

LUDOVICIANA

N° 10

Contributions de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval, Québec, Canada.

Une classification de la flore
synanthropique du Québec et de l'Ontario

I. Caractères généraux

II. Liste des espèces

par

CAMILLE ROUSSEAU

Extrait du *Naturaliste Canadien*, Vol. 98, No 3 mai-juin 1971, pp. 529 à 533.
Vol. 98, No 4 juillet-août 1971, pp. 697 à 730.

L 10

ADDENDA

- 1- LINACEAE: Linum sulcatum Riddell -
Amérique du Nord - Extrapophyte. Pro-
bablement naturalisé au Québec où la
première mention appartient à Cayouette
et Leduc (1971: Naturaliste can.,
98: 691-696).
- 2- Les taxons précédés d'une croix (+)
ont été signalés par Cinq-Mars et alii
(1971: Naturaliste can., 98: 194-197).

UNE CLASSIFICATION DE LA FLORE SYNANTHROPIQUE DU QUÉBEC ET DE L'ONTARIO I. CARACTÈRES GÉNÉRAUX¹

CAMILLE ROUSSEAU

Faculté d'agriculture, Université Laval, Québec

Résumé

Les espèces indigènes sont subdivisées en *intrapophytes* et *extrapophytes*. Toutes nos plantes introduites appartiennent à l'une ou (et) l'autre des catégories suivantes: *holoagriophytes*, *hémagriophytes*, *époécophytes* et *éphémérophytes*. À l'exception d'une subdivision de la catégorie des *apophytes*, nous nous en sommes tenus à la classification proposée par Kornás (1968).

Abstract

Indigenous species have been subdivided into *intrapophytes* and *extrapophytes*. All plants mentioned belong to one or more of the following categories: *holoagriophytes*, *hemiagriophytes*, *epoecophytes* and *ephemerophytes*. With the exception of one subdivision of the *apophytes* category, the classification proposed by Kornás (1968) has been adhered to.

Introduction

Une espèce synanthropique peut être définie comme une plante qui suit l'homme ou les activités humaines. La plupart d'entre elles ont été introduites intentionnellement ou non depuis le début du dix-septième siècle et elles sont arrivées sur le territoire couvert par le présent travail, de l'une ou l'autre des façons suivantes.

Premièrement, comme impureté dans les semences de Graminées et de Légumineuses. Ce transport s'est effectué depuis le temps des premiers colons jusqu'à nos jours. Deuxièmement, des plantes ont été apportées d'Europe par ces gens pour nourrir les animaux domestiques et sans le vouloir, ils ont introduit un grand nombre d'espèces indésirables. Troisièmement, on a importé des plantes ornementales et comme on leur a permis de s'échapper des jardins, certaines ont pris des propensions qui devinrent très rapidement incontrôlables. Quatrièmement, les ballasts de bateaux et de chemins de fer doivent aussi être tenus responsables de la venue d'une certaine quantité d'indésirables. Cinquièmement, les moulins de laine et les manufactures de toutes sortes ont apporté leur contribution pour grossir le nombre des adventices. Sixièmement, le déboi-

¹ Contribution no 103, Faculté d'agriculture, Université Laval, Québec.

sement a immédiatement favorisé le déplacement vers nos régions d'espèces indigènes plus au sud-ouest.

Nous remarquons que la grande majorité de nos plantes les plus envahissantes proviennent d'Europe alors que la plupart de nos espèces indigènes demeurent restreintes à leur habitat propre. Des facteurs génétiques nous semblent donner une réponse à cette constatation. En effet, on a déboisé l'Europe plusieurs siècles avant l'Amérique, ce qui a amené l'apparition d'espèces avec lignées génétiques bien adaptées aux lieux ouverts et de plein soleil. Ces entités sont devenues beaucoup plus tolérantes devant les facteurs du milieu par suite de la forte compétition qu'elles ont subie. Ces plantes peuvent donc envahir les lieux incultes et le bord des routes beaucoup plus facilement que nos espèces indigènes. Ajoutons que certains êtres vivants, transplantés de leur pays d'origine vers d'autres contrées favorables à leur développement, peuvent proliférer d'une façon extraordinaire. L'invasion du lapin en Australie n'est-il pas un cas classique ?

Les diverses catégories

Voici la définition des principales catégories qui constituent cette classification ; à l'exception d'une subdivision de la catégorie *apophytes*, nous nous en sommes tenus à la classification proposée par Kornaš (1968) pour les plantes de la Pologne.

A- Espèces synanthropiques indigènes.	<i>Apophytes</i>
a) Espèces qui demeurent à l'intérieur de leur aire normale de distribution.	<i>Intrapophytes</i>
b) Espèces qui excèdent leur aire normale de distribution	<i>Extrapophytes</i>
B- Espèces synanthropiques d'origine étrangère, intentionnellement ou non intentionnellement introduites	<i>Anthropophytes</i>
I- Espèces qui sont arrivées ici avant le dix-septième siècle	<i>Archéophytes</i>
II- Espèces qui ont été introduites à partir du dix-septième siècle	<i>Chénophytes</i>
1- Espèces qui sont maintenant intégrées dans une communauté végétale naturelle ou semi-naturelle.	<i>Agriophytes</i>
a) Établies dans des habitats naturels comme la forêt, les cours d'eau, les rochers, les marécages, les tourbières, les dunes de sable	<i>Holoagriophytes</i>
b) Établies dans des jardins abandonnés et/ou des communautés végétales semi-naturelles comme les prairies, les pâturages, les fossés, les rivages bouleversés par l'homme, les clairières, les lisières de forêts	<i>Hémiagriophytes</i>
2- Espèces qui se sont établies seulement dans les endroits rudéraux et/ou les champs cultivés	<i>Époécophytes</i>
3- Espèces temporairement introduites et qui ne persistent pas	<i>Éphémérophytes</i>

Les Amérindiens ont joué un rôle dans l'introduction de quelques plantes que nous incluons dans le groupe des archéophytes ; comme leur nombre est très limité, nous n'en tenons pas compte dans la présente étude.

Nos recherches nous permettent d'affirmer que la flore synanthropique du Québec et de l'Ontario compte pas moins de 936 espèces ; de celles-ci, 196 ont été trouvées exclusivement en Ontario et 75, exclusivement au Québec ; nous pouvons donc conclure que 665 taxons sont communs aux deux provinces. La seconde partie de ce travail comportera la liste détaillée de toutes les espèces appartenant à cette flore.

TABLEAU I

Synopsis de la flore synanthropique du Québec et de l'Ontario
selon les catégories synanthropiques

Intrapophytes:	51	(5.5%)
Extrapophytes:	69	(7.4%)
Holoagriophytes:	12.5 ²	(1.4%)
Hémiagriophytes:	224.5	(24.2%)
Époécophytes:	285.5	(30.8%)
Éphémérophytes:	284.5	(30.7%)
	927 ³	(100 %)

Un sommaire des quatre dernières catégories démontre que 87% de notre flore synanthropique est d'origine étrangère. Nous discuterons maintenant de l'importance relative de ces quatre catégories au moyen des deux prochains tableaux.

Conclusion

À partir de ces deux tableaux, nous pouvons apporter les conclusions suivantes.

1. Parmi les espèces d'origine étrangère, 45.1% ont été volontairement introduites alors que 54.9% sont le résultat d'une introduction fortuite.
2. Les Holoagriophytes ne constituent que 1.5% de nos espèces introduites et cela provient du fait que le climax de notre région correspond à un épais couvert forestier alors que les espèces synanthropiques sont presque toutes héliophiles.

² Lorsqu'une plante appartient à deux catégories, nous avons donné une valeur de 0.5 à chacune.

³ Il existe un écart de neuf espèces entre la compilation de nos trois tableaux (927) et notre liste floristique (936) ; nous avons entre autres ajouté à cette dernière, quatre taxons récoltés au Québec en 1970 et quatre autres entités que Boivin (*in litt.*) nous a signalées pour l'Ontario.

3. Plus des deux tiers de toutes les Hémagriophytes (27.8%) ont été intentionnellement introduites ; la plupart de ces plantes sont en effet des échappées de culture, herbacées ou ligneuses. L'autre tiers comprend un grand nombre d'espèces qui se sont établies le long de cours d'eau ou dans des clairières forestières.

TABLEAU II
La catégorie synanthropique selon le continent d'origine

Continent d'origine	Holoagriophyte		Hémagriophyte		Époécophyte		Éphémérophyte		Total	%
	y	z	y	z	y	z	y	z		
Europe	4.5	3.5	62.0	33.0	24.0	97.5	59.5	74.0	358.0	44.4
Eurasie	2.0	2.5	52.5	21.5	34.0	84.0	28.5	31.0	256.0	31.8
Asie	—	—	27.5	—	4.0	2.5	14.5	6.5	55.0	6.8
Amérique du Nord	—	—	14.5	11.0	4.0	28.5	14.5	30.5	103.0	12.7
Amérique centrale	—	—	0.5	—	0.5	6.5	8.0	7.5	23.0	2.8
Amérique du Sud	—	—	1.0	—	—	—	6.0	2.0	9.0	1.1
Afrique	—	—	—	1.0	—	—	2.0	—	3.0	0.3
Total	6.5	6.0	158.0	66.5	66.5	219.0	133.0	151.5	807.0	
%	0.8	0.7	19.6	8.2	8.2	27.2	16.5	18.8		100%

y : Intentionnellement introduit : 45.1%

z : Non intentionnellement introduit : 54.9%

TABLEAU III
La catégorie synanthropique selon le siècle d'introduction

Siècle d'introduction	Holoagriophyte		Hémagriophyte		Époécophyte		Éphémérophyte		Total	%
	y	z	y	z	y	z	y	z		
XVII + XVIII	1.5	0.5	10.0	11.0	12.5	62.0	13.0	2.5	113.0	14.0
XIX	3.5	3.0	61.5	17.5	34.0	90.5	50.0	63.0	323.0	40.0
XX	1.5	2.5	86.5	38.0	20.0	66.5	70.0	86.0	371.0	46.0
Total	6.5	6.0	158.0	66.5	66.5	219.0	133.0	151.5	807.0	
%	0.8	0.7	19.6	8.2	8.2	27.2	16.5	18.8		100%

4. Ce que nous appelons mauvaises herbes ne représente qu'environ le tiers (Époécophytes : 35.4%) de tous les taxons introduits ; comme prévu, plus des deux tiers de ceux-ci n'ont pas été sciemment introduits.

5. Un tiers (Éphémérophytes : 35.3%) de toutes nos espèces d'origine étrangère ne persistent pas sous nos latitudes et cela dépend de divers facteurs écologiques.

6. Approximativement les quatre cinquièmes (83%) de nos espèces introduites sont indigènes en Europe et en Asie alors que 12.7% nous viennent de l'Ouest canadien, des États-Unis ou du Mexique. L'apport des autres continents représente une fraction fort peu importante de notre flore.

7. Un peu plus de la moitié (54.0%) de nos espèces introduites ont été trouvées par des botanistes avant le vingtième siècle ; parmi les 46.0% qui ont été récoltées ou signalées au cours de présent siècle, nous présumons qu'un grand nombre d'entre elles étaient déjà présentes ici mais que le très petit nombre de botanistes a fait en sorte qu'elles n'ont pu être décelées auparavant.

8. La plupart de nos mauvaises herbes (Époécophytes) ont été trouvées avant le vingtième siècle ; cela nous amène à conclure que les plantes présentement très nuisibles aux cultures devaient en grande majorité être les mêmes que connurent nos ancêtres du siècle dernier. La compétition exercée par ces espèces contribue certes à diminuer l'espace qui demeure disponible pour de nouvelles introductions.

9. Le nombre des plantes échappées de culture (Hémiagriophytes y et Éphémérophytes y) est plus considérable au cours du présent siècle que dans les trois siècles qui ont précédé ; ce phénomène nous semble tout à fait normal puisque la majorité de celles-ci ont été introduites pour l'ornementation. Des facteurs socio-économiques nous paraissent cependant entrer en ligne de compte mais il ne nous appartient pas de les discuter dans le présent travail.

10. Nous notons qu'au cours du vingtième siècle, il y a une nette augmentation des plantes éphémérophytes non désirables ; nous expliquons cette constatation par la plus grande facilité des moyens de communications.

Dans ce court article, nous avons voulu insister davantage sur l'histoire de notre flore introduite ; cet aspect est malheureusement fort négligé autant par les botanistes que par les historiens et nous sommes d'avis qu'il serait intéressant d'entreprendre des recherches dans ce domaine. Nous croyons que la classification proposée ici pourrait peut-être servir aux écologistes qui oeuvrent dans les milieux perturbés par l'homme et plus particulièrement, dans les endroits rudéraux.

Référence

- KORNAŚ, J., 1968. Synanthropizacja szaty roślinnej I. Neofityzm i apofityzm w szacie roślinnej Polski. (Synanthropic flora I. Neophytism and apophytism in the flora of Poland). *Materialy zakładu fitosocjologii stosowanej U.W.*, 25 : 33-41.

UNE CLASSIFICATION DE LA FLORE SYNANTHROPIQUE DU QUÉBEC ET DE L'ONTARIO II. LISTE DES ESPÈCES ¹

CAMILLE ROUSSEAU

Faculté d'agriculture, Université Laval, Québec

Résumé

C'est à partir des flores récentes et particulièrement de l'« Énumération des plantes du Canada » préparée par Boivin (1966-67) que nous avons tenté de classer les espèces synanthropiques du Québec et de l'Ontario. Les espèces indigènes sont subdivisées en *intrapophytes* et *extrapophytes*; quant aux taxons introduits, nous avons délimité notre étude à partir du XVII^e siècle jusqu'à nos jours et nous avons essayé de préciser leur continent ou pays d'origine, la date de leur arrivée sur le territoire étudié et la catégorie synanthropique à laquelle ils se rattachent. Toutes nos plantes introduites appartiennent à l'une ou (et) l'autre des catégories suivantes: *holoagriophytes*, *hémiagriophytes*, *époécophytes* et *éphémérophytes*. À l'exception d'une subdivision de la catégorie des *apophytes*, nous nous en sommes tenu à la classification proposée par Kornas (1968).

Abstract

A classification of synanthropic species of Ontario and Québec based on recent floras and in particular « l'Énumération des plantes du Canada » prepared by Boivin (1966-1967) has been described. Indigenous species have been subdivided into *intrapophytes* and *extrapophytes*, the study of introduced taxa has been restricted to the period beginning the seventeenth century to the present inclusive. An attempt has been made to specify the continent or country of origin, the date of arrival in the territory studied, and the synanthropic category for each species. All plants mentioned belong to one or more of the following categories: *holoagriophytes*, *hemiagriophytes*, *epoecophytes* and *ephemero-phytes*. With the exception of one subdivision of the *apophytes* category, the classification proposed by Kornas (1968) has been adhered to.

* : Taxon connu exclusivement en Ontario. ** : Taxon connu exclusivement au Québec

y : Taxon intentionnellement introduit. z : Taxon non intentionnellement introduit

+ : Taxon récolté en 1970 et au Québec par un botaniste de la Faculté d'agriculture de l'Université Laval.

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L. – Cosmopolite – Intrapophyte.

¹ Contribution no 103, Faculté d'agriculture, Université Laval, Québec.

POLYPODIACEAE

Dennstaedtia punctilobula (Michx.) – Moore – Est de l'Amérique du Nord – Intrapophyte.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn., var. *latiusculum* (Desv.) Underw. – Circomboréal – Intrapophyte.

MARSILEACEAE

**Marsilea quadrifolia* L. – Europe -- 1951 -- Holoagriophyte : Nanticoke, comté d'Haldimand. Seule station connue au Canada selon Boivin (1966). (z).

SPARGANIACEAE

Sparganium glomeratum Laestad. – Eurasie -- XX -- Holoagriophyte. (z).

ZOSTERACEAE

Potamogeton crispus L. – Europe -- 1891 -- Holoagriophyte. (z).

BUTOMACEAE

Butomus umbellatus L. – Eurasie -- 1897 -- Holoagriophyte. (z).

HYDROCHARITACEAE

Hydrocharis Morsus-Ranae L. – Europe -- 1940 -- Holoagriophyte. (y).

GRAMINEAE

Agropyron cristatum (L.) Gaertn. – Eurasie -- XX -- Époécophyte (Ontario); éphémérophyte (Québec). (z).

Agropyron repens (L.) Beauv. – Europe -- XVII -- Époécophyte. (z).

Agropyron Smithii Rydb. – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Éphémérophyte. (z).

