camps de jour sont si populaires dans la grande région de Montréal. Et si les jardinets disaient tout haut qu'en fait, avec quelques ajustements (dont la baignade régulière et un abri en cas de pluie) ils sont bel et bien des camps de jour. Avec un tarif à la semaine ou à la saison, qui tiendrait compte du nombre d'enfants intéressés dans une même famille, peut-être que la Ville de Montréal répondrait mieux aux besoins de sa population.

Que ce soit cette solution ou une autre, l'important est d'amorcer une réflexion sur la mission, les objectifs et les besoins de la clientèle cible des jardinets d'écoliers. Après 52 ans de fonctionnement, l'héritage du frère Marie-Victorin est toujours autant apprécié des jeunes et moins jeunes. Les jardinets d'écoliers demeureront toujours un lieu où l'enfant prend conscience de son environnement, apprend à le connaître, à l'aimer et à le protéger. Peut-être est-il seulement temps d'actualiser la vocation des jardinets d'écoliers et ainsi, faire en sorte qu'ils aient encore 50 ans de sourires d'enfants.

N.B.: L'auteur a été pendant quatre ans coordonnateur des programmes à l'Association des camps du Québec.

CLÉ DES SCROPHULARIACÉES DU QUÉBEC

par Jacques Brisson [1]

Les Scrophulariacées forment un groupe très variable dans leur morphologie, autant en ce qui concerne les caractères végétatifs que reproductifs (voir tableau 1 pour les caractéristiques de la famille). Au Québec, les plantes sauvages appartenant à cette famille sont suffisamment différenciées pour qu'il soit facile, même pour un profane, de les identifier au genre sans aucune difficulté. Cependant, les flores les plus couramment employées ici utilisent abondamment dans leur clé d'identification des caractères peu visibles comme le nombre d'étamines fertiles et stériles, ce qui a tôt fait de décourager le botaniste amateur, surtout lorsque la plante à identifier est en fruit!

La clé d'identification des genres présentée ici utilise des caractères faciles à reconnaître et visibles à l'œil nu. Les caractères plus difficilement discernables sont parfois ajoutés de façon complémentaire. Par ailleurs, cette clé permet d'identifier les spécimens en fleur ou en fruit. Pour chacun des genres représentés par plus d'une espèce au Québec, une autre clé permet à l'utilisateur d'arriver à identifier son spécimen à l'espèce. Le plus souvent possible, ces clés ont été confectionnées afin de faciliter la tâche à l'utilisateur, bien qu'un examen à la loupe de certains caractères soit parfois exigé. De plus, pour certains genres plus difficiles comme *Euphrasia et Pedicularis*, un spécimen en fleur est parfois nécessaire à une identification sure.

TABLEAU 1: Caractéristiques de la famille des Scophulariacées

TIGE: toujours herbacée dans nos régions.

FEUILLES: communément opposées, quelquefois alternes ou verticillées, toujours sans stipules.

INFLORESCENCE: très variée; fleurs solitaires axillaires, épi, grappe, thyrse.

CALICE: formé de 4 ou 5 sépales plus ou moins soudés, persistant sur le fruit.

COROLLE: gamopétale, typiquement 5-mère (parfois 4-mère par fusion ou suppression); généralement bilabiée avec une lèvre supérieure habituellement à deux lobes et une lèvre inférieure à trois lobes, ou moins souvent fleur rotacée plus ou moins irrégulière (au Québec: *Verbascum, Veronica* et *Limosella*.

ÉTAMINES: typiquement 4, didyname (2 longues, 2 courtes); quelquefois 2 (*Veronica*) ou 5, avec la cinquième étamine stérile (fertile chez *Verbascum*).

OVAIRE: supérieur biloculaire, chaque loge contenant de nombreux ovules; placentation axile; style terminal.

FRUITS: capsule biloculaire, ovoïde à globuleuse, contenant de nombreuses graines.

(1) Systems Ecology Research Group, San Diego State University.

LISTE DES SCROPHULARIACÉES DU QUÉBEC

Pour la confection de la clé, il a d'abord fallu établir la liste des Scrophulariacées du Québec (tableau 2). En la consultant, l'utilisateur pourra savoir si l'espèce qu'il a trouvée est mentionnée dans la Flore Laurentienne de Marie-Victorin (1935), la «Flora of Canada» de Scoggan (1978-79), ou la liste des Plantes du Canada de Boivin (1966). Les espèces dont la présence au Québec n'est pas certaine ont été écartées de cette liste. Pour cette raison, il ne faudra pas s'étonner que des espèces comme *Cymbalaria muralis* et *Pedicularis furbishiae*, pourtant décrites dans la Flore Laurentienne, ne soient pas incluses dans notre liste.

