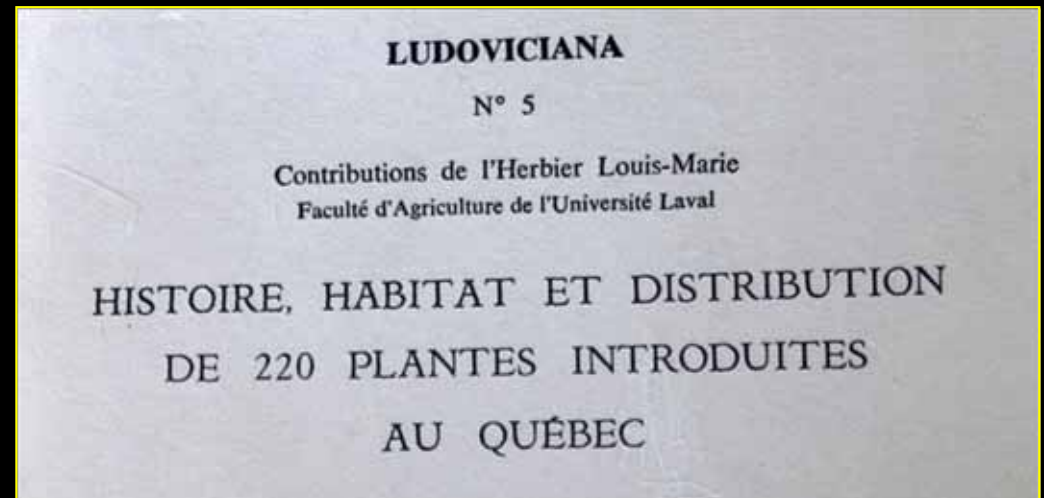


Galinsoga ciliata (Raf.) Blake
Flore laurentienne, p. 585

Dynamisme de la flore québécoise

Des plantes arrivent...

ROUSSEAU, C., 1968. **Histoire, habitat et distribution de 220 plantes introduites** au Québec. Ludoviciana No 5. Contributions de l'Herbier-Louis-Marie. Faculté d'Agriculture de l'Université Laval. p. 49 à 171. »



Dynamisme de la flore québécoise

© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

Des plantes *arrivent...*

La gesse des prés

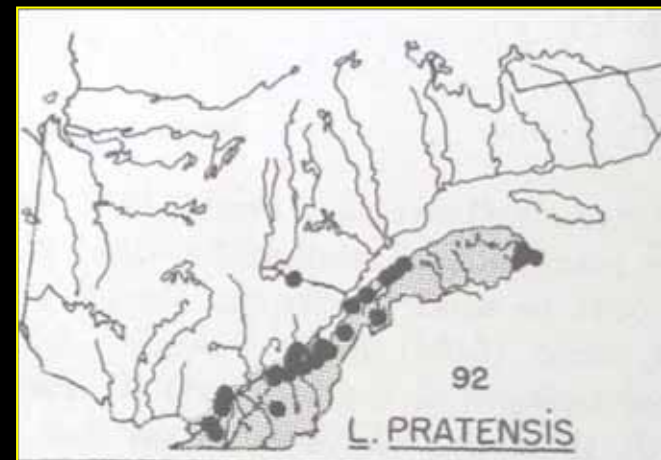
(note: choisie au hasard
parmi les 220 spp.)



LEGUMINOSÆ

ROUSSEAU, C., 1968. p. 99

92. *Lathyrus pratensis* L.— Groh (1947), citant la liste de Buchan, mentionne la présence de cette entité vers 1870 à Hamilton, Ont., et la dit échappée de culture. Le même auteur signale une récolte faite en 1896 dans le nord du Nouveau-Brunswick. Marie-Victorin (1913) écrit: « On ne l'avait pas encore signalée dans le Québec. Nous la trouvons localement abondante à la Rivière-du-Loup, sur les bords du chemin de Saint-Mo-deste ». Il nous a été possible de vérifier l'authenticité de cette première récolte pour le Québec. Cette plante se rencontre dans les champs, les jardins, le long des routes ou des ballasts de voies ferrées. Elle s'éloigne peu du voisinage des habitations. Elle croît généralement en colonies isolées particulièrement sur la rive sud du Saint-Laurent depuis Nicolet jusqu'à Rimouski. La Gesse de prés, bien adaptée au climat québécois, s'introduit peut-être comme impureté dans les grains de semences.



Dynamisme de la flore québécoise...

Des plantes arrivent...