Agrostis alba L. – Eurasie -- Début du XIX -- Hémiagriophyte. (z).

Agrostis canina L. – Europe -- XX -- Éphémérophyte. (z).

Agrostis tenuis L. – Europe -- 1874 -- Éphémérophyte. (z).

Alopecurus geniculatus L. – Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte. (z).

Alopecurus pratensis L. – Europe -- 1910 -- Éphémérophyte. (y).

Andropogon scoparius Michx. – Amérique du Nord -- Intrapophyte.

Anthoxanthum odoratum L. – Europe -- 1911 -- Hémiagriophyte (Québec); éphémérophyte (Ontario). (y).

**Aristida dichotoma* Michx. – États-Unis -- 1880 -- Éphémérophyte: Port Colborne. Cette unique station canadienne est citée par Boivin (1967). (z).

Arrhenatherum elatius (L.) Mert. & Koch – Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (y).

Avena fatua L. – Eurasie -- XVIII -- Éphémérophyte. (z).

Avena pubescens Huds. – Europe -- 1934 -- Éphémérophyte: Anticosti (Québec) + London (Ontario). (z).

Avena sativa L. – Eurasie -- XVII -- Éphémérophyte. (y).

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. – Circomboréal – Extrapophyte.

**Briza maxima* L. – Europe – Vers 1880 – Éphémérophyte: London. Seule localité canadienne d'après Boivin (1967). (y).

**Briza media* L. – Europe -- 1882 -- Éphémérophyte. Récolté à London et soixante-six ans plus tard à Thornbury, comté de Grey. (y).

**Bromus arvensis* L. – Europe -- XX -- Éphémérophyte. Très rare. (z).

**Bromus brizaeformis* Fisch. & Meyer – Europe -- 1889 -- Éphémérophyte. Rare. (y).

**Bromus carinatus* Hook. – Ouest de l'Amérique du Nord -- 1944 -- Éphémérophyte. (z).

- Bromus commutatus* Schrad. — Europe -- XX -- Éphémérophyte. (z).
- **Bromus erectus* Huds. — Europe -- 1902 -- Hémiaagriophyte à Guelph selon Montgomery (1956). (z).
- Bromus inermis* Leyss. — Europe -- 1890 -- Hémiaagriophyte. (y).
- Bromus japonicus* Thumb. — Eurasie -- 1935 -- Époécophyte (Ontario); éphémérophyte (Québec). (z).
- Bromus mollis* L. — Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (z).
- **Bromus Pumpellianus* Schribn. — Ouest de l'Amérique du Nord -- XIX -- Hémiaagriophyte? (y).
- Bromus secalinus* L. — Eurasie -- 1860 -- Époécophyte dans le sud-ouest de l'Ontario; éphémérophyte ailleurs. (z).
- **Bromus sterilis* L. — Europe -- 1897 -- Éphémérophyte. (z).
- Bromus tectorum* L. — Europe -- Vers 1880 -- Époécophyte (Ontario); éphémérophyte (Québec). (z).
- **Calamagrostis epigeios* (L.) Roth — Eurasie -- XX -- Époécophyte. (z).
- + *Cenchrus pauciflorus* Benth. — Sud des États-Unis -- XIX -- Probablement époécophyte dans le sud-ouest de l'Ontario mais certes éphémérophyte au nord-est de Kingston. Nouveau pour le Québec.
- **Cynodon dactylon* (L.) Pers. — Europe -- 1892 -- Éphémérophyte. (z).
- Cynosorus cristatus* L. — Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (z).
- Dactylis glomerata* L. — Europe -- XIX -- Époécophyte. (y).
- Danthonia spicata* (L.) Beauv. — Est de l'Amérique du Nord — Intrapophyte.
- Digitaria Ischaemum* (Schreb.) Muhl — Europe -- Vers 1850 -- Époécophyte. (z).
- Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. — Europe -- 1862 -- Époécophyte. (z).
- Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. — Europe -- XVIII -- Époécophyte + hémiaagriophyte. (z).
- Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv., cv. *frumentacea* — Asie -- XX -- Éphémérophyte. (y).
- Eleusine indica* (L.) Gaertn. — Europe -- 1897 -- Éphémérophyte sauf dans le comté d'Essex. (z).
- **Eragrostis Frankii* C.A. Meyer — États-Unis -- 1912 -- Époécophyte. (z).
- Eragrostis megastachya* (Koel.) Link — Europe -- XIX -- Époécophyte au sud-ouest de Kingston; éphémérophyte ailleurs. (z).
- ***Eragrostis multicaulis* Steudel — Asie -- 1957 -- Éphémérophyte: Saint-Jean. (z).
- **Eragrostis Orcuttiana* Vasey — Ouest de l'Amérique du Nord -- 1952 -- Éphémérophyte: Ottawa. (z).
- Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees — Amérique du Nord — Intrapophyte.
- Eragrostis poaeoides* Beauv. — Europe -- Vers 1860 -- Époécophyte. (z).
- Eragrostis spectabilis* (Pursh) Steud. — Est des États-Unis -- XX -- Éphémérophyte. (z).
- Festuca elatior* L., var. *elatior* — Eurasie -- XIX -- Époécophyte + hémiaagriophyte. (y).
- Festuca elatior* L., var. *arundinacea* (Schreb.) Wimm. — Europe -- XX -- Époécophyte mais peut-être éphémérophyte à l'est de Kingston. (y).
- Festuca ovina* L., var. *ovina* — Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (y).
- Festuca ovina* L., var. *capillata* (Lam.) Alef. — Europe -- 1907 -- Époécophyte à Bell's Corners, près d'Ottawa; éphémérophyte ailleurs. (y).
- ***Glyceria fluitans* (L.) R. Br. — Eurasie -- 1905 -- Éphémérophyte: Percé, comté de Gaspé-sud. (z).
- **Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb., var. *maxima* — Eurasie -- 1940 -- Hémiaagriophyte. (z).

- Glyceria plicata* Fries - Europe -- 1955 -- Hémigiophyte: Hamilton. La première mention pour le Canada et très probablement pour l'Amérique du Nord appartient à Boivin (1967). (z).
- Holcus lanatus* L. - Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (z).
- **Hordeum geniculatum* All. - Europe -- 1904 -- Éphémérophyte: Toronto. Boivin (1967) est le premier auteur à mentionner cette plante pour le nord-est de l'Amérique. (z).
- Hordeum jubatum* L. - Amérique du Nord - Extrapophyte.
- **Hordeum pusillum* L. - États-Unis -- 1904 -- Éphémérophyte: Toronto. (z).
- Hordeum vulgare* L. - Eurasie -- XVII -- Éphémérophyte. (y).
- Koeleria cristata* (L.) Pers. Amérique du Nord - Extrapophyte. Adventice au Québec où il n'a été trouvé qu'à Saint-Jérôme, comté de Lac Saint-Jean.
- **Lolium Dorei* Boivin, var. *Dorei* (L. *persicum sensu* Dore, Sci. Agr., 30: 157-164. 1950). - Sud-ouest de l'Asie -- 1937 -- Éphémérophyte. (z).
- Lolium multiflorum* Lam. - Europe -- XX -- Éphémérophyte. (y).
- Lolium perenne* L. - Europe - Début du XIX -- Époécophyte au sud-ouest de Kingston; éphémérophyte ailleurs. (y).
- Lolium temulentum* L. - Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (z).
- **Melica altissima* L. - Eurasie -- 1920 -- Éphémérophyte: Guelph + Simcoe. (y).
- Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. - Asie -- 1943 -- Hémigiophyte: Aurora (Ontario); Victoriaville + Clarenceville (Québec). (y).
- **Molinia caerulea* (L.) Moench - Europe -- XX -- Hémigiophyte. Très rare. (y).
- ***Nardus stricta* L. - Eurasie -- 1935 -- Hémigiophyte. Selon Swales et Bider (1970), cette plante ne serait connue au Québec que de trois stations. Montgomery (1956) la signale à Ilfracombe dans le district de Muskoka, Ontario, nous avons toutefois ignoré cette mention pour laquelle Boivin (1967) n'avait pas trouvé de spécimen justificateur (z).
- Panicum capillare* L. - Est de l'Amérique du Nord - Extrapophyte.
- Panicum dichotomiflorum* Michx., var. *dichotomiflorum* - États-Unis -- XX -- Hémigiophyte. (z).
- Panicum miliaceum* L. - Europe -- 1894 -- Éphémérophyte. (y).
- **Panicum rigidulum* Bosc. - États-Unis -- XX -- Hémigiophyte à deux endroits au dire de Boivin (*in litt.*) (z).
- Phalaris arundinacea* L., cv. *Picta* - Europe -- XX -- Hémigiophyte. (y).
- Phalaris canariensis* L. - Europe -- 1879 -- Éphémérophyte. (z).
- Phleum pratense* L. - Europe -- XVIII -- Hémigiophyte + holoagriophyte. (y).
- Poa annua* L. - Eurasie -- Début du XIX -- Époécophyte. (z).
- **Poa Chaixii* Vill. - Europe -- 1951 -- Hémigiophyte: Kingsmère, comté de Gatineau. (z).
- Poa compressa* L. - Eurasie -- XVIII -- Époécophyte + hémigiophyte. (z).
- Poa nemoralis* L., var. *nemoralis* - Eurasie -- XIX ? -- Hémigiophyte. (z).
- Poa pratensis* L., var. *pratensis* - Eurasie -- XVIII -- Hémigiophyte + holoagriophyte. (y).
- Poa trivialis* L. - Eurasie -- XIX -- Hémigiophyte + époécophyte. (y).
- Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. - Europe -- 1912 -- Éphémérophyte. (z).
- Puccinellia distans* (L.) Parl. - Eurasie -- XIX ? -- Époécophyte. (z).
- Secale cereale* L. - Eurasie -- XVII -- Éphémérophyte. (y).
- Setaria glauca* (L.) Beauv. - Eurasie -- Début du XIX -- Époécophyte. (z).
- Setaria italica* (L.) Beauv. - Eurasie -- 1859 -- Éphémérophyte. (y).
- Setaria verticillata* (L.) Beauv. - Eurasie -- Début du XIX -- Époécophyte. (z).
- Setaria viridis* (L.) Beauv. - Eurasie -- 1820 -- Époécophyte. (z).

- **Sorghum halepense* (L.) Pers. – Eurasie -- XX -- Éphémérophyte. La première mention canadienne appartient à Boivin (1967). (y).
- **Sorghum sudanense* (Piper) Stapf. – Eurasie -- 1894 -- Éphémérophyte. (y).
- Trisetum flavescens* (L.) Beauv. – Europe -- XX -- Éphémérophyte. (z).
- Triticum aestivum* L. – Eurasie -- XVII -- Éphémérophyte. (y).
- Zea Mays* L. – Mexique -- XVII -- Éphémérophyte. (y).

CYPERACEAE

- Bulbostylis capillaris* (L.) C.B. Clarke, var. *capillaris* – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.
- Carex adusta* Boott – Amérique du Nord – Intrapophyte.
- Carex flacca* Schreb. – Europe -- 1884 -- Hémiagriophyte. Connu au moins de Puslinch, comté de Wellington, London et Napierville. (z).
- ***Carex disticha* Huds. – Europe -- 1927 -- Hémiagriophyte: Ile Charron, comté de Chambly. Seule station connue au Canada selon Boivin (1967). (z).
- ***Carex hirta* L. – Europe -- 1943 -- Hémiagriophyte : ville de Québec. (z).
- ***Carex nutans* Host – Europe -- 1927 -- Hémiagriophyte : Ile Charron. D'après Boivin (1967), ce taxon était inconnu ailleurs au Canada ; le même auteur (*in litt.*) met toutefois sa présence en doute. (z).
- **Carex spicata* Huds. – Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte. (z).
- Cyperus esculentus* L. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.
- Cyperus Houghtonii* Torr. – Centre de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.
- Cyperus strigosus* L., var. *strigosus* – Amérique du Nord – Extrapophyte.

LEMNACEAE

- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Circomboréal – Extrapophyte.

COMMELINACEAE

- Commelina communis* L. – Asie -- XX -- Peut-être hémiagriophyte dans le sud-ouest de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (y).

JUNCACEAE

- Juncus bufonius* L. – Circomboréal – Extrapophyte.
- Juncus compressus* Jacq. – Eurasie -- XVIII -- Hémiagriophyte. (z).
- Juncus tenuis* Willd. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
- Juncus Torreyi* Coville – Amérique du Nord – Extrapophyte. Au Québec, connu seulement de Napierville et très probablement naturalisé.
- Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott – Europe -- 1905 -- Hémiagriophyte. (z).

LILIACEAE

- **Allium sativum* L. – Eurasie -- XX -- Éphémérophyte quoique pouvant persister au moins pendant quelques années. (y).
- **Allium vineale* L. – Est des États-Unis -- 1970 -- Époécophyte ? Sainte-Catherine. Seule localité au dire de Boivin (*in litt.*) (z).
- Asparagus officinalis* L. – Europe – XVIII – Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- Convallaria majalis* L. – Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte. (y).
- Hemerocallis fulva* L. – Eurasie -- XVIII -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- Hemerocallis Lilioasphodelus* L. – Asie -- XX -- Éphémérophyte. (y).
- ***Lilium bulbiferum* L. – Europe -- XIX ? -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).
- ***Lilium Martagon* L. – Eurasie -- 1961 -- Hémiagriophyte. Sillery, banlieue de la ville de Québec. (y).

- ***Lilium tigrinum* L. - Asie -- XVIII -- Hémiagriophyte. (y).
 **Muscari botryoides* (L.) Mill. - Europe -- 1862 -- Éphérophyte. (y).
Ornithogalum umbellatum L. - Europe -- XIX ? -- Hémiagriophyte. (y).
Polygonatum multiflorum (L.) All. - Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).
Veratrum viride Ait. - Est de l'Amérique du Nord - Intrapophyte.

AMARYLLIDACEAE

- **Narcissus poeticus* L. - Europe -- 1955 -- Hémiagriophyte : Saint-Thomas, comté d'Elgin. (y).

IRIDACEAE

- Iris Pseudacorus* L. - Europe -- XX -- Hémiagriophyte. Rare. (y).

ORCHIDACEAE

- Epipactis Helleborine* (L.) Crantz - Europe -- 1890 -- Holoagriophyte. (z).
 **Orchis purpurella* Steph. & Steph. - Eurasie -- 1961 -- Hémiagriophyte : Timmins. La première mention pour le Canada et très probablement pour l'Amérique du Nord appartient à Andrews (1967). (z).

SALICACEAE

- Populus alba* L. - Europe -- XIX -- Hémiagriophyte + holoagriophyte. (y).
Populus nigra L., cv. *Italica* - Europe -- XIX -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).
Salix alba L. - Europe -- XIX -- Hémiagriophyte + holoagriophyte. (y).
Salix Babylonica L. - Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte. Rare. (y).
Salix fragilis L. - Europe -- XVIII ? -- Hémiagriophyte + holoagriophyte. (y).
 **Salix myrsinifolia* Sal. - Europe -- XX -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).
Salix pentandra L. - Europe -- XX -- Hémiagriophyte. Rare. (y).
Salix purpurea L. - Europe -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).
Salix viminalis L. - Europe -- XIX -- Hémiagriophyte. Rare. (y).

MYRICACEAE

- Comptonia peregrina* (L.) Coult. - Est de l'Amérique du Nord - Extrapophyte.

CORYLACEAE

- **Alnus glutinosa* (L.) Gaertner - Eurasie -- 1898 -- Hémiagriophyte. Rare. (y).
 **Betula pendula* Roth - Europe -- 1947 -- Hémiagriophyte : Toronto. Il s'agit là de la seule station canadienne au dire de Boivin (1966). (y).

ULMACEAE

- +***Ulmus pumila* L. - Asie -- 1970 -- Hémiagriophyte : Candiac, comté de La Prairie. Première récolte pour le Canada. (y).

MORACEAE

- **Maclura pomifera* (Raf.) Schneid. - Sud des États-Unis -- XX -- Hémiagriophyte. Connu exclusivement dans les comtés du sud-ouest de la province. (y).
 **Morus alba* L. - Asie -- XX -- Hémiagriophyte. Restreint au sud-ouest de la province. (y).

CANNABINACEAE

- Cannabis sativa* L. - Asie -- XVII -- Époécophyte + hémiagriophyte au moins pendant quelques années. (y).
Humulus japonicus Sieb. & Zucc. - Asie -- 1903 -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).

Humulus Lupulus L. – Circomboréal – Extrapophyte en Ontario ; très probablement naturalisé au Québec.