En consultant plusieurs ouvrages, il est étonnant d'y constater la controverse concernant la validité taxonomique d'un grand nombre d'espèces. Selon le taxonomiste, tel taxon est divisé en deux espèces alors qu'un autre les fusionne; certaines espèces changent de nom ou de statut (sous-espèce, variété...). Le nom et le statut choisis pour la liste du tableau 2 sont, le plus souvent possible, ceux qui font l'accord de la majorité des auteurs. En cas de désaccord, la nomenclature suggérée par Scoggan a été choisie, son ouvrage étant le plus récent des trois. Il faut toutefois noter les 2 exceptions suivantes: le genre *Gerardia* est devenu *Agalinis*; les espèces appartenant autrefois au genre *Rhinanthus* ont été fusionnées sous le nom de *Rhinanthus minor* L., conformément aux suggestions de van Hulst *et al.* (1986). Pour aider l'utilisateur à se retrouver dans ce problème de synonymie, on trouvera au tableau 2 le nom sous lequel est traitée dans chacun des trois ouvrages, la plante qu'on aura identifiée.

TABLEAU 2: Liste des Scrophulariacées du Québec

	MARIE-VICTORIN (1964)	BOIVIN (1966)	SCOGGAN (1978-79)
Agalinis purpurea (L.) Pennell	*Gerardia purpurea* (d) et *Gerardia paupercaula* (d)	+	*Gerardia purpurea*
Agalinis tenuifolia (Vahl) Raf.*	*Gerardia tenuifolia* (+)	+	*Gerardia tenuifolia*
Bartsia alpina L.	+	+	+
Castilleja pallida (L.) Spreng.	*C. septentrionalis* (d)	+	+
Castilleja raupii Pennell*	–	+	+
Chaenorrhinum minus (L) Lange	d	+	+
Chelone glabra L.	d	+	+
Digitalis lutea L.	–	+	+
Digitalis purpurea L.	+	–	+
Euphrasia americana Wettst. (maintenant inclut dans *E. nemorosa* (Pers.) Wallr.)	+	+	+
Euphrasia arctica Lange	+	+	+
Euphrasia canadensis Townsend (maintenant inclut dans *E. nemorosa* (Pers.) Wallr.)	d	+	+
Euphrasia hudsoniana Fern. & Wieg.	+	+	+
Euphrasia oakesii Wettst.	+	+	+
Euphtasia rigidula Jord. (= *E. stricta* J.P. Wolff)	d	+	+
Euphrasia tatarica Fisch.	+	–	+
Gratiola aurea Muhl.	d	+	+
Gratiola neglecta Torr.	d	+	+
Limosella aquatica L.	+	+	+
Limosella subulata Ives	d	+	+
Linaria canadensis (L.) Dum.*	d	+	+
Linaria dalmatica (L.) Mill.	+	+	+
Linaria vulgaris Hill	d	+	+
Lindernia dubia (L.) Pennell	d	+	+
Melampyrum lineare Desr.	d	+	+
*Mimulus glabratus H.B.K.**	–	–	+
Mimulus moschatus Dougl.	d	+	+
Mimulus ringens L.	d	+	+
Odontites verna (Bell.) Dum.	*O. rubra* (d)	*O. serotina*	+

TABLEAU 2: Liste des Scrophulariacées du Québec

	MARIE-VICTORIN (1964)	BOIVIN (1966)	SCOGGAN (1978-79)
Pedicularis canadensis L.	d	+	+
Pedicularis flammea L.	+	+	+
Pedicularis groenlandica Retz.	+	+	+
Pedicularis hirsuta L.	+	+	+
Pedicularis labradorica Wirsing	+	+	+
Pedicularis lanata Cham. & Schl.	+	+	+
Pedicularis lapponica L.	+	+	+
Pedicularis palustris L.	d	+	+
Pedicularis parviflora Sm.	+	+	+
Pedicularis sudetica Willd.*	–	+	+
Penstemon digitalis Nutt.	d	+	+
Penstemon hirsutus (L.) Willd.*	d	+	+
Rhinanthus minor L.	*R. crista-galli* (d) *R. stenophyllus* (+) et *R. borealis* (d)	*R. crista-galli*	*R. crista-galli* *R. stenophyllus* et *R. borealis*
Scrophularia lanceolata Pursh	d	+	+
Scrophularia marilandica L.	+	+	+
Scrophularia nodosa L.	+	+	+
Verbascum blattaria L.	d	+	+
Verbascum phlomoides L.	–	+	+
Verbascum thapsus L.	d	+	+
Veronica agrestis L.	d	+	+
Veronica alpina L.	+	+	+
Veronica americana (Raf.) Schwein.	d	+	+
Veronica arvensis L.	d	+	+
Veronica beccabunga L.	d	+	+
Veronica chamaedris L.	+	+	+
Veronica comosa Richter*	+	+	*V. catenata*
Veronica filiformis Sm.	–	+	+
Veronica grandis Fisch.	d	–	+
Veronica longifolia L.	d	+	+
Veronica officinalis L.	d	+	+
Veronica peregrina L.	d	+	+
Veronica persica Poir.	d	+	+
Veronica scutellata L.	d	+	+
Veronica serpyllifolia L.	d	+	+
Veronica spicata L.	+	+	+