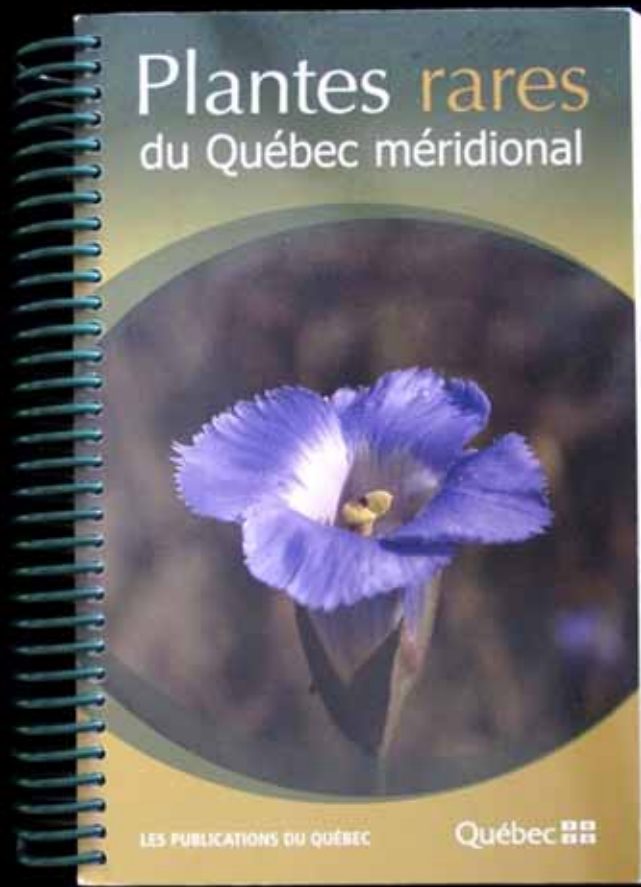
ROUSSEAU, C., 1968. p. 99

LEGUMINOSAE

92. *Lathyrus pratensis* L. - Groh (1947), citant la liste de Buchan, mentionne la présence de cette entité vers **1870 à Hamilton, Ont.**, et la dit échappée de culture. Le même auteur signale une récolte faite en **1896** dans le **nord** du **Nouveau-Brunswick**. *Marie-Victorin* (1913) écrit: « *On ne l'avait pas encore signalée dans le Québec. Nous la trouvons localement abondante à la Rivière-du-Loup, sur les bords du chemin de Saint-Modeste* ». Il nous a été possible de vérifier l'authenticité de cette première récolte pour le Québec. Cette plante se rencontre dans les champs, les jardins, le long des routes ou des ballasts de voies ferrées. Elle s'éloigne peu du voisinage des habitations. Elle croît généralement en colonies isolées particulièrement sur la rive sud du Saint-Laurent depuis Nicolet jusqu'à **Rimouski**. La *Gesse de prés*, bien adaptée au climat québécois, s'introduit peut-être comme impureté dans les graines de semences.

Dynamisme de la flore québécoise

Des plantes *disparaissent* ou se font rares...



- Présence récente
- Présence historique
- Disparue

On rigole un peu...

« Le folklore de cette espèce est abondant et bien connu: jeunes gens et jeunes filles effeuillent une *Marguerite* pour savoir la vérité sur leurs *amourettes*; les formules varient à l'infini, mais *le dernier rayon effeuillé donne toujours la réponse.* »



Chrysanthemum leucanthemum L.
(Chrysanthème leucanthème)
Flore laurentienne, p. 589-590

En effeuillant la marguerite...

« *J'me marie* » →

« *J'me marie pas* » →

« *J'fais un prêtre* » →



Les *dessous* de la belle *marguerite*



On rigole un peu...

herbe à dinde; herbe à dindons

« L'*Achillée* a un folklore européen très chargé: on s'en sert pour provoquer le saignement du nez, pour avoir de beaux rêves, pour éviter les mauvais sorts, *pour déclarer son amour...* »

Déclarer son amour avec l'herbe à *dinde* ? Ça sonne drôle...



Achillea millefolium Linnaeus
(achillée millefeuille)
Flore laurentienne, p. 592

On s'émerveille...

concombre sauvage, jarnotte

« L'une des plus élégante de nos Liliacées indigènes...

Il est remarquable que, chez les individus fructifiés, la moitié inférieure de chacune des feuilles qui composent le verticille supérieur est fortement colorée de pourpre léger, »



Medeola virginiana Linnaeus
(médéole de Virginie)
Flore laurentienne, p. 647

On s'émerveille...

concombre sauvage, jarnotte

« ... que cette coloration est d'autant plus intense que les fruits sont plus nombreux et mieux conformés, et qu'elle manque tout à fait chez les individus stériles. »



Medeola virginiana Linnaeus
(médéole de Virginie)
Flore laurentienne, p. 647

On s'émerveille...

clintonie boréale

« D'après les chasseurs de la région du Témiscamingue, l'odeur du rhizome attirerait les *ours* à une grande distance, et on froterait les pièges tendus pour capturer ces animaux. »



Clintonia borealis (Ait.) Raf.
Flore laurentienne, p. 647-648

On s'émerveille...