URTICACEAE

Urtica dioica L., var. *procera* (Muhl.) Wedd. – Amérique du Nord – Intrapophyte.

Urtica urens L. – Eurasie -- Vers 1830 -- Éphémérophyte. (z).

ARISTOLOCHACEAE

Aristolochia Clematidis L. – Europe -- 1896 -- Éphémérophyte. (y).

**Aristolochia durior* Hill – Est des États-Unis -- 1941 -- Éphémérophyte. Cité par Stroud (1941) pour le comté de Wellington *sub nom.* *A. macrophylla* Lam. (y).

POLYGONACEAE

Fagopyrum sagittatum Gilib. – Asie -- XIX -- Éphémérophyte. (y).

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn. – Asie -- XIX -- Éphémérophyte. (z).

Polygonella articulata (L.) Meisn. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.

Polygonum achoreum Blake – Ouest de l'Amérique du Nord ? -- XIX -- Époécophyte. (z).

Polygonum aviculare L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).

Polygonum Carey Olney – Nord-est des États-Unis -- 1878 -- Éphémérophyte. (z).

**Polygonum cespitosum* Blume, var. *longisetum* (DeBruyn) Stewart – Asie -- 1956 -- Époécophyte : Toronto. La première mention pour la province appartient à Boivin (1966).(z).

Polygonum cilinode Michx. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.

Polygonum Convolvulus L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).

Polygonum cuspidatum Sieb. & Zucc. – Asie -- XX -- Hémagriophyte + époécophyte. Rare. (y).

Polygonum erectum L. – États-Unis -- XIX ? -- Époécophyte. (z).

Polygonum Hydropiper L. – Circomboréal – Extrapophyte.

Polygonum lapathifolium L., var. *lapathifolium* – Circomboréal – Extrapophyte.

Polygonum orientale L. – Eurasie -- XIX -- Éphémérophyte. (y).

Polygonum pensylvanicum L. – Est de l'Amérique du Nord. – Extrapophyte.

Polygonum Persicaria L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).

Polygonum ramosissimum Michx. – Amérique du Nord – Extrapophyte. Rarement naturalisé à l'est de Kingston.

***Polygonum sachalinense* F. Schmidt – Asie -- 1941 -- Hémagriophyte : village des Aulnaies, comté de L'Islet, + Trois-Pistoles, comté de Rivière-du-Loup. (y).

Polygonum sagittatum L. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.

Polygonum scabrum Moench – Europe – 1888 -- Époécophyte. (z).

Rheum Rhaponticum L. – Eurasie -- XVIII ? -- Hémagriophyte. (y).

Rumex Acetosa L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (y).

Rumex Acetosella L. – Europe -- XVII -- Époécophyte + hémagriophyte. (z).

Rumex crispus L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte + hémagriophyte. (z).

**Rumex dentatus* L. – Europe -- 1904 -- Éphémérophyte : Toronto. (z).

Rumex fennicus Murb. – Europe -- XX -- Époécophyte. Rare. (z).

Rumex longifolius DC. – Europe -- XIX ? -- Époécophyte. (z).

Rumex maritimus L. – Circomboréal – Extrapophyte.

Rumex obtusifolius L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).

**Rumex Patientia* L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (y).

Rumex stenophyllus Led. – Europe -- XX -- Époécophyte. (y).

CHENOPODIACEAE

- Atriplex hortensis* L. — Asie — XX — Époécophyte (Ontario); éphémérophyte (Québec). (y).
- Atriplex patula* L. — Circomboréal — Extrapophyte.
- **Atriplex rosea* L. — Eurasie — 1911 — Époécophyte. Seulement deux stations connues dans la province au dire de Montgomery (1957). (z).
- Axyris amaranthoides* L. — Sibérie — 1906 — Éphémérophyte; probablement époécophyte près de la frontière manitobaine. (z).
- Chenopodium album* L. — Eurasie — XVII — Époécophyte. (z).
- Chenopodium ambrosioides* L. — Amérique tropicale — 1867 — Éphémérophyte. (z).
- Chenopodium Bonus-Henricus* L. — Europe — Vers 1870 — Époécophyte. (Ontario); éphémérophyte (Québec). (y).
- Chenopodium Botrys* L. — Eurasie — Vers 1850 — Époécophyte dans le sud-ouest de l'Ontario; éphémérophyte à l'est de Kingston. (y).
- Chenopodium capitatum* (L.) Asch. — Amérique du Nord — Intrapophyte.
- Chenopodium glaucum* L., var. *glaucum* — Europe — Vers 1860 — Époécophyte. (z).
- Chenopodium hybridum* L., var. *gigantospermum* (Aellen) Rouleau — Amérique du Nord — Intrapophyte.
- Chenopodium murale* L. — Europe — 1924 — Éphémérophyte. (z).
- **Chenopodium opulifolium* Schrad. — Europe — 1904 — Éphémérophyte: Toronto. La première citation canadienne appartient à Boivin (1966). (z).
- Chenopodium polyspermum* L., var. *acutifolium* (Sm.) Gaudin — Europe — Vers 1930 — Éphémérophyte. (z).
- Chenopodium rubrum* L. — Circomboréal — Extrapophyte. Cité par Dore (1961) pour Prescott.
- Chenopodium strictum* Roth, var. *glaucophyllum* (Aellen) Wahl — Europe — XX — Époécophyte. Très facilement confondu avec *C. album*. (z).
- Chenopodium urbicum* L. — Europe — Vers 1860 — Éphémérophyte. (z).
- Chenopodium Vulvaria* L. — Europe — 1898 — Éphémérophyte. (z).
- **Corispermum hyssopifolium* L. — Ouest de l'Amérique du Nord — XIX — Éphémérophyte (Québec); probablement époécophyte dans l'ouest de l'Ontario. (z).
- Cycloloma atriplicifolia* (Spreng.) Coult. — Ouest de l'Amérique du Nord — XIX — Éphémérophyte. (z).
- Kochia Scoparia* (L.) Roth — Eurasie — 1880 — Époécophyte. (y et z).
- Monolepis Nuttalliana* (R. & S.) Greene — Ouest de l'Amérique du Nord — XX — Éphémérophyte. (z).
- **Polycnemum arvense* L. — Europe — 1940 — Hémiagriophyte?: près d'Arn-prior. Au dire de Senn (1941), il s'agit de la première récolte en Amérique du Nord. (z).
- Salsola Kali* L., var. *tenuifolia* Tausch — Eurasie — 1904 — Époécophyte. (z).

AMARANTHACEAE

- Acnida altissima* Riddell — États-Unis — 1869 — Éphémérophyte (Québec); hémiagriophyte? (Ontario). (z).
- Amaranthus albus* L. — Ouest de l'Amérique du Nord — 1821 — Époécophyte. (z).
- Amaranthus graecizans* L. — Ouest de l'Amérique du Nord — 1884 — Époécophyte (Ontario); éphémérophyte (Québec). (z).
- Amaranthus hybridus* L., var. *hybridus* — Amérique tropicale — XIX — Époécophyte (Ontario); éphémérophyte (Québec). (z).

Amaranthus hybridus L., var. *cruentus* (L.) Moq. - Asie -- XIX -- Éphémérophyte. (y).

Amaranthus lividus L. - Amérique tropicale -- 1890 -- Éphémérophyte. (z).

Amaranthus retroflexus L., var. *retroflexus* - Amérique tropicale -- XVIII -- Époécophyte. (z).

**Amaranthus retroflexus* L., var. *Powellii* (Watson) Boivin - Amérique tropicale
XX -- Époécophyte. (z). SHRD

**Amaranthus spinosus* L. - Amérique tropicale -- 1912 -- Éphémérophyte. (z).

NYCTAGINACEAE

**Mirabilis hirsuta* (Pursh) MacM. - Ouest de l'Amérique -- XX -- Époécophyte. Rare. (z).

Mirabilis nyctaginea (Michx.) MacM. - Ouest de l'Amérique -- XIX -- Époécophyte (Ontario) ; éphémérophyte (Québec). (z).

AIZOACEAE

Mollugo verticillata L. - Amérique tropicale -- XVIII -- Époécophyte. (z).

PORTULACACEAE

**Portulaca grandiflora* Hook. - Amérique du Sud -- 1948 -- Éphémérophyte. Cité par Montgomery (1948) pour le comté de Wentworth. (y).

Portulaca oleracea L. - Europe -- XVII -- Époécophyte. (y).

CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma Githago L. - Europe -- XVIII -- Éphémérophyte. (z).

Arenaria serpyllifolia L. - Europe -- XIX -- Époécophyte. (z).

Cerastium arvense L. - Circomboréal - Extrapophyte.

**Cerastium semidecandrum* L. - Europe -- 1909 -- Éphémérophyte : Poirer, comté de Lambton. (z).

Cerastium tomentosum L. - Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. Rare. (y).

Cerastium vulgatum L. - Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).

Dianthus Armeria L. - Europe -- Vers 1880 -- Hémiagriophyte. (y).

Dianthus barbatus L. - Europe -- XIX ? -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).

Dianthus deltoides L. - Europe -- XX -- Hémiagriophyte. (y).

**Dianthus plumarius* L. - Europe -- 1954 -- Éphémérophyte : Rockliffe Park, Ottawa. (y).

***Gypsophila elegans* Bieb. - Eurasie -- 1938 -- Éphémérophyte : Mont Royal. (y).

Gypsophila muralis L. - Europe -- XX -- Éphémérophyte. (y).

Gypsophila paniculata L. - Eurasie -- XX -- Éphémérophyte. (y).

**Herniaria glabra* L. - Europe -- 1956 -- Éphémérophyte ? : Ottawa. Seule localité au Canada selon Boivin (1966). (y).

Lychnis alba Mill. - Eurasie -- 1880 -- Époécophyte. (z).

Lychnis chalcidonica L. - Asie -- XX -- Hémiagriophyte + époécophyte. Rare. (y).

Lychnis Coronaria (L.) Desr. - Europe -- XX -- Éphémérophyte. (y).

**Lychnis dioica* L. - Europe -- XX -- Éphémérophyte. Très rare. (z).

Lychnis Flos-cuculi L. - Europe -- 1867 -- Hémiagriophyte. (y).

Myosoton aquaticum (L.) Moench - Europe -- 1894 -- Hémiagriophyte. (z).

Paronychia fastigiata (Raf.) Fern., var. *fastigiata* - États-Unis -- 1962 -- Éphémérophyte ? Val-Royal et Canborough twp., comté d'Haldimand. Cette dernière station est rapportée par Cody (1970). (z).

- Sagina procumbens* L. — Amphi-atlantique — Extrapophyte.
Saponaria officinalis L. — Europe — Début du XIX — Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
Saponaria Vaccaria L. — Europe — XIX — Éphémérophyte. (z).
Scleranthus annuus L. — Europe — 1867 — Époécophyte. (z).
 ***Scleranthus perennis* L. — Europe — 1962 — Hémiagriophyte : Baie Saint-Paul, comté de Charlevoix. Apparemment inconnu ailleurs sur notre continent. (Rousseau, 1968). (z).
Silene antirrhina L. — Amérique du Nord — Extrapophyte.
Silene Armeria L. — Eurasie — XIX — Époécophyte. Rare. (y).
Silene Cserei Baumg. — Europe — 1949 — Époécophyte ? L'on trouve peu de spécimens dans les herbiers mais, selon Fernald (1950) et Boivin (1968-69), cette plante se propage rapidement. (z).
Silene Cucubalus Wibel — Eurasie — XVIII — Époécophyte. (z).
Silene dichotoma Ehrh. — Europe — 1908 — Époécophyte (Ontario) ; éphémérophyte (Québec). (z).
 **Silene gallica* L. — Europe — 1954 — Éphémérophyte : Owen Sound, comté de Grey. La première mention pour la province appartient à Boivin (1966). (z).
 ***Silene nivea* (Nutt.) Otth — Est des États-Unis — 1969 — Hémiagriophyte : ville de Québec. Nouveau pour le Canada. (z).
Silene noctiflora L. — Europe — Début du XIX — Époécophyte. (z).
Spergula arvensis L. — Europe — XVIII — Époécophyte. (z).
Stellaria graminea L. — Europe — XIX — Époécophyte. (z).
Stellaria media (L.) Cyrill. — Europe — XVII — Époécophyte. (z).
 ***Stellaria palustris* Retz. — Europe — XVIII ? — Hémiagriophyte : aux environs de la ville de Québec. (z).
 **Tunica Saxifraga* (L.) Scop. — Europe — 1886 — Éphémérophyte. Très rare. (z).

RANUNCULACEAE

- Aconitum bicolor* Schultes — Europe — XVIII — Hémiagriophyte. (y).
 ***Aconitum Lycoctonum* L. — Europe — 1930 — Hémiagriophyte : Montréal. Seule localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
Aconitum variegatum L. — Europe — XX — Hémiagriophyte. Très rare. (y).
 ***Anemone ranunculoides* L. — Europe — 1847 — Holoagriophyte : Saint-Grégoire, comté d'Iberville. (y) ?
Aquilegia vulgaris L. — Eurasie — XIX — Hémiagriophyte. (y).
 **Clematis orientalis* L. — Asie — 1901 — Hémiagriophyte à Rockwood, comté de Wellington ; selon Montgomery (1957), cette espèce aurait été récoltée à deux autres endroits dans la province. (y).
 **Clematis recta* L. — Asie — 1933 — Éphémérophyte : Ottawa + Guelph. (y).
Clematis virginiana L. — Est de l'Amérique du Nord — Intrapophyte.
Clematis Viticella L. — Asie — XX — Éphémérophyte. Très rare. (y).
Delphinium Ajacis L. — Europe — XIX — Éphémérophyte. (y).
Nigella damascena L. — Eurasie — 1894 — Éphémérophyte quoiqu'il puisse persister pendant quelques années dans le sud-ouest de l'Ontario. (y).
Ranunculus acris L. — Europe — XVIII — Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
Ranunculus bulbosus L. — Europe — XIX — Époécophyte + hémiagriophyte dans le sud-ouest de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (z).
 ***Ranunculus Ficaria* L., var. *bulbifera* Marsden — Jones — Europe — 1932 — Éphémérophyte. Très rare. (z).
Ranunculus repens L. — Europe — XVIII — Époécophyte + hémiagriophyte. (z).

- **Ranunculus Sardous* Crantz – Europe -- 1854 -- Éphémérophyte : Kincardine, comté de Bruce. La première mention pour la province appartient à Boivin (1966). (z).

BERBERIDACEAE

- Berberis Thunbergii* DC. – Asie -- XX -- Hémigiophyte. Très rare. (y).
Berberis vulgaris L. – Europe -- Vers 1860 -- Hémigiophyte. (y).
Caulophyllum thalictroides (L.) Michx., var. *giganteum* Farw. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.

PARAVERACEAE

- **Argemone mexicana* L. – Amérique tropicale -- 1881 -- Éphémérophyte. Rare. (y).
Chelidonium majus L. – Eurasie -- 1821 -- Hémigiophyte + époécophyte. (y).
Fumaria officinalis L. – Europe -- Vers 1860 -- Époécophyte. (z).
Macleaya cordata (Willd.) R. Br. – Asie -- 1952 -- Hémigiophyte : Philipsburg, comté de Missisquoi, + Simcoe, comté de Norfolk. (y).
Papaver Rhoeas L. – Eurasie -- Vers 1880 -- Éphémérophyte. (y).
Papaver somniferum L. – Eurasie -- Vers 1880 -- Éphémérophyte. (y).

CAPPARIDACEAE

- Cleome serrulata* Pursh – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
 **Cleome spinosa* Jacq. – Amérique tropicale -- XX -- Éphémérophyte. Très rare. (y).