*: Inscrite sur la liste des plantes rares du Québec (Bouchard *et al.*, 1983)
+ : Mentionnée
d: Mentionnée et décrite (Marie-Victorin seul.)
– : Non mentionnée

CLÉ DES GENRES

1a Plante à feuilles basales, étroites et entières, réunies en touffe dense; milieu aquatique seulement.
→ *Limosella*

1b Plante à tige feuillée ou plante à feuilles non entières.
→ **2**

2a Feuilles végétatives (i.e. excluant les bractées florales) alternes, sauf parfois à la base.
→ **3**

2b Feuilles végétatives opposées, verticillées ou basales.
→ **8**

3a Feuilles profondément découpées, au moins pinnatifides.
→ *Pedicularis*

3b Feuilles entières ou plus finement découpées.
→ **4**

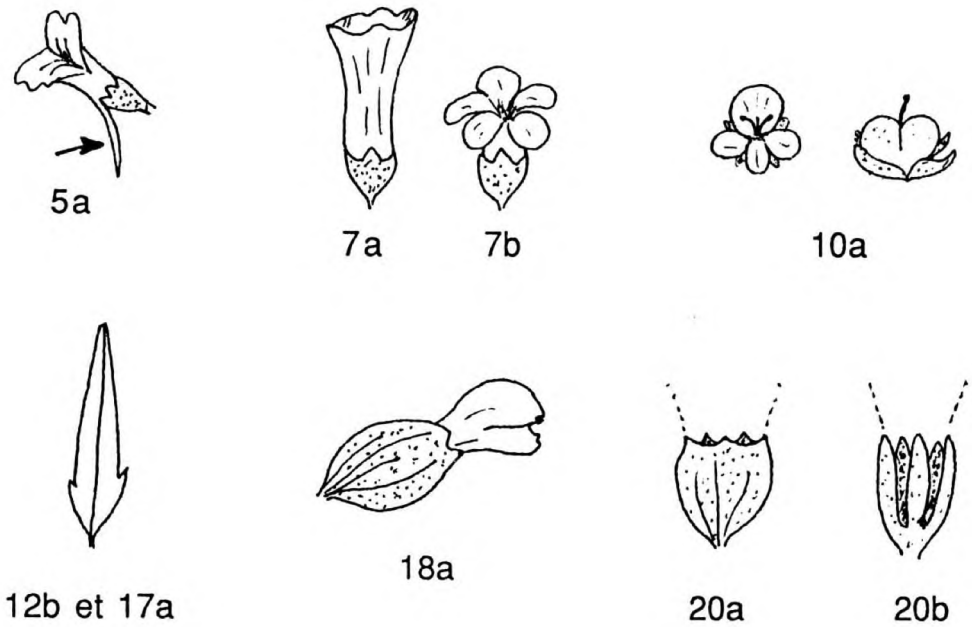
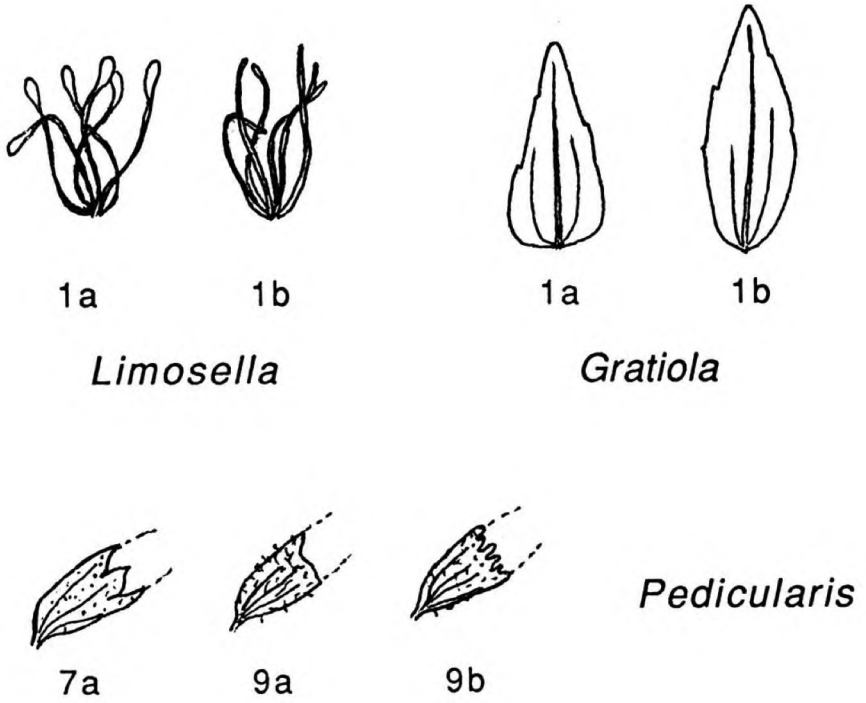


