

DÎNERS BOTANIQUES

Jeudi 8 février 2018

12h20 – 13h15

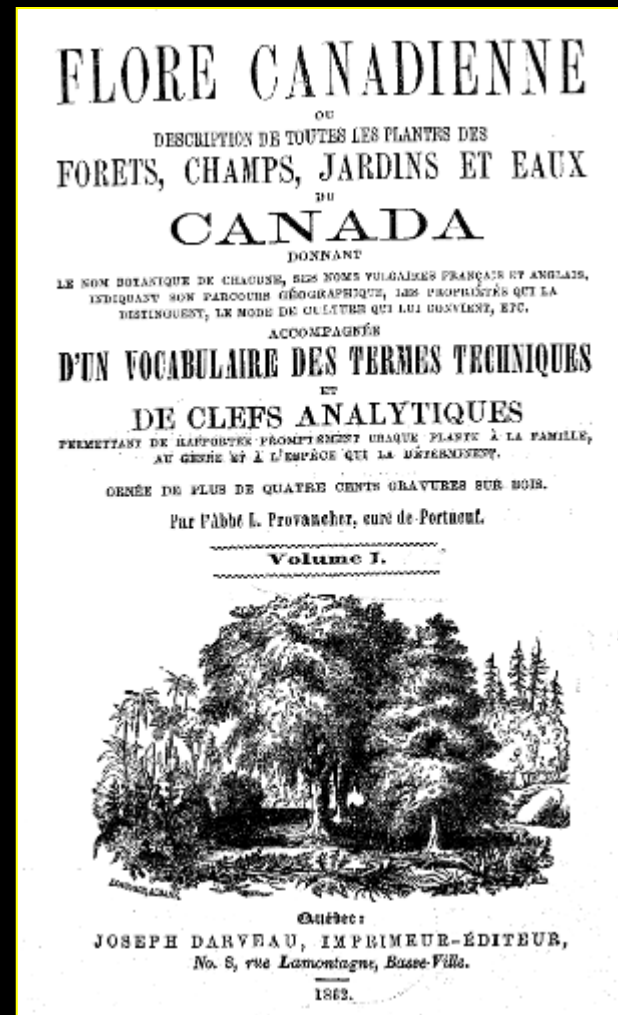
Local 3408

Pavillon Paul-Comtois

C'est pour tous !
C'est gratuit !

Venez manger votre lunch en
assistant à la présentation

La « *Flore canadienne* », œuvre monumentale
de l'abbé Léon Provancher



Présentation: Gilles Ayotte

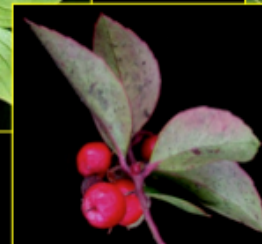
Semaine prochaine...

DÎNERS BOTANIQUES

Jeudi 15 février 2018
12h20 – 13h15
Local 3408
Pavillon Paul-Comtois

C'est pour tous !
C'est gratuit !

**Venez manger votre lunch en
assistant à la présentation**



***Des plantes médicinales du carré de l'apothicaire
de l'Hôtel-Dieu de Québec***

Présentation: Alain Asselin

Dans 2 semaines...