CRUCIFERAE

- Alliaria officinalis* Andr. – Europe -- 1879 -- Époécophyte + hémigiophyte. (z).
Alyssum alyssoides L. – Europe -- XX -- Époécophyte dans le sud-ouest de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (z).
 **Alyssum murale* Waldst. & Kit. – Europe -- 1947 -- Hémigiophyte : Port Franks, comté de Lambton + Rondeau Park, comté de Kent. (y).
 **Arabisopsis Thaliana* (L.) Heynh. – Europe -- 1913 -- Éphémérophyte. Rare. (z).
Arabis caucasica Willd. – Eurasie -- XX -- Éphémérophyte. (y).
Armoracia rusticana (Lam.) G.M. & S. – Europe -- 1850 -- Hémigiophyte. (y).
Barbarea vulgaris R. Br. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Bertero incana (L.) DC. – Europe -- 1893 -- Époécophyte. (z).
Brassica campestris L. – Eurasie -- XVIII -- Éphémérophyte. (y).
Brassica hirta Moench – Eurasie -- XIX -- Éphémérophyte. (y).
Brassica juncea (L.) Coss. – Eurasie -- 1875 -- Époécophyte. (z).
Brassica Kaber (DC.) L.C. Wheeler – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Brassica nigra (L.) Koch – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte + hémigiophyte. (y).
Brassica oleracea L. – Europe -- XX ? -- Éphémérophyte. (y).
 ***Bunias orientalis* L. – Eurasie -- 1943 -- Époécophyte. Cette plante n'est connue que de trois stations et en 1971, nous l'avons récoltée à la Grosse-Ile, comté de Montmagny, où elle est connue depuis 1945. (z).
Camelina microcarpa Andr. – Europe -- 1894 -- Époécophyte. (z).
Camelina sativa (L.) Crantz – Europe -- XX -- Éphémérophyte ? (z).
Capsella Bursa-pastoris (L.) Medic. – Europe -- XVII -- Époécophyte. (z).
Cardamine hirsuta L. – Europe -- XX -- Éphémérophyte. (z).

- Cardamine parviflora* L. - Circomboréal - Extrapophyte.
- Cardaria Draba* (L.) Desv., var. *Draba* - Eurasie -- 1878 -- Époécophyte dans le sud-ouest de l'Ontario; sûrement éphémérophyte à l'est de Kingston. (z).
- **Cardaria Draba* (L.) Desv., var. *repens* (Schrenk) O.E. Schulz - Eurasie -- 1949 -- Époécophyte. Comté de Norfolk + de Bruce selon Mulligan et Frankton (1962). (z).
- Conringia orientalis* (L.) Dum. - Eurasie -- 1898 -- Éphémérophyte. (z).
- ***Coronopus didymus* (L.) Sm. - Europe -- 1862 -- Éphémérophyte : Gaspé. (z).
- Descurainia pinnata* (Walt.) Britt., var. *brachycarpa* (Richards.) Fern. - Amérique du Nord - Extrapophyte: Cette espèce nous paraît naturalisée au Québec.
- Descurainia Richardsonii* (Sweet) O.E. Schulz - Amérique du Nord - Extrapophyte. Cette entité nous semble indigène exclusivement dans l'ouest de l'Ontario.
- Descurainia Sophia* (L.) Webb. - Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- ***Diplotaxis eruroides* (L.) DC. - Europe -- 1904 -- Éphémérophyte : Gaspé + Laval. Inconnu ailleurs au Canada. (z).
- Diplotaxis muralis* (L.) DC. - Europe -- 1904 -- Époécophyte dans le sud de l'Ontario et sur l'île de Montréal; éphémérophyte plus au nord et à l'est. (z).
- Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. - Europe -- 1898 -- Époécophyte dans le sud-ouest de l'Ontario; éphémérophyte au nord-est de Kingston. (z).
- Draba verna* L. - Europe -- 1865 -- Peut-être hémiaagriophyte dans le sud de l'Ontario; sûrement éphémérophyte au nord-est de Kingston. (z).
- Eruca sativa* Mill., var. *sativa* - Europe -- 1907 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
- Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz - Europe -- 1924 -- Époécophyte. (z).
- Erysimum asperum* (Nutt.) D.C., var. *asperum* - Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
- Erysimum cheiranthoides* L. - Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Erysimum hieraciifolium* L. - Eurasie -- 1941 -- Époécophyte. Une introduction récente qui pourrait devenir une mauvaise herbe nuisible à notre agriculture. (z).
- Erysimum inconspicuum* (Watson) Mac M., var. *inconspicuum* - Amérique du Nord - Extrapophyte. Cette espèce nous semble indigène exclusivement dans l'ouest de l'Ontario.
- **Erysimum repandum* L. - Eurasie -- 1914 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
- Hesperis matronalis* L. - Europe -- XIX -- Hémiaagriophyte + époécophyte. (y).
- Iberis amara* L. - Europe -- XX -- Éphémérophyte -- Très rare. (y).
- ***Iberis umbellata* L. - Europe -- 1941 -- Éphémérophyte Gatineau + Côteau-du-Lac, comté de Soulanges. (y).
- Isatis tinctoria* L. - Europe -- 1924 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
- Lepidium Bourgeauanum* Thell. - Ouest de l'Amérique du Nord -- 1923 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
- Lepidium campestre* (L.) R. Br. - Europe -- 1870 -- Époécophyte. (z).
- Lepidium densiflorum* Schrad. - Sud des États-Unis ? -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- ***Lepidium latifolium* L. - Europe -- 1934 -- Époécophyte : ville de Québec. Aussi connu de Lethbridge, Alberta. (z).
- **Lepidium perfoliatum* L. - Europe -- 1952 -- Époécophyte : près de la ligne de démarcation entre les comtés d'York et Ontario. Il s'agit là de la seule localité pour la province au dire de Montgomery (1957). (z).

- Lepidium ramosissimum* Nels. -- Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Époécophyte ? Très rare. (z).
- Lepidium rudérale* L. -- Europe -- Vers 1875 -- Époécophyte dans le sud de l'Ontario + sur l'île de Montréal ; éphémérophyte plus au nord et à l'est. (z).
- Lepidium sativum* L. -- Eurasie -- 1882 -- Éphémérophyte. (y).
- Lepidium virginicum* L. -- États-Unis -- XIX -- Époécophyte. (z).
- Lobularia maritima* (L.) Desf. -- Europe -- 1896 -- Éphémérophyte. (y).
- Lunaria annua* L. -- Europe -- 1891 -- Éphémérophyte. (y).
- **Malcolmia maritima* R.Br. -- Europe -- 1897 -- Éphémérophyte. Très rare. (y).
- **Matthiola bicornis* DC. -- Grèce -- 1914 -- Éphémérophyte. (y).
- ***Myagrum perfoliatum* L. -- Eurasie -- 1895 -- Éphémérophyte : ville de Québec. Il s'agit de la seule station canadienne selon Boivin (1966). La première mention appartient à J.M. Macoun (1898). (z).
- Nasturtium officinale* R. Br. -- Eurasie -- XVIII -- Hémiagriophyte. (y).
- Neslia paniculata* (L.) Desv. -- Eurasie -- Vers 1880 -- Époécophyte. (z).
- Raphanus Raphanistrum* L. -- Eurasie -- Vers 1875 -- Époécophyte à l'est du lac Saint-Pierre ; éphémérophyte plus à l'ouest. (z).
- Raphanus sativus* L. -- Eurasie -- XVIII -- Éphémérophyte. (y).
- Rapistrum rugosum* (L.) All. -- Eurasie -- 1932 -- Éphémérophyte. Nous ne lui connaissons présentement que trois stations. (z).
- ***Rorippa amphibia* (L.) Bess. -- Europe -- Vers 1900 -- Holoagriophyte. (z).
- Rorippa islandica* (Oeder) Borbas -- Circomboréal -- Intrapophyte.
- ***Rorippa X. subglobosa* Borbas -- Europe -- 1932 -- Hémiagriophyte : Saint-Ours, comté de Richelieu. (z).
- Rorippa sylvestris* (L.) Bess. -- Eurasie -- 1897 -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
- Sisymbrium altissimum* L. -- Eurasie -- 1903 -- Époécophyte. (z).
- Sisymbrium Loeselii* L. -- Eurasie -- 1934 -- Époécophyte. Rare. (z).
- Sisymbrium officinale* (L.) Scop. -- Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Thlaspi arvense* L. -- Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).

RESEDACEAE

- Reseda alba* L. -- Europe -- 1900 -- Éphémérophyte. Rare. (z).
- **Reseda lutea* L. -- Europe -- 1916 -- Éphémérophyte. Rare. (z).

CRASSULACEAE

- Sedum acre* L. -- Eurasie -- Vers 1860 -- Hémiagriophyte. (y).
- Sedum hispanicum* L. -- Eurasie -- 1964 -- Hémiagriophyte. Ottawa + Bromptonville, comté de Richmond. (y).
- ***Sedum hybridum* L. -- Asie -- 1956 -- Hémiagriophyte ? Saint-Sauveur-des-Monts, comté de Terrebonne. (y).
- ***Sedum rupestre* L. -- Europe -- 1964 -- Hémiagriophyte : Sainte-Clotilde, comté de Châteauguay. Première récolte pour le Québec. (y).
- Sedum sarmentosum* Bunge -- Asie -- XX -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).
- Sedum spurium* Bieb. -- Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte. Seulement trois localités connues et citées par Cody (1967). (y).
- Sedum Telephium* L. -- Eurasie -- Début du XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).

SAXIFRAGACEAE

- ***Philadelphus coronarius* L. -- Europe -- 1956 -- Hémiagriophyte : Rock Forest, comté de Sherbrooke. (y).
- Ribes nigrum* L. -- Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).
- Ribes sativum* Syme -- Europe -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).

ROSACEAE

- Alchemilla vulgaris* L. *sensu amplo*. Il s'agit d'un groupe d'espèces indigènes et introduites d'Eurasie.
- ***Aruncus sylvester* Kost.** — Eurasie et ouest de l'Amérique du Nord — 1964 — Hémiagriophyte : Knowlton, comté de Brome, + Sweetsburg, comté de Missisquoi. (y).
- **Cotoneaster acutifolia* Turcz.** — Asie — XX — Hémiagriophyte. Rare. (y).
- Crataegus monogyna* Jacq. — Eurasie — XIX — Hémiagriophyte. (y).
- **Cydonia oblonga* Mill.** — Asie — XX — Hémiagriophyte : Aylmer, comté d'Elgin. Seule localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- **Filipendula hexapetala* Gilib.** — Eurasie — 1963 — Hémiagriophyte ? : Toronto. (y).
- Filipendula rubra* (Hill) Rob. — États-Unis — XX — Époécophyte. (y).
- Filipendula Ulmaria* (L.) Max. — Eurasie — XIX — Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- Fragaria virginiana* Duchesne — Amérique du Nord — Intrapophyte.
- Potentilla Anserina* L., var. *Anserina* — Circomboréal — Intrapophyte.
- Potentilla argentea* L. — Eurasie — Début du XIX — Époécophyte. (z).
- Potentilla arguta* Pursh — Amérique du Nord — Intrapophyte.
- Potentilla canadensis* L. — Est de l'Amérique du Nord — Extrapophyte.
- Potentilla gracilis* Dougl., var. *gracilis* — Ouest de l'Amérique du Nord — XX — Hémiagriophyte. (z).
- Potentilla Hippiana* Lehm., var. *Hippiana* — Ouest de l'Amérique du Nord — XX — Hémiagriophyte. (z).
- Potentilla intermedia* L., var. *intermedia* — Europe — XX — Époécophyte. (z).
- Potentilla intermedia* L., var. *canescens* Rupr. — Europe — XX — Époécophyte. (z).
- Potentilla norvegica* L. — Circomboréal — Intrapophyte.
- Potentilla pensylvanica* L., var. *atrovirens* (Rydb.) Th. Wolf — Ouest de l'Amérique du Nord — XX — Époécophyte ? Au Québec, cette espèce n'a été récoltée que deux fois et n'a pas été retrouvée depuis 1932. (z).
- Potentilla recta* L. — Europe — 1887 — Époécophyte. (z).
- **Potentilla reptans* L.** — Eurasie — XX — Époécophyte. (z).
- ***Potentilla thuringiaca* Bernh.** — Europe — 1965 — Époécophyte + hémiagriophyte : Sillery + Sainte-Foy, comté de Québec. Seules localités en Amérique du Nord au dire de Cayouette (1966). (z).
- **Potentilla verna* L.** — Europe — 1952 — Époécophyte : Toronto. Inconnu ailleurs au Canada selon Boivin (1956). (z).
- Prunus Avium* L. — Eurasie — XIX — Hémiagriophyte. (y).
- Prunus Cerasus* L. — Asie — XIX — Hémiagriophyte. (y).
- Prunus X. domestica* L. — Europe — 1886 — Hémiagriophyte. (y).
- **Prunus X. domestica* L., nm. *insititia* (L.) Boivin** — Europe — 1892 — Hémiagriophyte. (y).
- **Prunus Mahaleb* L.** — Europe — 1895 — Hémiagriophyte. (y).
- **Prunus Padus* L.** — Europe — XX — Hémiagriophyte. (y).
- **Prunus Persica* (L.) Batsch.** — Asie — XX — Hémiagriophyte. (y).
- **Prunus spinosa* L.** — Europe — XX — Hémiagriophyte. (y).
- **Prunus tomentosa* Thunb.** — Asie — 1953 — Hémiagriophyte : Saint-Thomas, comté d'Elgin. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- Pyrus Aucuparia* (L.) Gaertner, var. *Aucuparia* — Europe — XIX — Hémiagriophyte. (y).
- Pyrus Malus* L. — Eurasie — XIX — Hémiagriophyte. (y).
- **Rosa canina* L., var. *dumetorum* Baker** — Europe — XX — Hémiagriophyte. (y).

- **Rosa X. centifolia* L. – Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte. (y).
- Rosa cinnamomea* L. – Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).
- Rosa Eglanteria* L. – Europe -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).
- Rosa micrantha* Sm. – Europe -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).
- Rosa rugosa* Thunb. – Asie -- XX -- Hémiagriophyte. (y).
- **Rosa spinosissima* L. – Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte. (y).
- Rubus idaeus* L., var. *aculeatissimus* Regel & Tiling – Circomboréal – Intrapophyte.
- **Sanguisorba annua* Nutt. – Sud des États-Unis -- 1928 -- Époécophyte. (z).
- **Sanguisorba minor* Scop. – Eurasie -- 1892 -- Époécophyte. (z).
- Sorbaria sorbifolia* (L.) Braun – Asie -- XX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- Spiraea latifolia* (Ait.) Borkh. – Est de l'Amérique du Nord – Intrapophyte.
- Spiraea tomentosa* L. – Est de l'Amérique du Nord – Intrapophyte.

LEGUMINOSAE

- ***Amorpha fruticosa* L., var. *fruticosa* – États-Unis -- 1943 -- Hémiagriophyte : Grosse-Ile, comté de Montmagny. Seule localité connue au Canada selon Boivin (1966). (y).
- ***Amorpha fruticosa* L., var. *angustifolia* Pursh – Centre et ouest de l'Amérique du Nord -- 1958 -- Hémiagriophyte : Vaudreuil. (y).
- Anthyllis Vulneraria* L. – Europe -- 1897 -- Éphémérophyte. (y).
- **Caragana arborescens* Lam. – Asie -- XX -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).
- **Cicer arietinum* L. – Asie -- 1891 -- Éphémérophyte : Wingham, comté d'Huron. (y).
- Coronilla varia* L. – Eurasie -- XX -- Éphémérophyte. (z).
- **Galega officinalis* L. – Eurasie -- 1953 -- Hémiagriophyte : Toronto. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- ***Genista tinctoria* L. – Europe -- 1959 -- Hémiagriophyte : Ayers Cliff, comté de Stanstead, et Oka, comté des Deux-Montagnes. Seules stations connues au Canada. (y).
- Gleditsia triacanthos* L. – États-Unis – Extrapophyte. Selon Fox et Soper (1953), cette espèce ne serait indigène au Canada que dans la région de Pointe Pelée.
- + ***Glycine Max* (L.) Merr. – Est de l'Asie -- 1970 -- Éphémérophyte. Nouveau pour le Canada, (y).
- **Glycyrrhiza lepidota* Pursh, var. *lepidota* – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Hémiagriophyte à Erié, comté de Welland, + le long de la rivière Rainy. (z).
- **Gymnocladus dioica* (L.) K. Koch – Amérique du Nord – Extrapophyte.
- Lathyrus latifolius* L. – Europe -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- **Lathyrus odoratus* L. – Europe -- 1948 -- Éphémérophyte : Ottawa. (y).
- Lathyrus pratensis* L. – Eurasie -- 1870 -- Époécophyte. (z).
- ***Lathyrus sativus* L. – Europe -- 1928 -- Éphémérophyte : La Pocatière, comté de Kamouraska. (y).
- Lathyrus sylvestris* L. – Europe -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- Lathyrus tuberosus* L. – Eurasie -- XX -- Époécophyte. Rare. (y).
- Lens culinaris* Med. – Europe -- 1901 -- Éphémérophyte. Très rare. (y).
- Lotus corniculatus* L. – Europe -- XIX -- Époécophyte. (y).
- Lotus uliginosus* Schkuhr – Europe -- 1870 -- Époécophyte. (z).
- Lupinus polyphyllus* Lindl. – Ouest de l'Amérique du Nord -- XIX -- Éphémérophyte. (y).
- Medicago falcata* L., var. *falcata* – Europe -- XX -- Éphémérophyte. (y).
- Medicago hispida* Gaertner – Europe -- Vers 1880 -- Éphémérophyte. (y).