FIGURE 1. Illustration de caractères diagnostiques des Scrophulariacées. Les numéros correspondent à ceux de la clé des genres. **5a**. Fleur éperonnée. **7a**. Corolle tubuleuse. **7b**. Corolle rotacée. **10a.** Fleur et capsule de *Veronica* sp. **12b** et **17a** Feuille supérieure de *Melampyrum lineare.* **18a**. Calice comprimé et fleur de *Rhinanthus minor.* **20a**. Calice gamosépale à lobes plus courts que le tube. **20b.** Calice à lobes plus longs que le tube.

FIGURE 2. *Chelone glabra*, la Galane glabre, une espèce des habitats humides qui montre bien l'inflorescence racémeuse des scrophulariacées.

J. Brisson

FIGURE 3. Illustration de caractères diagnostiques des Scrophulariacées, Les numéros correspondent à ceux de la clé des espèces. ***Limosella. 1a.*** *L. aquatica.* **1b.** *L. subulata.* ***Gratiola.*** **1a.** *G. aurea.* **1b.** *G. neglecta.* ***Pedicularis*** (calice). **7a** *P. flammea.* **9a.** *P. canadensis.* **9b.** *P. palustris.*



4a Plante possédant de grandes bractées florales colorées en jaune ou en rouge, plus voyantes que les fleurs.
→ *Castilleja*

4b Plante sans de telles bractées.
→ **5**

5a Feuilles linéaires ou nettement embrassantes; corolle éperonnée (fig. 1).
→ **6**

5b Feuilles lancéolées à ovées, jamais embrassantes; corolle non éperonnée.
→ **7**

6a Plante couverte d'une pubescence glanduleuse; fleurs (ou fruits) solitaires, axillaires.
→ *Chaenorrhinum minus*

6b Plante sans pubescence glanduleuse; inflorescence (ou infructescence) en épi (parfois quelques fleurs solitaires à la base de l'inflorescence).
→ *Linaria*

7a Grappe (fleurs ou fruits) unilatérale; corolle tubuleuse à campanulée, à tube beaucoup plus long que les lobes (fig. 1).
→ *Digitalis*

7b Grappe non unilatérale; corolle rotacée à tube beaucoup plus court que les lobes (fig. 1).
→ *Verbascum*

8a Inflorescence (infructescence): thyrse terminal.
→ **9**

8b Inflorescence (infructescence): épi, grappe, ou fleurs (fruits) solitaires axillaires.
→ **10**

9a Feuilles toutes pétiolées; fleurs brunes ou verdâtres, ne dépassant pas 1 cm de longueur.
→ *Scophularia*

9b Feuilles supérieures sessiles; fleurs blanches ou violet pâle, de 2 à 3 cm de longueur.
→ *Penstemon*

10a Corolle rotacée 4-lobée; tube plus court que les lobes; lobe supérieur un peu plus développé; étamines 2. Capsule plus ou moins en forme de cœur, surmontée du style persistant (fig. 1).
→ *Veronica*

10b Corolle nettement tubuleuse et/ou bilabiée; étamines 4 ou 5. Capsule différente.
→ **11**

11a Feuilles linéaires.
→ **12**

11b Feuilles lancéolées à orbiculaires.
→ **13**

12a Feuilles toutes entières; fleurs pourpres, roses ou blanches.
→ *Agalinis*

12b Feuilles supérieures avec 1 à 3 dents à la base, les autres entières (fig. 1); fleurs jaunâtres.
→ *Melampyrum lineare*

13a Fleurs (fruits) sessiles, ou pédicelle plus court que le calice.
→ **14**

13b Fleurs (fruits) pédicellées, avec pédicelle plus long que le calice.
→ **20**

