

Sophie Radacovici

Rapport concernant l'herbier  
de la Station de Biologie de l'Université de Montréal.  
(St Hippolyte, Co. Terrebonne)

AVRIL 1978

Cette liste de plantes est classée par ordre alphabétique. On y retrouve, dans la première colonne, le nom de l'espèce. Un nom entre parenthèses signifie que c'est un synonyme. L'astérisque (\*) signifie que l'espèce est incluse dans l'herbier mais qu'on ne la retrouve pas sur le territoire même de la station. Dans la deuxième colonne, nous avons le numéro de l'espèce pris dans le Gray's Manual of Botany. Le premier nombre réfère à la famille, le deuxième au genre et le troisième à l'espèce. On y retrouve ensuite, dans la troisième colonne, le nom de la famille à laquelle appartient cette espèce, toujours selon le Gray's Manual of Botany. Parfois, on retrouve un nom de famille entre parenthèses tout de suite sous le premier nom de famille. Ce nom correspond au nouveau nom de la famille selon Marie-Victorin. Par contre, toutes les corrections n'ont pas été faites. Dans la quatrième colonne, on a mis la fréquence à laquelle on retrouve l'espèce sur le territoire de la station. Ces fréquences sont prises dans la thèse de Réjean Gagnon.

Au cours de l'été 1977, l'aide-technicienne engagée au poste numero 3 avait entre autres comme tâche de mettre en ordre l'herbier de la Station. Ce fut donc dans cet optique qu'une attention particulière fut accordée à l'herbier et qu'une grande partie du temps, au cours de l'été, fut allouée à cette mise en ordre.

Tout d'abord, nous avons constaté qu'il n'y avait aucun renseignement sur ce que contenait l'herbier en fait de plantes. Dès lors, il ne servait à rien de récolter des plantes inutilement sans savoir si elles avaient déjà été récoltées et incluses dans l'herbier. Nous avons alors pensé qu'il serait plus profitable de faire un fichier. Sur chaque fiche seraient notées les différentes récoltes incluses dans l'herbier. De plus, nous avons pensé que d'autres renseignements relatifs à l'espèce pourraient être inclus sur les fiches. Nous avons donc obtenu des fiches de ce type:

00-00-00	<u>Nom de l'espèce</u>	Nom de la famille
		Nom français
		Nom anglais
	Période de floraison (parfois de fructification).	
	Habitat et distribution dans le Québec.	
	Habitat et fréquence sur le territoire de la Station.	
A-	Endroit-	Date- Collectionneur- Stade de récolte.
B-	"	" " " "
C-	"	" " " "
D-	"	" " " "

(5"x8") (12.8 cm x 20.4 cm)

Sur cette fiche, nous retrouvons:

1) 00-00-00:

C'est le numero de l'espèce. Il est pris directement dans le Gray's Manual of Botany (1). Le premier nombre réfère à la famille, le

deuxième au genre et le troisième à l'espèce.

2) Nom de l'espèce:

C'est le nom latin qui est utilisé et c'est le même qu'emploie R. Gagnon dans sa thèse (2). Mais quelques fois il peut être pris dans le Gray's Manual of Botany (1) ou dans la Flore laurentienne (4).

3) Nom de la famille:

Ce nom est en latin et il est pris dans le Gray's Manual of Botany (1). Parfois il est suivi d'un autre nom entre parenthèses. Celui-ci est toujours en latin mais il est pris dans la Flore laurentienne (4) et semble plus récent et admis que celui du Gray's Manual of Botany (1).

4) Nom français:

Ce nom est pris directement dans la Flore laurentienne (4). Parfois on retrouve un nom entre parenthèses qui suit le premier nom. Ce nom-ci est quelquefois plus couramment utilisé au Québec.

5) Nom anglais:

Lui aussi est pris directement dans la Flore laurentienne (4).

6) Période de floraison (parfois de fructification):

Nous avons indiqué ici la période à laquelle fleurissait l'espèce. Ces renseignements ont été pris surtout dans la Flore laurentienne (4) et parfois dans le Gray's Manual of Botany (1). Pour les espèces fleurissant au printemps, nous avons pu donner un peu plus de précision grâce aux informations contenues dans "Les plantes sauvages printanières" (3). Quelquefois seule la période de fructification était mentionnée. C'est donc celle-ci que nous avons retranscrite.

7) Habitat et distribution dans le Québec:

Toutes les informations à ce sujet ont été prises directement

dans la Flore laurentienne (4).

8) Habitat et distribution sur le territoire de la Station:

Ici, toutes les informations ont été puisées dans la thèse de R. Gagnon (2).

9) Récoltes:

Les récoltes indiquées sur la fiche sont celles qui ont été faites et que l'on retrouve présentement dans l'herbier. Il est fait mention, pour chaque récolte, de l'endroit de récolte, de la date, du collectionneur et du stade de récolte. Ce dernier nous indique si le spécimen a été récolté en fleur, en fruit ou sous sa forme végétative.

En ce qui concerne les récoltes futures ils seraient bon de noter avec soin et précision le milieu ou l'habitat, la situation géographique, la date, le collectionneur ainsi que le stade de récolte. Ces renseignements devront être inclus dans le fichier. D'autre part, sur l'étiquette accompagnant le spécimen, on aura soin de mentionner: l'espèce, l'habitat, la situation géographique, la date et le nom du collectionneur avec un numero de récoltes, mais ce dernier est facultatif.

La plupart du temps on retrouve toutes ces informations mais quelquefois il arrive qu'il en manque une partie. Celle-ci n'a pu être à ce moment-là trouvée dans les références utilisées.