- **Medicago laciniata* Mill. – Europe -- 1904 -- Éphémérophyte : Toronto. Seule localité canadienne selon Boivin (1966). (z).
- Medicago lupulina* L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Medicago sativa* L. – Europe -- XIX -- Époécophyte au moins pendant quelques années. (y).
- Melilotus alba* Desr. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (y).
- **Melilotus altissima* Thuill. – Eurasie -- 1940 -- Éphémérophyte : Bridgeport, comté de Waterloo. Unique station connue dans la province au dire de Montgomery (1957). (z).
- Melilotus officinalis* (L.) Lam. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (y).
- Onobrychis viciifolia* Scop. – Europe -- 1886 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
- **Phaseolus coccineus* L. – Amérique tropicale -- 1905 -- Éphémérophyte : Ottawa. Seule localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- Pisum sativum* L. – Eurasie -- XVII -- Éphémérophyte. (y).
- Robinia pseudoacacia* L. – États-Unis -- XIX -- Hémigiophyte. (y).
- Robinia viscosa* Vent. – Est des États-Unis -- XIX -- Hémigiophyte. (y).
- Trifolium agrarium* L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (z).
- Trifolium arvense* L. – Eurasie -- 1814 -- Époécophyte. (z).
- **Trifolium dubium* Sibth. – Europe -- 1902 -- Éphémérophyte : Galt, comté de Waterloo. Selon Montgomery (1957), cette espèce n'est connue pour la province que par un seul spécimen d'herbier. (z).
- Trifolium hybridum* L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte + hémigiophyte. (y).
- **Trifolium incarnatum* L., var. *elatius* Gibelli & Belli – Europe -- Vers 1890 -- Époécophyte. (y).
- Trifolium medium* L. – Europe -- XX -- Éphémérophyte ? Très rare. (y).
- Trifolium pratense* L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte + hémigiophyte. (y).
- Trifolium procumbens* L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (z).
- Trifolium repens* L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte + hémigiophyte. (y).
- **Trigonella coerulea* (L.) Ser. – Europe -- 1949 -- Éphémérophyte. Cité par Groh et Frankton (1949) pour Ottawa. (y).
- **Trigonella corniculata* L. – Europe -- 1904 -- Éphémérophyte. Très rare. (y).
- Vicia cracca* L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- **Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray – Europe -- XIX -- Époécophyte. Rare. (z).
- Vicia sativa* L., var. *sativa* – Europe -- XIX -- Époécophyte. (z).
- Vicia sativa* L., var. *angustifolia* (Reichard) Wahl – Europe -- XIX -- Époécophyte. (z).
- Vicia sepium* L. – Europe -- 1893 -- Époécophyte. (z).
- Vicia tetrasperma* (L.) Moench – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Vicia villosa* Roth – Europe -- 1901 -- Époécophyte au moins dans le sud-ouest de l'Ontario ; très probablement éphémérophyte ailleurs. (z).

LINACEAE

- Linum catharticum* L. – Europe -- 1903 -- Hémigiophyte. Rare. (z).
- **Linum perenne* L., var. *perenne* – Eurasie -- 1949 -- Époécophyte. Kingston + Puslinch, comté de Wellington. (y).
- **Linum perenne* L., var. *austriacum* (L.) Schiede – Europe -- XX -- Éphémérophyte ? Récolté et cité par Montgomery (1957) pour Hespeler et Dundas, comté de Waterloo. (y).

Linum perenne L., var. *Lewisii* (Pursh) Eaton & Wright – Centre et ouest de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Adventice à Nominigine, comté de Labelle.

Linum usitatissimum L. – Europe -- XVII -- Époécophyte. (y).

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte et quelquefois hémagriophyte. (z).

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. – Europe -- Vers 1860 -- Époécophyte et quelquefois hémagriophyte. (z).

Erodium moschatum (L.) L'Hér., var. *praecox* Lange – Europe -- 1900 -- Éphémérophite. (z).

Geranium Bicknellii Britton – Amérique du Nord – Intrapophyte.

Geranium molle L. – Eurasie -- 1937 -- Éphémérophite. Nous ne lui connaissons que trois stations. (z).

Geranium pratense L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte et quelquefois hémagriophyte. (y).

Geranium pusillum L. – Europe -- 1864 -- Époécophyte dans le sud-ouest de l'Ontario ; très probablement éphémérophite au Québec où il ne fut récolté que deux fois. (z).

Geranium pyrenaicum Burn. f. – Europe -- 1930 -- Éphémérophite. Région de la ville de Québec + Ottawa. (z).

Geranium sylvaticum L. – Europe -- 1952 -- Hémagriophyte : Sainte-Foy, comté de Québec. Seule localité connue au Canada et peut-être sur notre continent d'après Rousseau (1968). (y).

ZYGOPHYLLACEAE

**Tribulus terrestris* L. – Europe -- 1927 -- Éphémérophite. Kincardine, comté de Bruce, est la seule localité citée par Montgomery (1957). (z).

RUTACEAE

Ptelea trifoliata L. – Amérique du Nord – Extrapophyte. Naturalisé au Québec.

**Ruta graveolens* L. – Europe -- 1937 -- Éphémérophite. Très rare. (y).

SIMAROUBACEAE

**Ailanthus altissima* (Miller) Swingle – Asie -- XIX -- Hémagriophyte. Rare. (y).

POLYGALACEAE

Polygala sanguinea L. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Naturalisé au Québec.

Polygala verticillata L. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Adventice au Québec.

EUPHORBIACEAE

Acalypha rhomboidea Raf., var. *rhomboidea* – Nord-est de l'Amérique – Extrapophyte.

**Croton capitatus* Michx. – États-Unis -- 1901 -- Éphémérophite. Queenston Heights, comté de Lincoln. Seule localité connue au Canada selon Boivin (1966). (z).

Euphorbia Cyparissias L. – Eurasie -- XIX -- Hémagriophyte + époécophyte. (y).

**Euphorbia dentata* Michx. – États-Unis -- 1938 -- Éphémérophite. (z).

Euphorbia Esula L. - Eurasie -- 1889 -- Époécophyte. (z).

**Euphorbia exigua* L. - Eurasie -- 1893 -- Éphémérophyte : Ottawa + Lobo Township, comté de Middlesex. (z).

Euphorbia Helioscopia L. - Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).

**Euphorbia marginata* Pursh - États-Unis -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).

Euphorbia Peplus L. - Eurasie -- XIX -- Époécophyte dans le sud de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (z).

Euphorbia platyphyllos L. - Europe -- XIX -- Époécophyte dans le sud de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (z).

**Euphorbia serpens* HBK. - États-Unis -- XIX -- Très probablement époécophyte mais restreint au sud-ouest de la province. (z).

Euphorbia serpyllifolia Pers. - Ouest de l'Amérique du Nord + États-Unis -- XIX ? -- Époécophyte. (z).

Euphorbia supina Raf., var. *supina* - Amérique du Nord - Extrapophyte. Naturalisé au Québec.

Euphorbia vermiculata Raf. - Est de l'Amérique du Nord - Extrapophyte.

Mercurialis annua L. - Europe -- 1890 -- Éphémérophyte. Récolté une ou deux fois dans chacune des deux provinces. (z).

CALLITRICHACEAE

***Callitriche stagnalis* Scop. - Europe -- 1931 -- Hémiagriophyte. Région de la ville de Québec. (z).

CELASTRACEAE

***Celastrus orbiculatus* Thunb. - Asie orientale -- 1937 -- Hémiagriophyte : Mont Royal. Seule localité présentement connue au Canada. (y).

Euonymus europaeus L. - Europe -- 1903 -- Hémiagriophyte. Récolté à Westmount, sur l'île de Montréal, et cité par Montgomery (1957) pour Guelph. (y).

ACERACEAE

**Acer Ginnala* Max. - Eurasie -- 1954 -- Hémiagriophyte : Ottawa. Seule localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).

Acer Negundo L. - Amérique du Nord - Extrapophyte. Probablement indigène dans l'ouest de l'Ontario mais sûrement introduit plus vers l'est.

HIPPOCASTANACEAE

Aesculus Hippocastanum L. - Europe -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).

BALSAMINACEAE

Impatiens glandulifera Royle - Asie -- 1939 -- Hémiagriophyte. Rare. (y).

***Impatiens parviflora* DC. - Eurasie -- 1939 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).

RHAMNACEAE

Rhamnus cathartica L. - Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte. (y).

Rhamnus Frangula L. - Eurasie -- 1898 -- Hémiagriophyte + holoagriophyte. (y).

TILIACEAE

Tilia europaea L. - Europe -- XIX -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).

Tilia platyphyllos Scop. - Europe -- XX -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).

MALVACEAE

Abutilon Theophrasti Medic. - Inde -- Début du XIX -- Époécophyte dans le sud de l'Ontario ; éphémérophyte au Québec. (z).

Althaea officinalis L. - Europe -- 1926 -- Hémiagriophyte. Très rare. (y).

Althaea rosea Cav. - Eurasie -- XIX -- Éphémérophyte. (y).

- **Anoda cristata* (L.) Schlecht. – Amérique subtropicale -- 1897 -- Éphémérophyte. Récolté seulement deux fois selon Montgomery (1957). (y).
Hibiscus Trionum L. – Europe -- Vers 1860 -- Époécophyte dans le sud-ouest de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (y).
Lavatera thuringiaca L. – Europe -- 1930 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
 ***Malva Alcea* L. – Europe -- 1943 -- Époécophyte : Jersey Mills, comté de Beauce, Saint-Valère, comté d'Arthabaska, et Grosse-Ile, comté de Montmagny. La première mention pour la province appartient à Boivin (1966). (y).
Malva moschata L. – Europe -- Début du XIX -- Époécophyte. (y).
Malva neglecta Wallr. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
 ***Malva parviflora* L. – Europe -- 1929 -- Éphémérophyte ? Très rare. (z).
Malva rotundifolia L. – Europe -- XIX -- Époécophyte. (z).
Malva sylvestris L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte dans le sud de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (z).
Malva verticillata L. – Eurasie -- Vers 1880 -- Éphémérophyte. (z).
 **Sida spinosa* L. – Tropiques -- 1931 -- Époécophyte. Nous avons vu les trois spécimens mentionnés par Montgomery (1957). En 1971, nous l'avons trouvé en bordure de champs en culture sur l'île Pelée. (z).

GUTTIFERAE

- Hypericum gentianoides* (L.) BSP. – Est de l'Amérique du Nord. – Extrapophyte. Très probablement adventice au Québec où il ne fut récolté qu'une fois à Hull, en 1894. Ce taxon est connu de trois localités dans le sud-ouest de l'Ontario et il n'a pas été retrouvé depuis 1901.
Hypericum perforatum L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).

VIOLACEAE

- Viola arvensis* Murr. – Europe -- XIX -- Époécophyte. (y).
Viola odorata L. – Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (y).
Viola tricolor L. – Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (y).

THYMELAEACEAE

- Daphne Mezereum* L. – Eurasie -- XIX -- Holoagriophyte. Spécialement connu sur le mont Royal depuis au moins un siècle. Voir J. Macoun (1886). (y).

ELAEAGNACEAE

- **Elaeagnus angustifolia* L. – Eurasie -- 1953 -- Hémagriophyte. Comtés de Middlesex et Lincoln.

LYTHRACEAE

- Lythrum Salicaria* L. – Eurasie -- Début du XIX -- Hémagriophyte. (z).

ONAGRACEAE

- Epilobium glandulosum* Lehm. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
Epilobium glandulosum Lehm. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
Epilobium hirsutum L. – Eurasie -- 1891 -- Hémagriophyte. (z).
Epilobium paniculatum Nutt. – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Éphémérophyte ? (z).
 **Gaura coccinea* (Nutt.) Pursh, var. *coccinea* – Ouest de l'Amérique du Nord -- 1903 -- Éphémérophyte ? Très rare. (z).
 ***Godetia amoena* Don – Ouest des États-Unis -- 1968 -- Éphémérophyte : Sainte-Foy. Première mention pour le Canada. (y).
Oenothera biennis L. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
 **Oenothera laciniata* Hill, var. *laciniata* – États-Unis -- 1929 -- Éphémérophyte. (z).

- Oenothera perennis* L. – Est de l'Amérique du Nord – Intrapophyte.
Oenothera pilosella Raf. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Naturalisé dans les comtés de Saint-Jean et Huntingdon, Québec.
 **Oenothera tetragona* Roth., var. *tetragona* – États-Unis -- XX -- Hémigiophyte ? La première mention pour la province appartient à Boivin (1966). (z).

ARALIACEAE

- **Aralia spinosa* L. – États-Unis -- 1898 -- Hémigiophyte. (y).

UMBELLIFERAE

- Aegopodium Podagraria* L. – Eurasie -- 1918 -- Époécophyte. (y).
 ***Aethusa Cynapium* L. – Europe -- 1911 -- Éphémérophyte. (z).
Anethum graveolens L. – Asie -- XX -- Éphémérophyte. (y).
Angelica atropurpurea L. – Est de l'Amérique du Nord – Intrapophyte.
 ***Anthriscus Cerefolium* (L.) Hoffm. – Europe -- 1904 -- Éphémérophyte. (y).
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – Europe -- 1879 -- Époécophyte. (z).
Carum Carvi L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (y).
Conium maculatum L. – Eurasie -- 1832 -- Époécophyte mais parfois hémigiophyte. (z).
Coriandrum sativum L. – Europe -- 1878 -- Éphémérophyte. (y).
Daucus Carota L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Eryngium planum L. – Eurasie -- XX -- Très probablement éphémérophyte quoiqu'il prendrait de l'expansion à la Ferme Expérimentale Centrale, Ottawa. Voir Montgomery (1957). Rare. (y).
Foeniculum vulgare Mill. – Europe -- XX -- Éphémérophyte. Selon Montgomery (1957), il n'a été récolté qu'à proximité de Port Franks, comté de Lambton, et dans le parc de Niagara. (y).
Heracleum lanatum Michx. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
Heracleum Sphondylium L. – Eurasie -- XX -- Époécophyte. Rare. (z).
Levisticum officinale W.D.J. Koch – Europe -- 1898 -- Éphémérophyte. Très rare. (y).
 **Myrrhis odorata* (L.) Scop. – Europe -- 1950 -- Hémigiophyte : Saint-Thomas, comté d'Elgin. La première mention pour le Canada appartient à Boivin (1966). (y).
Pastinaca sativa L. – Eurasie -- XVII -- Époécophyte. (z).
Pimpinella Saxifraga L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. Rare. (z).
 **Scandix Pecten-Veneris* L. – Europe -- 1893 -- Éphémérophyte : Kingston. Seule localité dans la province au dire de Montgomery (1957). (z).
Torilis japonica (Houtt.) DC. – Eurasie -- XX -- Époécophyte mais très rare dans le sud-ouest de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (z).
Zizia aptera (Gray) Fern. – Amérique du Nord – Extrapophyte. Adventice au Québec où il fut récolté à Nominigüe, comté de Labelle, et à Chertsey, comté de Montcalm.
Zizia aurea (L.) W.D.J. Koch – Amérique du Nord – Extrapophyte.

PRIMULACEAE

- Anagallis arvensis* L. – Eurasie – XIX -- Époécophyte. (z).
 ***Lysimachia clethroides* Duby – Asie -- 1964 -- Éphémérophyte : Sillery, banlieue de la ville de Québec. (y).
Lysimachia Nummularia L. – Europe -- Vers 1870 -- Hémigiophyte. (y).
Lysimachia punctata L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (y).
Lysimachia vulgaris L., var. *vulgaris* – Eurasie -- XX -- Hémigiophyte. Rare. (y).

- ***Primula veris* L.** – Europe -- 1954 -- Hémigiaphyte : Ulverton, comté de Richmond. (y).

PLUMBAGINACEAE

- **Limonium vulgare* Mill.** – Eurasie -- 1951 -- Hémigiaphyte : Lansing, comté d'York. (y).

OLEACEAE

- **Forsythia viridissima* Lindl.** – Asie -- 1952 -- Hémigiaphyte : comté de Middlesex. (y).
****Ligustrum vulgare* L.** – Europe -- XIX -- Hémigiaphyte. (y).
Syringa vulgaris L. – Europe -- XIX -- Hémigiaphyte. (y).