14a Feuilles ovées à orbiculaires, à nervation palmée.
→ **15**

14b Feuilles à nervation pennée.
→ **16**

15a Calice pourpre; plante de région arctique seulement.
→ *Bartsia alpina*

15b Calice vert.
→ *Euphrasia*

16a Feuilles profondément découpées, au moins pinnatifides.
→ *Pedicularis*

16b Feuilles entières, serrées, dentées ou crénelées.
→ **17**

17a Feuilles entières, sauf les feuilles supérieures (fig. 1).
→ *Melampyrum lineare*

17b Feuilles serrés, dentées ou crénelées.
→ **18**

18a Calice gonflé, comprimé (fig. 1): fleurs jaunes.
→ *Rhinanthus minor*

18b Calice différent; fleurs blanches, roses ou pourpres.
→ **19**

19a Fleurs grandes, de 2 à 4 cm de longueur; graines comprimées, largement ailées; fossés, lieux humides, rivages (fig. 2).
→ *Chelone glabra*

19b Fleurs moins de 1 cm de longueur; graines non ailées; bords de route, champs.
→ *Odontites verna*

20a Calice gamosépale, à lobes plus courts que le tube (fig. 1).
→ *Mimulus*

20b Calice dialysépale ou gamosépale, à lobes plus courts que le tube (fig. 1).
→ **21**

21a Plante finement pubescente; fleurs blanches ou jaunes.
→ *Gratiola*

21b Plante glabre; fleurs bleutées ou purpurines.
→ *Lindernia dubia*

CLÉ DES ESPÈCES

Agalinis

1a Pédicelle beaucoup plus long que le calice (généralement de 3 à 5 fois).
→ *A. tenuifolia*

1b Pédicelle généralement plus court que le calice.
→ *A. purpurea*

Castilleja

1a Bractées florales jaunes à blanc verdâtre.
→ *C. pallida*

1b Bractées florales à prédominance rose ou rouge.
→ *C. raupii*

Digitalis

1a Feuilles sessiles, entières ou presque; corolle jaune 2 cm de longueur ou moins.
→ *D. lutea*

1b Feuilles pétiolées (sauf les supérieures), crénelées-dentées; corolle pourpre à blanche, de 4 à 5 cm de longueur.
→ *D. purpurea*

Euphrasia

Le genre *Euphrasia* constitue un véritable cauchemar pour les taxonomistes. Les caractères morphologiques varient énormément à l'intérieur d'une même espèce, sans compter que plusieurs d'entre elles hybrident fréquemment. Cela forme le cadre d'une belle controverse: les taxons sont sans cesse divisés, fusionnés ou simplement renommés. Le traitement adopté ici est celui de Scoggan, tout simplement parce que son ouvrage est récent et largement distribué. Le lecteur plus curieux peut consulter Sell et Yeo (1970) et Downie *el al.* (1988).

1a Dents des bractées florales obtuses à aiguës mais ne se terminant pas par une soie.
→ **2**

1b Dents des bractées florales subulées ou se terminant par une soie.
→ **3**

2a Corolle de 4 à 8 mm de longueur; lèvre supérieure très visiblement bilobiée à lobes ondulés, tronqués.
→ *E. arctica*
(inclut *E. mollis* et *E. disjuncta*)

2b Corolle de 2 à 4 mm de longueur (rarement plus); lèvre supérieure peu profondément bilobiée avec lobes très courts, arrondis et entiers.
→ *E. oakesii*
(inclut *E. randii* et *E. williamsii*)

3a Fleurs (fruits) présentes seulement dans la moitié supérieure de la tige et des ramifications.
→ *E. americana*
maintenant inclut dans *E. nemorosa*)

3b Fleurs (fruits) présentes presque jusqu'à la base de la tige et des ramifications.
→ **4**

4a Bractées florales pubescentes.
→ **5**

4b Bractées florales glabres.
→ **6**

5a Corolle de 7 à 10 mm de longueur, avec des lignes pourpres foncées; lobes latéraux de la lèvre inférieure largement étalés.

→ *E. tatarica*

5b Corolle de 5 à 6 mm de longueur, avec des lignes lavandes ou bleutées; lobes latéraux de la lèvre inférieure non largement étalés.

→ *E. hudsoniana*

6a Corolle de 5 à 6,5 mm de longueur, avec des lignes lavandes ou bleutées; lobes latéraux de la lèvre inférieure largement étalés.

→ *E. rigidula*
(= *E. stricta* J. P.)

6b Corolle de 6 à 8 mm de longueur, avec des lignes pourpres foncées; lobes latéraux de la lèvre inférieure non largement étalés.