Pour terminer cette partie, mentionnons aussi que le fichier ainsi que l'herbier sont classés par ordre numérique.

En plus, à partir de ce fichier, nous avons pu dresser, dans le cadre du cours initiation à la recherche, plusieurs listes qui le complètent bien. Parmi ces listes, on retrouve:

1) Liste des familles:

a) par ordre alphabétique: le nom de la famille en latin suivi

de son numero; tout cela selon le Gray's Manual of Botany (1).

b) par ordre numérique: le numero de la famille suivi de son nom; tout cela selon le Gray's Manual of Botany (1).

## 2) Liste partielle des plantes vasculaires:

Cette liste est dite partielle car elle est faite à partir des données acquises jusqu'à présent. Mais il n'est pas dit que ces données soient complètes. La liste est classée par ordre alphabétique. On y retrouve, dans la première colonne, le nom de l'espèce. Un nom entre parenthèses signifie que c'est un synonyme. L'astérisque (\*) signifie que l'espèce est incluse dans l'herbier mais qu'on ne la retrouve pas sur le territoire même de la Station. Dans la deuxième colonne, nous avons le numero de l'espèce pris dans le Gray's Manual of Botany (1). Le premier nombre réfère à la famille, le deuxième au genre et le troisième à l'espèce. On y retrouve ensuite, dans la troisième colonne, le nom de la famille à laquelle appartient cette espèce, toujours selon le Gray's Manual of Botany (1). Parfois, on retrouve un nom de famille entre parenthèses tout de suite sous le premier nom de famille. Ce nom correspond au nouveau nom de la famille selon Marie-Victorin (4). Par contre, toutes les corrections n'ont pas été faites. Dans la quatrième colonne, on a mis la fréquence à laquelle on retrouve l'espèce sur le territoire de la Station. Ces fréquences sont prises dans la thèse de R. Gagnon (2).

## 3) Liste de plantes selon les milieux:

On retrouve dans cette liste les différents milieux par ordre alphabétique suivis des espèces propres à ces milieux. Les espèces sont aussi énumérées en ordre alphabétique. La classification des différents milieux est, à peu de chose près, celle que Réjean Gagnon emploie dans sa thèse (2).

## 4) Liste des specimens manquants pour compléter l'herbier:

Cette liste énumère les specimens qu'il serait bon d'avoir dans l'herbier pour que celui-ci soit assez complet et représente bien la flore

de la Station. La liste est classée par ordre alphabétique. Elle comprend le nom de l'espèce suivi de la mention en fleur ~~et~~ ou en fruit. Lorsque l'espèce est rare il en est fait mention.

Ensuite pour mettre l'herbier à jour, nous avons dû coller et étiqueter un grand nombre de spécimens. Ces spécimens provenaient principalement de récoltes faites:

- En 1968-1969, par M.A. Piché.
- En 1973-1974, par R. Gagnon (nous avons eu ces spécimens au cours de l'été 1977).
- En 1975, par J.P. Simon et L. Brouillet.
- En 1976, par A. Ste-Marie et L. Brouillet (environ 150 spécimens récoltés surtout sur le transect B à des fins didactiques).
- En 1977, par plusieurs personnes (environ 30 spécimens).

Pour cette partie du travail nous tenons à remercier particulièrement Jean Lamoureux (aide-technicien à mi-temps en botanique) qui a fait la majorité du collage tandis que nous étiquetions les différents spécimens et que nous les entrions sur fichier au fur et à mesure.

En conclusion, après avoir effectué le travail nécessaire, nous pouvons maintenant dire que l'herbier est à jour. Il faudrait maintenant s'attarder à trois choses principales:

1) Compléter l'herbier en y incorporant les spécimens mentionnés dans "Liste des spécimens manquants pour compléter l'herbier". En n'oubliant pas d'incorporer ces récoltes dans le fichier et de produire à la fin de chaque été une nouvelle "Liste des spécimens manquants pour compléter l'herbier". Il serait peut-être bon d'annexer ces nouvelles listes à la fin de ce bref rapport de façon à garder toute information concernant l'herbier à un seul endroit.

2) Réparer les specimens endommagés. Chose qui n'a pu être faite en 1977 faute de temps.

3) Eviter l'installation de parasites. Pendant l'été 1977, nous avons changé plusieurs fois la boule à mites. Il serait bon de la changer régulièrement sans mélanger en même temps dans l'herbier boule à mites, cristaux de naphtalène et camphre car les trois réagissent ensembles.

En n'oubliant pas que des erreurs sont toujours possibles et qu'il y a toujours place à l'amélioration.

Si quelque chose n'était pas clair ou si un renseignement était absent vous pourriez me rejoindre au: 5389 Brodeur, Montréal, H4A 1J2.  
tel: 1-514-486-4923.



## BIBLIOGRAPHIE

- (1) FERNALD, M.L., 1950. Gray's Manual of Botany. Eight Ed. American Book Company. N.Y. 1632 pp.
- (2) GAGNON, G., 1975. Flore de la Station de Biologie de l'Université de Montréal. Mémoire de maîtrise es Sciences (Biologie). 158 pp.
- (3) LAMOUREUX, G., 1975. Les plantes sauvages printanières. Editeur officiel du Québec. 247 pp.
- (4) MARIE-VICTORIN, Fr., 1935. Flore laurentienne. Deuxième Edition, revue par E. Rouleau 1964. Les Presses de l'Université de Montréal. 925 pp.