smilacine à grappes

« Le rhizome de cette espèce est un bel exemple de sympode souterrain, exemple tout à fait analogue à celui que fournit le *Sceau-de-Salomon*. Ce rhizome, en effet, s'allonge dans la terre horizontalement, puis relève tout à coup verticalement son extrémité pour venir étaler à l'air un rameau portant des feuilles et des fleurs. Ce rameau aérien disparaît à la fin de l'automne et le rhizome se trouve tronqué. Mais le bourgeon axillaire le plus proche de la cicatrice se développe alors en une branche horizontale qui prolonge le rhizome, et au printemps suivant redresse à son tour son extrémité dans l'air. »



Smilacina racemosa (L.) Desf.
Flore laurentienne, p. 650



smilacine à grappes

On rigole un peu...

ail doux, ail douce

« Les grandes populations d'*Érythrones* qui couvrent le parterre de nos bois décidus, présentent deux formes distinctes quant à la couleur des anthères: la forme typique à *anthères jaunes* et la forme à *anthères pourprées*. »



Où est Charlie ?



Erythronium americanum Ker-Gawl.
(érythronie d'Amérique)
Flore laurentienne, p. 656

*Où est
Charlie ?*

ail doux



On s'émerveille...

ail des bois, ail sauvage

« Tandis que les arbres précités (Saules et Peupliers) à ce moment dépourvus de feuille (très tôt au printemps) dépensent leurs réserves à produire d'innombrables fleurs, l'*Allium tricoccum* tend ses larges feuilles à la lumière qui inonde alors le parterre de la forêt. Ces feuilles photosynthétisent avec énergie des substances de réserve qui s'entassent dans les bulbes... »



Allium tricoccum Aiton
Flore laurentienne, p. 518

On s'émerveille...

ail des bois

«... Quand les branches des arbres commencent à se couvrir de feuilles et à ombrager le sol, les feuilles de l'*Allium tricoccum*, devenues inutiles, disparaissent. Mais la plante, désormais approvisionnée, continue son cycle.... »

Flore laurentienne, p. 518



On s'émerveille...

ail des bois

« ... jusqu'à l'époque où les capsules déchargent chacune leurs trois graines noires. »



On s'émerveille...

petit prêcheur, oignon sauvage

« Mis en contact avec la muqueuse buccale, ce suc n'entre en activité qu'au bout de quelques minutes, déterminant alors une sensation de *brûlure intense*. »



Arisaema atrorubens (Ait.) Blume.
(ariséma rouge-foncé)
Flore laurentienne, p. 840



© Gilles Ayotte 2014
UL/FSAA/Phytologie

*petit
prêcheur*

On s'émerveille...

quenouille, massette

« Les rhizomes, qui ont près d'un pouce (2,5 cm) de diamètre, constituent au fond des marécages un réseau enfoncé à trois ou quatre pouces dans la vase; l'amidon forme une masse solide au centre du rhizome. On a calculé que la production de farine serait de 5,500 livres à l'acre. »



Typha latifolia Linnaeus
(typha à feuilles larges)
Flore laurentienne, p. 855

On rigole un peu...

chou puant, tabac du diable

« ...l'odeur très forte... rappelle la
Mouffette, l'*Ail* et la *charogne*.... »



Symplocarpus foetidus (L.) Nutt.
(symplocarpe fétide)
Flore laurentienne, p. 844

On s'émerveille...

belle-Angélique

« Au moyen âge, on se servait des **rhizomes** de l'*Acorus* comme litière odorante sur le plancher des cathédrales, et l'on continue à s'en servir en *parfumerie* ainsi que pour aromatiser la *bière*, les *vins* et le *tabac à priser*... »



Acorus calamus Linnaeus
(acorus roseau)
Flore laurentienne, p. 845

On s'émerveille...

belle-Angélique

« ... D'après un vieil auteur, les Chinois placent l'*Acorus* (Pai ch'ang) au chevet de leur lit, pour *chasser les punaises*... »



Les dessous de la belle-Angélique ...

« ... Dans le district de
Montmagny, les rhizomes
de *Belle-Angélique* font
passer les *grandes fièvres*,
à condition de s'y prendre
à temps. »



Flore laurentienne, p. 845

On rigole un peu...

merde de grenouille, lentille d'eau
« En France, la plante a aujourd'hui de nombreux *noms vulgaires*. Les plus usités sont les suivants ou leurs équivalents patois: *Lentille des marais, lentille d'eau, Grains de grenouille, Merde de grenouille, Nentille, Ranouillie, Herbe aux canards, Canée...*

Les *Canadiens français* ne semblent pas avoir retenu ces noms, sauf
merde de grenouille...»



Lemna minor Linnaeus
(lenticule mineure)
Flore laurentienne, p. 848

**Voilà !
C'est tout !!!**



*Un gros merci
à vous !*