→ *E. canadensis*
(maintenant inclut dans *E. nemorosa*)

Gratiola

1a Fleurs jaunes; feuilles lancéolées à ovées, avec la partie la plus large de la feuille nettement plus près de sa base que de son extrémité (fig. 3).

→ *G. aurea*

1b Fleurs blanches; feuilles lancéolées, avec la partie la plus large située environ au centre de la feuille (fig. 3).

→ *G. neglecta*

Limosella

1a Feuilles elliptiques à oblongues, longuement pétiolées (fig. 3); corolle rose; littoral arcticle et subarctique: Haute Côte-Nord, Labrador, Baie James et Baie d'Hudson.

→ *L. aquatica*

1b Feuilles filiformes (fig. 3); corolle blanche; principalement dans l'estuaire du Saint-Laurent.

→ *L. subulata*

Linaria

1a Feuilles caulinaires ovées-lancéolées à largement ovées, embrassantes.

→ *L. dalmatica*

1b Feuilles caulinaires linéaires à linéaires-lancéolées.

→ **2**

2a Corolle jaune et orangée; capsule 7 à 12 mm de longueur à maturité.

→ *L. vulgaris*

2b Corolle bleu-violet; capsule 2 à 3,5 mm de longueur à maturité.

→ *L. canadensis*

Mimulus

1a Corolle pourpre à violet (rarement blanche); feuilles toutes sessiles.

→ *M. ringens*

1b Corolle jaune; feuilles courtement pétiolées, au moins celles de la base.

→ **2**

2a Plante densément pubescente; les 5 lobes du calice sont environ d'égale longueur, et plus longs que larges.

→ *M. moschatus*

2b Plante glabre ou faiblement pubescente; un des lobes du calice est plus long que large, les autres sont très courts ou à peine développés.

→ *M. glabratus*

Pedicularis

1a Plante exclusivement arctique-alpine.
→ **2**

1b Plante de bois, lieux humides ou rivages de la partie sud du Québec.
→ **9**

2a Feuilles en rosette basale seulement (parfois 1 ou 2 feuilles réduites sur la tige).
→ *P. sudetica*

2b Tige feuillée.
→ **3**

3a Inflorescence laineuse.
→ **4**

3b Inflorescence glabre ou munie d'une courte pubescence éparse.
→ **5**

4a Corolle rose vif à pourpre, environ de 2 cm de longueur; capsule environ de 2 cm de longueur.
→ *P. lanata*

4b Corolle rose pâle, environ de 1,5 cm de longueur; capsule environ de 1,5 cm de longueur.
→ *P. hirsuta*

5a Corolle entièrement rose ou pourpre.
→ **6**

5b Corolle jaune, parfois tachetée de rose ou de pourpre.
→ **7**

6a Rosette de feuilles basilaires longuement pétiolées en plus des feuilles sessiles ou subsessiles de la tige; lèvre supérieure de la corolle terminée par un long bec courbé donnant l'apparence d'une trompe d'éléphant.
→ *P. groenlandica*

6b Pas de rosette de feuilles basilaires et feuilles toutes sessiles ou subsessiles; lèvre supérieure de la corolle sans bec allongé.
→ *P. parviflora*

7a Calice distinctement 5-lobé (fig. 3).
→ *P. flammea*

J. Brisson

FIGURE 4.
Fleurs de *Mimulus ringens* qui illustrent clairement la symétrie bilatérale et la corolle bilabiée fortement contractée à la gorge; les abeilles doivent en forcer l'entrée pour atteindre le nectar.

7b Calice entier, à marge ondulée ou d'apparence bilobiée, mais jamais distinctement 5-lobé.

→ **8**

8a Bractée florales plus courtes que les fleurs; corolle uniformément jaune; tige solitaire ou peu divisée.

→ *P. lapponica*

8b Bractée florales plus longues que les fleurs; corolle jaune mais extrémité de la lèvre supérieure pourpre; tige généralement très divisées.

→ *P. labradorica*

9a Calice à marge entière ou ondulée (fig. 3); corolle jaune.

→ *P. canadensis*

9b Calice terminé par une douzaine de petits lobes arrondis (fig. 3); corolle rose ou pourpre.

→ *P. palustris*

Penstemon

1a Tige glabre et lustrée (elle peut parfois être munie de quelques fines lignes de poils). Corolle blanche ou faiblement teintée de violet.

→ *P. digitalis*

1b Tige couverte de fins poils glanduleux. Corolle violet-pourpre à lobes blancs.

→ *P. hirsutus*

Scrophularia

1a Corolle de 7 à 11 mm de longueur; capsule de 6 à 10 mm de longueur; l'étamine stérile est jaune et généralement plus large que longue.