GENTIANACEAE

- Centaurium umbellatum* Gilib. – Eurasie -- 1926 -- Éphémérophyte ? Nous avons vu un spécimen pour le Québec et Montgomery (1957) en cite deux pour l'Ontario. (z).

APOCYNACEAE

- Apocynum androsaemifolium* L., var. *incanum* A. DC. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
Apocynum cannabinum L. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
Vinca minor L. – Europe -- XIX -- Hémigiaphyte + époécophyte. (y).

ASCLEPIADACEAE

- Asclepias syriaca* L. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.
****Vincetoxicum medium* (R.Br.) Dcne.** – Amérique tropicale -- 1889 -- Hémigiaphyte + époécophyte. (y ?).
Vincetoxicum nigrum (L.) Moench – Europe -- 1900 -- Hémigiaphyte + époécophyte (Ontario) ; éphémérophyte (Québec). Rare. (y).

CONVOLVULACEAE

- Convolvulus arvensis* L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Convolvulus Japonicus Thunb. – Asie -- XX -- Époécophyte ? (Ontario) ; éphémérophyte (Québec). Nous avons vu un spécimen pour le Québec et Montgomery (1957) en cite deux pour l'Ontario. (y).
Convolvulus sepium L. – Circomboréal – Intrapophyte.
Cuscuta Epilinum Weihe – Europe -- XX -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
****Cuscuta Epithymum* Murr.** – Europe -- 1897 -- Éphémérophyte. Rare. (z).
****Ipomoea hederacea* (L.) Jacq., var. *hederacea*** – Amérique tropicale -- 1945 -- Éphémérophyte. Saint-Paul, comté de Perth, et Ottawa-Ouest. (z).
Ipomoea purpurea (L.) Roth – Amérique tropicale -- 1886 -- Éphémérophyte. (y).

POLEMONIACEAE

- Collomia linearis* Nutt. – Ouest de l'Amérique du Nord -- XIX -- Époécophyte + hémigiaphyte. (z).
****Gilia rubra* (L.) Heller** – Sud des États-Unis -- 1888 -- Port Dover, comté de Norfolk. Éphémérophyte. La première et seule mention pour le Canada appartient à Boivin (1966). (y).
Phlox maculata L., var. *maculata* – Est des États-Unis -- 1892 -- Éphémérophyte. (z).
Phlox paniculata L. – États-Unis -- XIX -- Éphémérophyte. (y).
Phlox subulata L. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Adventice sauf dans le sud-ouest de l'Ontario.

- ***Polemonium caeruleum* L.** – Eurasie -- 1904 -- Éphémérophyte. Gaspé est la seule localité que nous lui connaissons. (y).
Polemonium reptans L. – États-Unis -- 1936 -- Hémigiaphyte : London + Montréal. (z).

HYDROPHYLLACEAE

- **Phacelia tanacetifolia* Benth.** – Ouest des États-Unis -- 1897 -- Éphémérophyte : Don Valley, comté d'York. (y).

BORAGINACEAE

- **Asperugo procumbens* L.** – Eurasie -- 1883 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
Borago officinalis L. – Europe -- 1884 -- Éphémérophyte. (y).
Cynoglossum officinale L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Echium vulgare L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Lappula echinata Gilib. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
****Lithospermum arvense* L.** – Eurasie -- XIX -- Époécophyte dans le sud de la province. (z).
Lithospermum officinale L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Lycopsis arvensis L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte (Québec) ; éphémérophyte (Ontario). (z).
Myosotis arvensis (L.) Hill – Europe -- XIX -- Époécophyte. (z).
****Myosotis discolor* Pers.** – Europe -- 1946 -- Éphémérophyte : Ottawa. (z).
Myosotis scorpioides L. – Eurasie -- XIX -- Hémigiaphyte. (y).
Myosotis stricta Link – Eurasie -- XX -- Époécophyte. (z).
Myosotis sylvatica Hoffm. – Eurasie -- XX -- Hémigiaphyte + époécophyte. (y).
****Omphalodes linifolia* Moench** – Europe -- 1923 -- Éphémérophyte : Ottawa. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
*****Omphalodes verna* Moench** – Europe -- 1953 -- Éphémérophyte : ville de Québec. Inconnu ailleurs au Canada selon Boivin (1966). (y).
Symphytum asperum Lepechin – Eurasie -- XX -- Époécophyte. (y).
Symphytum officinale L. – Eurasie -- XVII -- Époécophyte. (y).

VERBENACEAE

- **Verbena bracteata* Lag. & Rodr.** – Centre de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Naturalisé à Prescott d'après Dore (1961).
Verbena hastata L. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
Verbena stricta Vent. – Centre de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Naturalisé dans le sud-ouest du Québec.
Verbena urticifolia L., var. *urticifolia* – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte.

LABIATAE

- Agastache Foeniculum* (Pursh) Ktze. – Ouest de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Cette espèce n'est peut-être indigène que dans l'ouest de l'Ontario.
Ajuga reptans L. – Eurasie -- Vers 1880 -- Hémigiaphyte. (y).
****Ballota nigra* L.** – Eurasie -- 1890 -- Éphémérophyte : London. Seule localité canadienne au dire de Boivin (1966). (z).
Dracocephalum parviflorum Nutt. – Amérique du Nord – Extrapophyte. Cette entité n'est probablement indigène que dans l'ouest de l'Ontario.
Dracocephalum thymiflorum L. – Europe -- 1931 -- Époécophyte ? Nouveau pour le Québec où il fut récolté deux fois, en 1969, près de Saint-Jérôme, comté de Lac Saint-Jean. (z).
Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl. – Asie -- XX -- Éphémérophyte. Très rare. (z).

- ***Galeopsis Ladanum* L., var. *Ladanum* – Eurasie -- XIX -- Héliagriophyte : Grosse-Ile, comté de Montmagny. (z).**
- ***Galeopsis speciosa* Mill. – Eurasie -- 1934 -- Époécophyte. Connue que de trois localités. (z).**
- Galeopsis Tetrahit* L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte + héliagriophyte. (z).
- Glechoma hederacea* L. – Eurasie -- Début du XIX -- Époécophyte + héliagriophyte. (z).
- Hyssopus officinalis* L. – Eurasie -- Début du XIX -- Époécophyte au moins pendant quelques années ; comme il n'est maintenant plus cultivé, il est devenu très difficile de déterminer son statut actuel. (y).
- Lamium album* L. – Eurasie -- Vers 1860 -- Époécophyte. Très rare. (z).
- Lamium amplexicaule* L. – Eurasie -- Vers 1860 -- Époécophyte. (z).
- Lamium maculatum* L. – Eurasie -- Vers 1890 -- Époécophyte + héliagriophyte. Rare. (z).
- Lamium purpureum* L. – Eurasie -- XX -- Époécophyte. Rare. (z).
- Leonurus Cardiaea* L., var. *Cardiaea* – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Leonurus sibiricus* L. – Eurasie -- 1904 -- Éphémérophite. Très rare. (z).
- Lycopus americanus* Muhl. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
- Lycopus asper* Greene – Ouest de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Vers le nord-est, indigène jusqu'à la baie James.
- Lycopus europaeus* L. – Europe -- XX -- Héliagriophyte. (z).
- Marrubium vulgare* L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte (Ontario) ; éphémérophite (Québec). (y).
- **Melissa officinalis* L. – Asie -- XIX -- Éphémérophite. (y).**
- Mentha cardiaca* Baker – Europe -- XX -- Héliagriophyte. Rare. (z).
- Mentha citrata* Ehrh. – Europe -- XX -- Héliagriophyte. Rare. (y).
- Mentha gentilis* L. – Europe -- XX -- Héliagriophyte. Rare. (z).
- Mentha longifolia* (L.) Hudson, var. *mollissima* (Borkh.) Rouy – Eurasie -- XX -- Héliagriophyte. Rare. (y).
- Mentha piperita* L. – Europe -- XIX -- Héliagriophyte. (y).
- **Mentha rotundifolia* (L.) Hudson – Europe -- 1900 -- Héliagriophyte ? Rare. (y).**
- Mentha spicata* L. – Europe -- XIX -- Héliagriophyte + époécophyte. (y).
- Monarda didyma* L. – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Selon Fernald (1950), cette plante serait échappée de culture au Québec.
- Nepeta Cataria* L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (y).
- ***Nepeta grandiflora* Bieb. – Eurasie -- 1914 -- Époécophyte. Récolté deux fois sur le mont Royal : par C.H. Bissell (GH, specimen vu par H.J. Scoggan) et en 1959, par C. Gervais et P. Lavigne (QFA). (y).**
- Origanum vulgare* L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte (Ontario) ; éphémérophite (Québec). (y).
- Prunella vulgaris* L. – Circomboréal – Intrapophyte.
- Pycnanthemum tenuifolium* Schrader – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Adventice au Québec où il ne fut récolté qu'une seule fois, en 1927.
- Pycnanthemum verticillatum* (Michx.) Pers. – États-Unis -- XX -- Époécophyte. Rare. (z).
- **Salvia nemorosa* L. – Europe -- Début du XX -- Époécophyte + héliagriophyte dans le sud de l'Ontario. (y).**
- ***Salvia officinalis* L. – Europe -- 1927 -- Éphémérophite : Outremont. (y).**
- **Salvia pratensis* L. – Europe -- 1936 -- Éphémérophite : comté de Waterloo. Récolté une seule fois au dire de Montgomery (1957). (y).**

- Salvia reflexa* Horn. — États-Unis -- XX -- Époécophyte. Probablement éphémérophite au Québec où il ne fut récolté qu'à Montebello, comté de Papineau. (z).
- **Salvia Sclarea* L. — Asie -- 1912 -- Éphémérophite : comté de Grey. Au Canada, selon Boivin (1966), cette espèce n'est connue que de ce comté. (z).
- **Salvia verticillata* L. — Eurasie -- 1948 -- Époécophyte. Récolté près de Flesherton, comté de Grey, et à Hardington, comté de Frontenac, au dire de Montgomery (1957). (z).
- Satureja Acinos* (L.) Scheele — Europe -- XX -- Époécophyte (Ontario) ; éphémérophite (Québec). (z).
- Satureja hortensis* L. — Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (y).
- **Stachys germanica* L., var. *italica* (Mill.) Briq. — Europe -- 1897 -- Époécophyte. (z).
- **Stachys olympica* Poir. — Eurasie -- 1903 -- Hémigiaphyte + époécophyte. (y).
- **Teucrium Botrys* L. — Europe -- 1890 -- Éphémérophite : London. Unique localité canadienne d'après Boivin (1966). (z).
- ***Teucrium Scorodonia* L. — Europe -- 1903 -- Éphémérophite : Whitton, comté de Frontenac. Seule localité canadienne selon Boivin (1966). (z).
- Thymus Serpyllum* L. — Europe -- XVIII -- Époécophyte. (y).

SOLANACEAE

- Datura Metel* L. — Amérique tropicale -- 1900 -- Éphémérophite. Très rare. (z).
- Datura Stramonium* L. — Asie -- 1821 -- Éphémérophite au dire de Montgomery (1957) ; ce taxon serait toutefois époécophyte à Saint-Armand, comté de Missisquoi (L. Cinq-Mars, *verbatim*). (z).
- Hyoscyamus niger* L. — Europe -- XVII -- Éphémérophite. (y).
- **Lycium halimifolium* Mill. — Europe -- XIX -- Hémigiaphyte. Sud-ouest de la province. (y).
- Lycopersicon esculentum* Mill. — Amérique du sud -- XVIII ? -- Éphémérophite. (y).
- Nicandra physalodes* (L.) Pers. — Amérique du sud -- Début du XX -- Hémigiaphyte au moins pendant quelques années. (y).
- ***Nicotiana alata* Link & Otto, var. *grandiflora* Comes — Amérique du Sud -- 1968 -- Éphémérophite : Sainte-Foy. Première mention pour le Canada. (y).
- Nicotiana longiflora* Cav. — Amérique Tropicale -- 1906 -- Éphémérophite. Très rare. (y).
- ***Nicotiana X. Sanderæ* Sander — Europe -- 1968 -- Éphémérophite : Sainte-Foy. Première mention pour le Canada. (y).
- **Nicotiana Tabacum* L. — Amérique tropicale -- 1873 -- Éphémérophite : Belleville. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- **Petunia axillaris* (Lam.) BSP. — Amérique du Sud -- 1940 -- Éphémérophite : Toronto. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- **Physalis Alkekengi* L. — Asie -- 1896 -- Hémigiaphyte au moins pendant quelques années. (y).
- Physalis heterophylla* Nees — Amérique du Nord -- Intrapophyte.
- Physalis ixocarpa* Brotero — Mexique -- 1879 -- Époécophyte (Ontario) ; éphémérophite (Québec). Rare. (y).
- **Physalis peruviana* L. — Amérique du Sud -- 1896 -- Éphémérophite : Ottawa. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- Physalis pubescens* L., var. *pubescens* — Sud des États-Unis -- XIX -- Éphémérophite. Rare. (y).

- Physalis virginiana* Mill., var. *virginiana* – Est de l'Amérique du Nord – Extra-
pophyte. Adventice au Québec.
- **Scopolia carniolica** Jacq. – Europe -- 1938 -- Hémiagriophyte : Mont Royal.
Inconnu ailleurs au Canada d'après Boivin (1966). (z).
- *Solanum carolinense** L. – Est des États-Unis -- 1884 -- Époécophyte. Rare et
restreint au sud-ouest de la province. (z).
- Solanum Dulcamara* L. – Eurasie -- XVIII -- Hémiagriophyte + holoagri-
phyte. (z).
- Solanum nigrum* L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
- Solanum rostratum* Dunal – Ouest de l'Amérique du Nord -- XIX -- Éphémé-
rophyte. (z).
- Solanum sarachoides* Sendtner – Amérique du Sud -- XX -- Éphémérophyte.
(z).
- Solanum triflorum* Nutt. – Ouest de l'Amérique du Nord -- 1889 -- Peut-être
époécophyte dans l'ouest de l'Ontario ; éphémérophyte ailleurs. (z).
- Solanum tuberosum* L. – Amérique du Sud -- XVIII ? -- Éphémérophyte. (y).

SCROPHULARIACEAE

- Antirrhinum majus* L. – Europe -- XX – Éphémérophyte. Très rare. (y).
- *Antirrhinum Orontium** L. – Europe -- 1897 – Éphémérophyte. Très rare. (y).
- *Calceolaria scabiosifolia** R. & S. – Amérique du Sud -- 1947 -- Éphémérophyte :
Ottawa. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (z).
- Chaenorhinum minus* (L.) Lange – Europe -- 1898 -- Époécophyte. (z).
- *Cymbalaria muralis** Gaertn, Mey. & Scherb. – Eurasie -- 1894 -- Époécophyte.
Rare. (y).
- *Digitalis ambigua** Murr. – Eurasie -- 1952 -- Hémiagriophyte ? Cité pour Au-
rora, comté d'York, par Montgomery (1957) *sub nom.* *D. grandiflora* Mill. (y).
- **Digitalis lutea** L. – Europe -- 1942 -- Éphémérophyte : Mont Royal. Inconnu
ailleurs au Canada selon Boivin (1966). (y).
- *Digitalis purpurea** L. – Europe -- 1912 -- Éphémérophyte : Galt. (y).
- Linaria canadensis* (L.) Dumont, var. *canadensis* – Est de l'Amérique du Nord –
Extrapophyte.
- Linaria dalmatica* (L.) Mill., var. *dalmatica* – Europe -- XX -- Hémiagriophyte
+ époécophyte. (y).
- Linaria vulgaris* Hill – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Lindernia dubia* (L.) Pennell, var. *dubia* – Est de l'Amérique du Nord – Extra-
pophyte.
- Mimulus moschatus* Dougl. – Ouest de l'Amérique du Nord -- XIX -- Hémi-
agriophyte. (y).
- **Nemesia strumosa** Benth. – Afrique du Sud -- 1968 -- Éphémérophyte : Sainte-
Foy. Première mention pour le Canada. (y).
- Odontites serotina* (Lam.) Dum. – Europe -- 1914 -- Époécophyte + hémi-
agriophyte. Rare. (z).
- Penstemon Digitalis* Nutt. – États-Unis -- 1906 -- Hémiagriophyte + époécophyte.
(y).
- Verbascum Blattaria* L. – Eurasie -- Début du XIX -- Époécophyte. Rare au
Québec (z).
- *Verbascum nigrum** L. – Europe -- 1861 -- Éphémérophyte : Augusta, comté de
Grenville. (z).
- Verbascum phlomoides* L. – Europe -- XX -- Époécophyte + hémiagriophyte.
Très rare. (z).
- Verbascum Thapsus* L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).