→ *S. lanceolata*

1b Corolle de 5 à 8 mm de longueur; capsule de 4 à 7 mm de longueur; l'étamine stérile est pourpre ou brune et généralement plus longue que large.

→ **2**

2a Pétiole des feuilles étroitement ailé, moins que 1/3 de la longueur du limbe. Échappée de culture dans la région de Montréal.

→ *S. nodosa*

2b Pétiole non ailé, plus que 1/3 de la longueur du limbe.

→ *S. marilandica*

Verbascum

1a Plante glabre ou quelque peu glanduleuse-pubescente.

→ *V. blattaria*

1b Plante à pubescence non glanduleuse

→ **2**

2a Plante densément laineuse; grappe dense, simple.

→ *V. thapsus*

2b Plante à tomentum lâche; grappe lâche, souvent ramifiée à la base.

→ *V. phlomoides*

Veronica

1a Axe principal de la plante portant des fleurs (fruits) solitaires aux aiselles des feuilles supérieures alternes, se prolongeant souvent en un épi ou une grappe terminale.

→ **2**

1b Axe principal de la plante produisant des grappes aux aiselles des feuilles qui sont toutes opposées.

→ **11**

2a Bractées florales très réduites en comparaison des feuilles végétatives; l'inflorescence forme un véritable épi ou grappe terminale; plante vivace.
→ **3**

2b Bractée florales très peu ou pas différenciées des feuilles végétatives; fleurs axillaires; plante annuelle.
→ **7**

3a Feuilles nettement découpées, pétiolées, les supérieures quelquefois en verticilles de trois.
→ **4**

3b Feuilles entières ou légèrement crénelées ou dentées, sessiles ou courtement pétiolées, jamais en verticille de trois.
→ **5**

4a Feuilles lancéolées, acuminées, doublement serrées, non cordées, de 10 à 15 cm de longueur (fig. 5).
→ *V. longifolia*

4b Feuilles ovées, cordées, obtuses, crénelées-dentées, de 3 à 5 cm de longueur (fig. 5).
→ *V. grandis*

5a Feuilles jusqu'à 8 cm de longueur, lancéolées à étroitement ovées; tige ligneuse à la base.
→ *V. spicata*

5b Feuilles pour la plupart ne dépassant pas 3 cm de longueur, elliptiques ou suborbiculaires; tige fine et rampante à la base.
→ **6**

6a Feuilles toutes sessiles; capsule plus longue que large, obtuse ou très légèrement émarginée au sommet (fig.5).
→ *V. alpina*

6b Feuilles inférieures pétiolées; capsule plus large que longue, très nettement émarginée au sommet (fig. 5).
→ *V. serpyllifolia*

7a Pédicelles (0,5 à 2 mm de longueur) plus courts que les sépales.
→ **8**

7b Pédicelles (4 mm ou plus) plus longs que les sépales.
→ **9**

8a Feuilles étroitement oblongues à oblancéolées, entières ou légèrement dentées; fleurs blanches.
→ *V. peregrina*

8b Feuilles végétatives palmées ou pinnatifides; fleurs bleues.
→ *V. arvensis*

9a Corelle environ 10 mm de largeur, dépassant de beaucoup le calice; les pédicelles qui portent un fruit peuvent dépaser 3 cm de longueur.
→ **10**

9b Corolle de 6 à 8 mm de largeur, ne dépassant que légèrement le calice; les pédicelles qui portent un fruit ne dépassent que rarement 1 cm de longueur.
→ *V. agrestis*

10a Feuilles largement ovées (fig. 5).
→ *V. persica*

10b Feuilles orbiculaires-réniformes (fig. 5).
→ *V. filiformis*

11a Tige, feuilles, pédicelles et capsules distinctement pubescents; lieux secs.
→ **12**