- **Verbascum virgatum* Stokes – Europe -- 1901 -- Éphémérophyte : Sandwich, comté d'Essex. (z).
Veronica agrestis L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (z).
 **Veronica Anagallis-aquatica* L. – Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte. (z).
Veronica arvensis L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
Veronica Beccabunga L. – Eurasie -- XVIII -- Hémiagriophyte. (y).
Veronica Chamaedrys L. – Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Veronica filiformis Sm. – Eurasie -- XX -- Époécophyte. Rare. (z).
 **Veronica incana* L. – Asie -- 1950 -- Hémiagriophyte : Grimsby Beach, comté de Lincoln. Seule localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
 **Veronica latifolia* L. – Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
Veronica longifolia L. – Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
Veronica officinalis L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
Veronica peregrina L. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
Veronica persica Poir. – Eurasie -- XX -- Époécophyte. (z).
 **Veronica polita* Fries – Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (z).
Veronica serpyllifolia L., var. *serpyllifolia* – Europe -- XVIII -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
 ***Veronica spicata* L. – Eurasie -- XX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
 **Veronica verna* L. – Eurasie -- 1934 -- Éphémérophyte : Stokes Bay, comté de Bruce. Cité par Fernald (1950). (z).

MARTYNIACEAE

- **Proboscidea louisianica* (Mill.) Thell. – États-Unis -- 1892 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).

OROBANCHACEAE

- **Orobanche purpurea* Jacq. – Eurasie -- 1895 -- Éphémérophyte : Wingham, comté d'Huron. Selon Boivin (1966), cette espèce n'a jamais été retrouvée ailleurs au Canada. (z).

PLANTAGINACEAE

- **Plantago aristata* Michx. – Centre des États-Unis -- 1901 -- Éphémérophyte. Rare. (z).
Plantago lanceolata L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
Plantago major L. – Eurasie -- XVII -- Époécophyte. (z).
Plantago media L. – Eurasie -- XVIII ? -- Époécophyte. (z).
Plantago Psyllium L. – Eurasie -- 1929 -- Époécophyte. Très rare au Québec. (z).
Plantago Rugelii Dcne – États-Unis -- 1821 -- Époécophyte. (z).

RUBIACEAE

- **Asperula arvensis* L. – Eurasie -- 1895 -- Éphémérophyte : Hamilton. (z).
 **Asperula glauca* (L.) Besser – Eurasie -- 1906 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
 **Asperula odorata* L. – Eurasie -- 1949 -- Éphémérophyte : Dorcas Bay, comté de Bruce. (y).
Galium boreale L. – Circomboréal – Intrapophyte.
Galium Mollugo L. – Europe -- 1897 -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
 ***Galium saxatile* L. – Europe -- 1963 -- Époécophyte : Saint-Flavien, comté de Lotbinière. (z).
 **Galium tricornis* Stokes – Europe -- 1878 -- Éphémérophyte : London. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (z).
Galium verum L. – Eurasie -- 1879 -- Époécophyte. (z).

Sherardia arvensis L. - Europe -- 1882 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera Morrowii Gray - Eurasie -- XX -- Hémigiophyte. Très rare. (y).

**Lonicera Periclymenum* L. - Eurasie -- XX ? -- Hémigiophyte : Niagara Falls. (y).

***Lonicera prolifera* (Kirchner) Rehder, var. *prolifera* - Centre des États-Unis -- 1939 -- Hémigiophyte : Pierreville, comté d'Yamaska. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).

Lonicera sempervirens L., var. *sempervirens* - États-Unis -- XX -- Hémigiophyte. Très rare. (y).

Lonicera tatarica L. - Eurasie -- XIX -- Hémigiophyte + épéocophyte. (y).

Lonicera Xylosteum L. - Eurasie -- XX -- Hémigiophyte. (y).

***Sambucus Ebulus* L. - Eurasie -- 1929 -- Hémigiophyte. Très rare. (y).

**Sambucus nigra* L. - Eurasie -- 1949 -- Hémigiophyte : Goderich, comté d'Huron. (y).

Symphoricarpos albus (L.) Blake - Amérique du Nord - Intrapophyte.

Symphoricarpos occidentalis Hook. - Ouest de l'Amérique du Nord - Extrapophyte. Ce taxon nous paraît indigène exclusivement dans l'ouest de l'Ontario.

Viburnum Lantana L. - Eurasie -- XX -- Hémigiophyte. Rare. (y).

**Viburnum Opulus* L., var. *Opulus* - Europe -- XX -- Hémigiophyte. Rare. (y).

VALERIANACEAE

Valeriana officinalis L. - Eurasie -- XX -- Hémigiophyte + épéocophyte. (y).

**Valerianella Locusta* Betcke - Europe -- 1892 -- Éphémérophyte : Jordan, comté de Lincoln. (z).

DIPSACACEAE

***Cephalaria alpina* Schrader - Europe -- 1955 -- Éphémérophyte : Carleton, comté de Bonaventure. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).

Dipsacus sylvestris Huds. - Europe -- Début du XIX -- Épéocophyte (Ontario). Très rare au Québec et peut-être éphémérophyte. (z).

Knautia arvensis (L.) Duby - Europe -- XX -- Épéocophyte. (z).

***Succisa australis* (Wulf.) Reichenb. - Europe -- XVIII ? -- Épéocophyte. Selon Raymond (1950), ce taxon serait naturalisé à Chambly et près de Saint-Jean depuis le Régime français. (z).

**Succisa pratensis* Moench - Eurasie -- 1942 -- Épéocophyte ? Clarksburg, comté de Grey. (z).

CUCURBITACEAE

Citrullus vulgaris Schrader - Afrique tropicale -- XVIII -- Éphémérophyte. Très rare. (y).

Cucumis sativus L. - Asie -- XVIII -- Éphémérophyte. Très rare. (y).

***Cucurbita Pepo* L., var. *condensa* Bailey - Amérique tropicale ? -- 1968 -- Éphémérophyte : Cap Rouge, comté de Québec. Première mention pour le Canada. (y).

Echinocystis lobata (Michx.) T. & G. - Sud des États-Unis. -- XIX -- Épéocophyte + hémigiophyte. (y).

Sicyos angulatus L. - Sud des États-Unis -- 1821 -- Épéocophyte + hémigiophyte. (y).

Thladiantha dubia Bunge - Asie -- 1909 -- Hémigiophyte + épéocophyte. (y).

CAMPANULACEAE

- Campanula glomerata* L. - Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
 **Campanula Medium* L. - Europe -- 1873 -- Éphémérophyte : Owen Sound, comté de Grey. (y).
Campanula persicifolia L. - Europe -- 1954 -- Hémiagriophyte : Guelph + Saugeen River, comté de Wellington ; Oka, comté des Deux-Montagnes, et Berthier, comté de Montmagny. (y).
Campanula rapunculoides L. - Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
Campanula Trachelium L. - Eurasie -- XX -- Époécophyte. (y).
Lobelia inflata L. - Est de l'Amérique du Nord - Intrapophyte.

COMPOSITAE

Subfam. I. TUBULIFLORAE

- **Achillea filipendulina* Lam. - Asie -- 1956 -- Éphémérophyte : Galetta, comté de Carleton. Seule localité canadienne selon Boivin (1966). (y).
Achillea Millefolium L. - Circomboréal - Intrapophyte.
Achillea Millefolium L., f. *purpurea* (Gouan) Schinz & Thellung - Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
Achillea Ptarmica L. - Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
Ambrosia artemisiifolia L. - Amérique du Nord - Extrapophyte.
Ambrosia psilostachya DC., var. *coronopifolia* (T. & G.) Farw. - Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Époécophyte. (z).
Ambrosia trifida L., var. *trifida* - Amérique du Nord - Extrapophyte.
Anaphalis margaritacea (L.) B & H. - Amérique du Nord - Intrapophyte.
Anthemis arvensis L., var. *agrestis* (Wallr.) DC. - Europe -- XX -- Époécophyte. (z).
Anthemis Cotula L. - Europe -- XVII -- Époécophyte. (z).
Anthemis tinctoria L. - Europe -- 1878 -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
Arctium Lappa L. - Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (z).
Arctium minus (Hill) Bernh. - Eurasie -- XVII -- Époécophyte. (z).
Arctium nemorosum Leg. & Court. - Eurasie -- XIX -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
Arctium tomentosum Mill. - Eurasie -- 1936 -- Époécophyte. Rare. (z).
Artemisia Abrotanum L. - Europe -- 1901 -- Éphémérophyte quoique dans le sud-ouest de l'Ontario, il semble persister au moins pendant quelques années. (y).
Artemisia Absinthium L. - Europe -- XIX -- Époécophyte. (y).
Artemisia annua L. - Eurasie -- XIX -- Éphémérophyte. (z).
Artemisia biennis Willd. - Ouest de l'Amérique du Nord -- XIX -- Époécophyte. (z).
Artemisia frigida Willd. - Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
Artemisia ludoviciana Nutt., var. *gnaphalodes* (Nutt.) T. & G. - Ouest de l'Amérique du Nord -- 1889 -- Époécophyte. (z).
Artemisia pontica L. - Europe -- XX -- Époécophyte, du moins dans le sud-ouest de l'Ontario. (z).
Artemisia Stelleriana Bess. - Asie -- 1904 -- Hémiagriophyte. (y).
Artemisia vulgaris L. - Eurasie -- XVII -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
Aster laevis L. - Amérique du Nord - Extrapophyte. Naturalisé au Québec.

- Aster laurentianus* Fern. – Ouest de l'Amérique du Nord -- 1897 -- Éphémérophyte. (z).
- **Aster oblongifolius* Nutt., var. *oblongifolius* – Est des États-Unis -- 1894 -- Éphémérophyte : Toronto. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (z).
- Bellis perennis* L. – Europe -- XIX -- Époécophyte. (y).
- Bidens frondosa* L. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
- **Bidens pilosa* L., var. *radiata* Sch. Bip. – Amérique tropicale -- 1962 -- Éphémérophyte : Pelée, comté d'Essex. Seule localité au Canada selon Boivin (1966). (z).
- Calendula officinalis* L. – Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (y).
- Carduus acanthoides* L. – Europe -- 1907 -- Époécophyte. (z).
- **Carduus crispus* L. – Eurasie -- 1904 -- Éphémérophyte. Seulement deux spécimens cités par Mulligan et Frankton (1954) pour l'Ontario (Snelgrove + Inglewood, comté de Peel) et tous deux récoltés entre 1904 et 1907. (z).
- Carduus nutans* L. – Eurasie -- 1903 -- Époécophyte. (z).
- **Centaurea Calcitrapa* L. – Eurasie -- 1905 -- Époécophyte, du moins dans le sud-ouest de la province. (y).
- Centaurea Cyanus* L. – Europe -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- Centaurea Jacea* L. – Europe -- 1850 -- Époécophyte. (z).
- **Centaurea macrocephala* Puschk. – Asie -- 1948 -- Éphémérophyte : Hull. Seule localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- Centaurea maculosa* Lam. – Europe -- XX -- Époécophyte. (z).
- Centaurea montana* L. – Europe -- XX -- Hémiagriophyte + holoagriophyte. (y).
- Centaurea nigra* L. – Europe -- XIX -- Époécophyte. (z).
- **Centaurea repens* L. – Asie -- XX -- Époécophyte. (z).
- Centaurea Scabiosa* L. – Europe -- 1897 -- Époécophyte. Très rare. (z).
- **Centaurea solstitialis* L. – Europe -- 1896 -- Époécophyte. Rare. (z).
- **Centaurea vochinensis* Bernh. – Europe -- 1908 -- Époécophyte. Rare. (z).
- Chrysanthemum Balsamita* L. – Eurasie -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- **Chrysanthemum lacustre* Brot. – Europe -- 1948 -- Éphémérophyte : Ottawa. Unique localité canadienne d'après Boivin (1966). (y).
- Chrysanthemum Leucanthemum* L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Chrysanthemum Parthenium* (L.) Bernh. – Europe -- XIX -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- Chrysanthemum uliginosum* Pers. – Europe -- 1939 -- Hémiagriophyte : Lachine sur l'île de Montréal et Morrisburg, comté de Dundas. (y).
- **Chrysopsis falcata* (Pursh) Ell. – Est des États-Unis -- 1949 -- Époécophyte ? Toronto. Selon Cody (1952) et Boivin (1966), cette plante est inconnue ailleurs au Canada. (z).
- Cirsium arvense* (L.) Scop. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Cirsium Flodmanii* (Rydb.) Arthur – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
- Cirsium vulgare* (Savi) Tenore – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Coreopsis grandiflora* Hogg – Sud des États-Unis -- XX -- Hémiagriophyte + époécophyte. Rare. (y).
- Coreopsis tinctoria* Nutt. – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Éphémérophyte quoiqu'il puisse persister pendant quelques années. (y).
- Coreopsis verticillata* L. – Sud des États-Unis -- 1901 -- Éphémérophyte. Très rare. (y).

- ***Cosmos bipinnatus* Cav.** – Mexique -- XX -- Éphémérophyte. Connu que de trois localités. (y).
- ***Cotula coronopifolia* L.** – Afrique du Sud -- 1930 -- Hémigiophyte. (z).
- **Dyssodia papposa* (Vent.) Hitchc.** – Centre des États-Unis -- 1884 -- Éphémérophyte : environs de Niagara et Fort Érié. Selon Groh (1946) et Boivin (1966), cette plante est inconnue ailleurs au Canada. (z).
- **Echinacea pallida* Nutt.** – Centre des États-Unis -- 1902 -- Éphémérophyte. Très rare. (z).
- **Echinacea purpurea* (L.) Moench, var. *purpurea*** – Centre des États-Unis -- 1952 -- Hémigiophyte : Saint-Thomas, comté d'Elgin. Unique station canadienne au dire de Boivin (1966). (z).
- Echinops exaltatus* Schrader** – Eurasie -- XX -- Éphémérophyte quoiqu'il puisse persister pendant quelques années. (y).
- Echinops sphaerocephalus* L.** – Eurasie -- XX -- Hémigiophyte + époécophyte. (y).
- **Eclipta alba* (L.) Hassk.** – Tropiques -- 1905 -- Éphémérophyte : Pointe Pelée, comté d'Essex. Seule localité canadienne d'après Boivin (1966). (z).
- Erigeron annuus* (L.) Pers.** – Circomboréal – Extrapophyte.
- Erigeron canadensis* L.** – Sûrement indigène dans certaines régions de l'Amérique du Nord mais maintenant cosmopolite ; l'on ne pourra jamais affirmer avec certitude si ce taxon est indigène ou introduit sur le territoire couvert par le présent travail. Extrapophyte ? Époécophyte + hémigiophyte ? (z).
- Erigeron philadelphicus* L., var. *philadelphicus*** – Amérique du Nord – Intrapophyte.
- Erigeron pulchellus* Michx., var. *pulchellus*** – Est de l'Amérique du Nord – Extrapophyte. Très probablement naturalisé au Québec où il demeure restreint aux Cantons de l'Est.
- Erigeron strigosus* Muhl.** – Amérique du Nord – Intrapophyte.
- **Filago arvensis* L.** – Europe -- 1956 -- Hémigiophyte : Sheguindah, île Manitoulin. (z).
- Gaillardia aristata* Pursh** – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Éphémérophyte. (y).
- Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake** – Amérique tropicale -- 1893 -- Époécophyte. (z).
- Galinsoga parviflora* Cav.** – Amérique tropicale -- XX -- Époécophyte. Rare. (z).
- Gnaphalium sylvaticum* L.** – Europe -- 1907 -- Époécophyte, hémigiophyte + holoagiophyte. (z).
- Gnaphalium uliginosum* L.** – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte + hémigiophyte. (z).
- Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal** – Ouest de l'Amérique du Nord -- 1891 -- Époécophyte. Rare. (z).
- Helenium nudiflorum* Nutt.** – Sud des États-Unis -- 1924 -- Hémigiophyte (Ontario) ; éphémérophyte (Québec). (z).
- Helianthus annuus* L., cv. *giganteus*** – Europe ? -- XIX -- Éphémérophyte quoiqu'il puisse persister pendant quelques années. (y).
- **Helianthus grossiserratus* Mertens** – Centre des États-Unis -- 1895 -- Hémigiophyte. Rare. (y).
- **Helianthus hirsutus* Raf., var. *hirsutus*** – Centre des États-Unis -- XX -- Époécophyte. Très rare. (z).
- Helianthus laetiflorus* Pers.** – États-Unis -- XX -- Hémigiophyte + époécophyte. (y).

- Helianthus Maximilianii* Schrader – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Éphémérophyte. (z).
- Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet, var. *scabra* (Dunal) Fern. – Amérique du Nord – Extrapophyte. Adventice au Québec.
- **Inula britannica* L. – Eurasie -- 1928 -- Hémigiaphyte. Cité par Montgomery (1957) pour Etobicoke River, comté de Peel, et pour Toronto par Boivin (1966). (z).
- Inula Helenium* L. – Europe -- XVIII ? -- Époécophyte. (z).
- Iva xanthifolia* Nutt. – Ouest de l'Amérique du Nord -- 1897 -- Époécophyte. (z).
- **+*Liatris pycnostachya* Michx. – Centre des États-Unis -- 1970 -- Hémigiaphyte : Oka, comté des Deux-Montagnes. Nouveau pour le Canada. (y).
- Madia glomerata* Hook. – Ouest de l'Amérique du Nord -- XX -- Époécophyte (Ontario) ; éphémérophyte (Québec). (z).
- Matricaria Chamomilla* L. – Eurasie -- XX -- Époécophyte. Rare. (z).
- Matricaria maritima* L. – Europe -- 1880 -- Époécophyte. (z).
- Matricaria matricarioides* (Less.) Porter – Ouest de l'Amérique du Nord -- 1912 -- Époécophyte. (z).
- Onopordum Acanthium* L. – Eurasie -- XIX -- Époécophyte (Ontario) ; éphémérophyte (Québec). (z).
- **Petasites japonicus* F.W. Schmidt – Asie -- Vers 1935 -- Hémigiaphyte : Chippawa, comté de Welland. Cité par Montgomery (1957) et Boivin (1966). Unique localité canadienne. (y).
- Rudbeckia hirta* L. – Ouest de l'Amérique du Nord -- XVIII -- Époécophyte. Peut-être indigène dans l'ouest de l'Ontario. (z).
- ***Rudbeckia laciniata* L., cv. *hortensis* – Eurasie -- XX -- Hémigiaphyte + époécophyte. (y).
- Rudbeckia triloba* L., var. *triloba* – Est des États-Unis -- XX -- Hémigiaphyte. Rare. (y) ?
- Senecio Jacobaea* L. – Europe -- 1904 -- Éphémérophyte. (z).
- ***Senecio sylvaticus* L. – Europe -- 1904 -- Hémigiaphyte. (z).
- Senecio viscosus* L. – Europe -- 1922 -- Époécophyte. Rare en Ontario. (z).
- Senecio vulgaris* L. – Europe -- XVII -- Époécophyte. (z).
- **Silphium laciniatum* L. – Centre des États-Unis -- 1955 -- Éphémérophyte ? Maidstone, comté d'Essex, serait la seule localité canadienne au dire de Boivin (1966). (y).
- Silphium perfoliatum* L. – Centre des États-Unis – Extrapophyte. Adventice au Québec où il ne fut récolté qu'une seule fois, en 1918.
- Silybum Marianum* (L.) Gaertn. – Eurasie -- 1910 -- Éphémérophyte. (y).
- Solidago canadensis* L., var. *canadensis* – Amérique du Nord – Intrapophyte.
- Solidago nemoralis* Ait. – Amérique du Nord – Intrapophyte.
- Solidago rugosa* Ait., var. *rugosa* – Est de l'Amérique du Nord – Intrapophyte.
- ***Tagetes patula* L. – Mexique -- 1968 -- Éphémérophyte : Sainte-Foy. Première mention pour le Canada. (y).
- Tanacetum vulgare* L. – Europe -- XIX -- Époécophyte. (y).
- Tussilago Farfara* L. – Europe -- XIX -- Époécophyte + hémigiaphyte. (z).
- **Xanthium spinosum* L. – Europe -- XIX -- Éphémérophyte. (z).
- Xanthium strumarium* L. – Cosmopolite – Intrapophyte.

Subfam. II LIGULIFLORAE

- Cichorium Intybus* L. – Eurasie -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Crepis capillaris* (L.) Wallr. – Europe -- 1932 -- Éphémérophyte. (z).

- Crepis tectorum* L. - Eurasie -- 1897 -- Époécophyte dans la région du Saguenay - Lac Saint-Jean; éphémérophyte ailleurs. (z).
- Hieracium aurantiacum* L. - Europe -- 1886 -- Hémiagriophyte + époécophyte. (y).
- Hieracium florentinum* All. - Europe -- 1905 -- Époécophyte. (z).
- Hieracium floribundum* Wimm. & Grab. - Europe -- 1931 -- Époécophyte. (z).
- Hieracium Lachenalii* C.C. Gmelin - Europe -- XVIII -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
- Hieracium murorum* L. - Europe -- Vers 1930 -- Éphémérophyte ? (z).
- Hieracium Pilosella* L. - Europe -- XIX -- Époécophyte. (z).
- Hieracium pratense* Tausch - Europe -- 1896 -- Époécophyte. (z).
- **Hieracium praealtum* Gochnat, var. *deciens* W.D.J. Koch - Europe -- 1894 -- Époécophyte. (z).
- Hieracium tridentatum* Fries - Eurasie -- Vers 1930 -- Hémiagriophyte. Rare. (z).
- Hypochaeris radicata* L. - Eurasie -- Vers 1930 -- Éphémérophyte ? (z).
- Lactuca biennis* (Moench) Fern. - Amérique du Nord - Intrapophyte.
- Lactuca canadensis* L. - Est de l'Amérique du Nord - Intrapophyte.
- Lactuca muralis* (L.) Gaertner - Europe -- 1933 -- Hémiagriophyte ? Très rare. (z).
- Lactuca pulchella* (Pursh) DC. - Amérique du Nord - Extrapophyte.
- **Lactuca saligna* L. - Europe -- Vers 1925 -- Époécophyte ? (z).
- **Lactuca sativa* L. - Eurasie -- 1885 -- Éphémérophyte. Très rare. (y).
- Lactuca Scariola* L. - Europe -- 1891 -- Époécophyte. (z).
- Lapsana communis* L. - Eurasie -- XVIII -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
- Leontodon autumnalis* L. - Eurasie -- XIX -- Époécophyte. (z).
- **Leontodon hispidus* L. - Europe -- 1910 -- Éphémérophyte : Galt. Unique localité canadienne au dire de Boivin (1966). (z).
- **Picris echioides* L. - Europe -- 1886 -- Éphémérophyte. Récolté seulement deux fois. (z).
- **Picris hieracioides* L., var. *hieracioides* - Eurasie -- XX -- Époécophyte. (z).
- Sonchus arvensis* L., var. *arvensis* - Europe -- XVII -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
- Sonchus arvensis* L., var. *glabrescens* Guenth., Grab. & Wimm. - Europe -- XVII -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
- Sonchus asper* (L.) Hill - Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Sonchus oleraceus* L. - Europe -- XVIII -- Époécophyte. (z).
- Taraxacum laevigatum* (Willd.) DC. - Eurasie -- 1902 -- Époécophyte. (z).
- Taraxacum officinale* Weber - Eurasie -- XVII -- Époécophyte + hémiagriophyte. (z).
- Tragopogon dubius* Scop. - Europe -- 1937 -- Époécophyte. (z).
- Tragopogon porrifolius* L. - Europe -- XX -- Hémiagriophyte + époécophyte au sud-ouest de Kingston; éphémérophyte ailleurs. (y).
- Tragopogon pratensis* L. - Europe -- XIX -- Époécophyte. (z).

Total : 936.

Nous espérons qu'un lecteur consultera cette liste vers la fin du vingt-et-unième siècle et qu'il notera tous les changements floristiques qui seront survenus depuis la rédaction du présent travail.

Remerciements

Notre plus sincère gratitude s'adresse à M. B. Gauthier, géographe, pour les suggestions qu'il nous a apportées lors de la préparation de ce travail et à M. L. Cinq-Mars, professeur de botanique à l'Université Laval et conservateur de l'Herbier Louis-Marie, qui a relu ce texte. Cordial merci au regretté docteur Jacques Rousseau, ethnobotaniste de réputation internationale, qui nous a permis de consulter ses notes manuscrites relatant le voyage de Pehr Kalm au Canada et à M. Roger Van den Hende, responsable du Jardin pédagogique de l'Université Laval, qui nous a fourni de précieuses informations concernant les plantes ornementales échappées de culture. Nous sommes aussi reconnaissant envers les conservateurs d'herbiers suivants : les docteurs E. Rouleau (MT), W.J. Cody (DAO), J.H. Soper (CAN), J.E. Cruise (TRT) et L.I. Nevling (GH) ; les deux premiers nous ont facilité notre tâche au moment de nos visites à l'herbier alors que les autres ont correspondu avec nous lors de l'élaboration de ce travail. Nous tenons aussi à remercier bien sincèrement le Conseil des recherches agricoles du Québec dont l'assistance financière nous a été très utile.

Références

- ANDREWS, H., 1961. Two new orchid records for Ontario. *Rhodora*, **63**: 175-176.
- BAILEY, L.H., 1949. Manual of cultivated plants. The MacMillan Company, New York.
- BOIVIN, B., 1966 et 1967. Énumération des plantes du Canada. *Naturaliste can.*, **93**: 253-274 ; 371-437 ; 583-646 ; 989-1063 ; **94**: 131-157, 471-528.
- BOIVIN, B., 1968-1969. Flora of the Prairie Provinces. Part II. Provancheria, **3**. Mémoires de l'Herbier Louis-Marie, Faculté d'agriculture, Université Laval.
- CAYOUILLE, R., 1966. *Potentilla Hippiana* Lehm. et *Potentilla thuringiaca* Bernh. au Québec. *Naturaliste can.*, **93**: 889-894.
- CODY, W.J., 1952. *Chrysopsis falcata* adventive in Canada. *Rhodora*, **54**: 308.
- CODY, W.J., 1967. *Sedum* in the Ottawa District. *Can. Fld Nat.*, **81**: 273-274.
- CODY, W.J., 1970. *Paronychia fastigiata* (Caryophyllaceae), forked chickweed new to Ontario. *Can. Fld Nat.*, **84**: 58.
- DORE, W.G., 1959. Grasses of the Ottawa District. *Publs Dep. Agric. Can.*, **1049**.
- DORE, W.G., 1961. A centennial floristic census of Prescott, Ontario. *Trans. R. Can. Inst.*, **33**: 49-115.
- FERNALD, M.L., 1905. Some recently introduced weeds. *Trans. Mass. hort. Soc.*, **1**: 11-22.
- FERNALD, M.L., 1950. *Gray's Manual of Botany*, Eight ed. American Book Company, New York.
- FOX, W.S. and J.H. SOPER, 1953. The distribution of some trees and shrubs of the Carolinian zone of Southern Ontario. *Trans. R. Can. Inst.*, **30**: 3-32.
- GLEASON, H.A., 1952. *The new Britton and Brown illustrated flora of the Northeastern United States and adjacent Canada*. 3 vols. Lancaster Press, Lancaster, Penna.
- GROH, H., 1944-1947. Canadian weed survey. *Rep. Dep. Agric. Can.*, **1st - 4th**.
- GROH, H. and C. FRANKTON, 1948-1949. Canadian weed survey. *Rep. Dep. Agric. Can.*, **5th - 7th**.
- JOSSELYN, J., 1672. *New England rarities*. Facsimile — Edition. Ed. W. Junk, Lochem, Holland. 1946.
- KORNAS, J., 1968. Synantropizacja szaty roślinnej I. Neofityzm i apofityzm w szacie roślinnej Polski. (Synanthropic flora. I. Neophytism and apophytism in the flora of Poland). *Materiały zakładu fitosocjologii stosowanej U.W.*, **25**: 33-41.

- MACOUN, J., 1883-1890. *Catalogue of Canadian plants*. Dawson Brothers, Montréal. 5 parts.
- MACOUN, J.M., 1894-1906. Contributions to Canadian Botany, I-XVIII. *Can. Rec. Sci.*, 6 and 7; *Ottawa Nat.*, 12, 13, 15, 16 and 20.
- MONTGOMERY, F.H., 1948. Introduced plants of Waterloo and adjacent counties, Ontario. *Can. Fld Nat.*, 62: 79-95.
- MONTGOMERY, F.H., 1956. The introduced plants of Ontario growing outside of cultivation (Part I). *Trans. R. Can. Inst.*, 31: 91-102.
- MONTGOMERY, F.H., 1957. The introduced plants of Ontario growing outside of cultivation (Part II), *Idem*, 32: 3-34.
- MULLIGAN, G.A. and C. FRANKTON, 1954. The plumeless thistles (*Carduus* spp.) in Canada. *Can. Fld Nat.*, 68: 31-36.
- MULLIGAN, G.A. and C. FRANKTON, 1962. Taxonomy of the genus *Cardaria* with particular reference to the species introduced into North America. *Can. J. Bot.*, 40: 1411-1425.
- PROVANCHER, L., 1862. *Flore canadienne*. J. Darveau, Québec. 2 vols.
- RAYMOND, M., 1950. Esquisse phytogéographique du Québec. *Mém. Jard. bot. Montréal*, 5.
- ROUSSEAU, C., 1968. Histoire, habitat et distribution de 220 plantes introduites au Québec. *Naturaliste can.*, 95: 49-169.
- ROUSSEAU, C., 1971. Une classification de la flore synanthropique du Québec et de l'Ontario. I. Caractères généraux. *Naturaliste can.*, 98: 529-533.
- ROUSSEAU, C. et L. CINQ-MARS, 1969. Les plantes introduites du Québec. 1 - Listes des espèces. *Le Jeune Scientifique*, 7: 163-168. 2 - Statistiques. *Idem*, 7: 192-195. 3 - Historique. *Idem*, 7: 219-222.
- ROUSSEAU, J. et G. BÉTHUNE, 0-0-0-0. *Voyage de Kalm au Canada*. Cercle du Livre de France, Montréal. Sous presse.
- SENN, H.A., 1941. Notes on rare Canadian plants II. *Can. Fld Nat.*, 55: 17-19.
- SOPER, J.H., 1949. *The vascular plants of Southern Ontario*. Univ. Toronto and Fed. Ont. Nat., Toronto.
- STROUD, J.J., 1941. A study of the flora of Wellington County, Ontario. *Can. Fld Nat.*, 55: 73-76.
- SWALES, D.E. and J.R. BIDER, 1970. *Nardus stricta* L., moor grass at Lac Carré, Terrebonne County, P.Q. *Can. Fld Nat.*, 84: 49-53.

LUDOVICIANA

1. Les Apocynacées du Canada, B. Boivin. 1966.
 2. Clef d'identification des mauvaises herbes du Québec à différents stades précédant leur maturité, C. Rousseau et L. Cinq-Mars. 1966.
 3. La distribution de quelques espèces végétales dans la région de Québec et leur cadre phytosociologique, D. Doyon et V. Lavoie. 1967.
 4. Nots sur les *Lycopodium* du Canada. Les variations du *Physostegia virginiana*. Les variatioons d'*Acer Negundo* au Canada, B. Boivin 1967.
 5. Histoire, habitat et distribution de 220 plantes introduites au Québec, C. Rousseau. 1968.
 6. La phytosociologie et l'aménagement des bleuetières. V. Lavoie. 1968.
 7. Études sur les *Oxytropis* — II. Notes sur les *Betula*. Connecting vowels in epithets of latin origin. Les *Celtis* du Canada. Études ptéridologiques — I I. Variations du *Woodsia oregana*. B. Boivin. 1968.
 8. L'habitat du *Carex laxiculmis* Schwein et du *Woodsia obtusa* (Spreng.) Torr à Frelighsburg (Missisquoi), Québec, L. Cinq-Mars. 1969. Les hybrides intergénériques *Aster X Solidago*, J.P. Bernard. 1969.
 9. Notes sur la flore du Québec : Additions et Notes sur la flore du Québec : Extensions d'aires, L. Cinq-Mars, R. Van den Hende, C. Rousseau, J.P. Bernard, C. Leduc et J.G. Perras. Le genre *Amelanchier* au Québec, L. Cinq-Mars. La présence du *Quercus borealis* Michx. dans le comté de Charlevoix, Québec, Jean-Guy Perras. 1971.
 10. Une classification de la flore synanthropique du Québec et de l'Ontario. I Caractères généraux. II Liste des espèces, Camille Rousseau. 1971.
-