11b Plante glabre ou légèrement pubérulente; lieux humides.
→ **13**

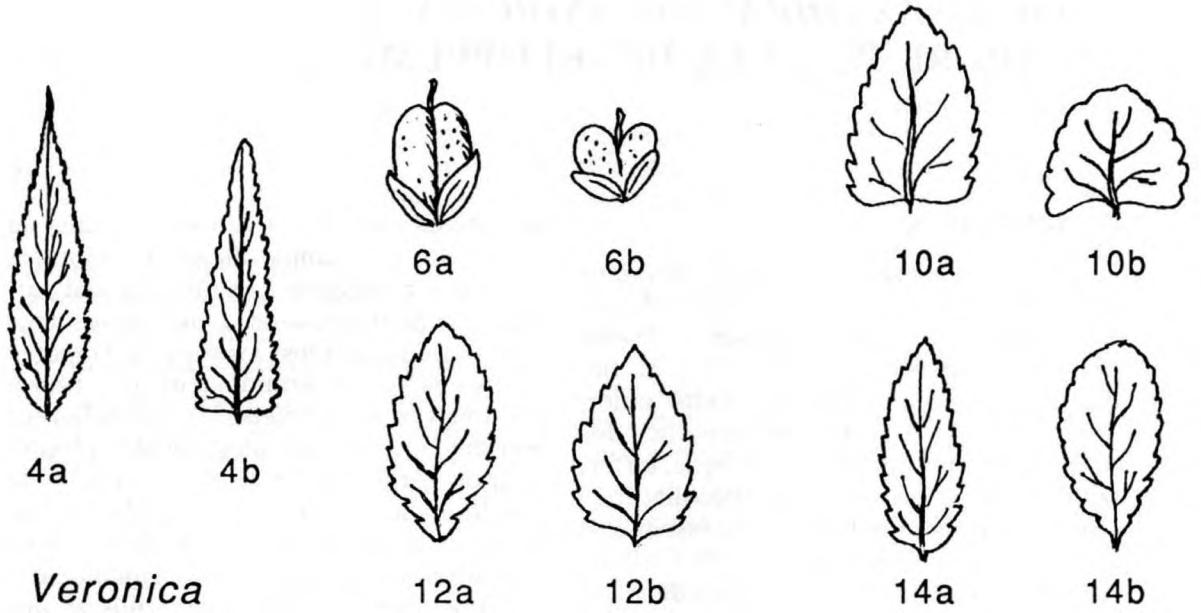


FIGURE 5. Illustration de caractères diagnostiques du genre *Veronica*. Les numéros correspondent à ceux de la clé des espèces de *Veronica*. **4a.** *V. longifolia*. **4b.** *V. grandis*. **6a.** Capsule de *V. alpina*. **6b.** *Capsule de V. serpyllifolia*. **10a.** *V. persica*. **10b.** *V. filiformis*. **12a.** *V. officinalis*. **12b.** *V. chamaedris*. **14a.** *V. americana*. **14b.** *V. beccabunga*.

12a Feuilles ovées ou elleptiques, atténuées à la base (fig. 5); pédicelles plus courts que les bractées florales.

→ *V. officinalis*

12b Feuilles ovées à triangulaires-ovées, largement arrondies ou tronquées à la base (fig. 5); pédicelles égalant ou dépassant les bractées florales.

→ *V. chamaedris*

13a Feuilles de la tige florifère courtement pétiolées.

→ **14**

13b Feuilles sous-tendant les grappes et feuilles supérieures sessiles.

→ **15**

14a Feuilles principales de la tige florifère aiguës au sommet, serrées ou dentées (fig. 5); pédicelles inférieurs de 6 à 11 mm de longueur lorsqu'ils portent des fruits.

→ *V. americana*

14b Feuilles principales de la tige florifère arrondies au sommet, légèrement crénelées (fig. 5); pédicelles inférieurs de 4 à 6 mm de longueur lorsqu'ils portent des fruits.

→ *V. beccabunga*

15a Feuilles linéaires; dans tout le Québec.

→ *V. scutellata*

15b Feuilles lancéolées à oblongues-lancéolées; plante rare de la vallée du St-Laurent à l'ouest de Trois-Rivières.

→ *V. comosa*

SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

BOIVIN, B. 1966. Énumération des plantes du Canada. Nat. Can. 93: 989-1063.

BOUCHARD, A., D. BARABÉ, M. DUMAIS et S. HAY. 1983. Les plantes vasculaires rares du Québec. Musées Nationaux du Canada, Ottawa. Syllogeus n° 48, 79 p.

DOWNIE, S. R., A. QUINTIN et J. McNEILL. 1988. Le statut de *Euphrasia borealis*, *E. nemorosa* et *E. stricta* dans l'est de l'Amérique du Nord: une analyse numérique. Can. J. Bot. 66: 2208-2216.

MARIE-VICTORIN. 1964. La flore Laurentienne (2ieme édition). Presses de l'Université de Montréal, Montréal, 925 p.

SCOGGAN, H. J. 1978-79. The flora of Canada. National museum of natural sciences, Ottawa, 1711 p.

SELL, P. D. et P. F. YEO. 1970. A revision of the North American species of *Euphrasia* L., (*Scrophulariaceae*). Bot. J. Linn. Soc. 63:189-233.

VAN HULST, R., A. THÉRIAULT et B. SHIPLEY 1986. The systematic position of the genus *Rhinanthus* (*Scrophulariaceae*) in North America. Can. J. Bot. 64:1443-1449.