DÎNERS BOTANIQUES

Jeudi 22 février 2018

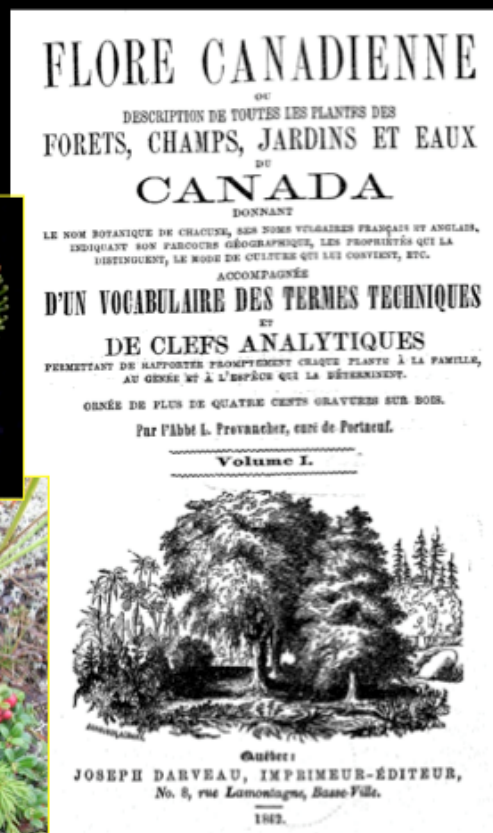
12h20 – 13h15

Local 3408

Pavillon Paul-Comtois

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

**Venez manger votre lunch
en assistant à
la présentation**



Quelques plantes de la « *Flore canadienne* »
de l'abbé Léon Provancher

Présentation et photos : **Gilles Ayotte**

**Dîners botaniques
Hiver 2018**

Les « Dîners botaniques » ont lieu sur l'heure du midi et durent environ 55 minutes (12h20-13h15).

Ils sont gratuits et sont ouverts à tous. Venez déguster votre lunch tout en écoutant le conférencier.

Pavillon Paul-Comtois, local 3408.

Date	Titre	Conférencier
Jeudi 8 février	La « Flore canadienne », œuvre monumentale de l'abbé Léon Provancher	Gilles Ayotte
Jeudi 15 février	Des plantes médicinales du carré de l'apothicaresse de l'Hôtel-Dieu de Québec	Alain Asselin
Jeudi 22 février	Quelques plantes de la « Flore canadienne », de l'abbé Léon Provancher	Gilles Ayotte
Jeudi 1 ^{er} mars	IRIS phytoprotection, un outil pour la reconnaissance visuelle des ennemis des cultures	Romain Néron et Amélie Picard
Jeudi 8 mars	SEMAINE DE LECTURE (5 mars au 9 mars inclusivement) : on fait relâche	
Jeudi 15 mars	Comment vivent les abeilles ?	Mélissa Girard
Jeudi 22 mars	La Grande plée Bleue et ses plantes vues à travers l'œil d'un photographe	Jean-Paul Doyon
Jeudi 29 mars	Le parc national des Everglades, ses écosystèmes et ses lichens	Jean Gagnon
Jeudi 5 avril	Plantes sauvages comestibles 1	Gilles Ayotte
Jeudi 12 avril	Plantes sauvages comestibles 2	Gilles Ayotte

** Titre sujet à changement

Dîners botaniques

Ce midi, 8 février, La Flore canadienne

Les dîners botaniques sont de retour pour l'hiver 2018. D'une durée de 55 minutes, offerts les jeudis de 12 h 20 à 13 h 15, ces ateliers s'adressent à toutes les personnes intéressées par les plantes.

L'activité est gratuite et offerte à tous.
Apportez votre lunch!

Où: Local 3408, pavillon Paul-Comtois

Voici l'horaire complet pour la session:

- **8 février:** La « Flore canadienne », œuvre monumentale de l'abbé Léon Provancher, par Gilles Ayotte
- **15 février:** Des plantes médicinales du carré de l'apothicaresse de l'Hôtel-Dieu de Québec, par Alain Asselin
- **22 février:** Quelques plantes de la « Flore canadienne », de l'abbé Léon Provancher, par Gilles Ayotte
- **1er mars:** IRIIS phytoprotection, un outil pour la reconnaissance visuelle des ennemis des cultures, par Romain Néron et Amélie Picard
- **8 mars:** Semaine de lecture
- **15 mars:** Comment vivent les abeilles?, par Mélissa Girard
- **22 mars:** La grande plée Bleue, par Jean-Paul Doyon
- **29 mars:** Le parc national des Everglades, ses écosystèmes et ses lichens, par Jean Gagnon
- **5 avril:** Plantes sauvages comestibles 1, par Gilles Ayotte
- **12 avril:** Plantes sauvages comestibles 2, par Gilles Ayotte



Toutes les présentations sont accessibles via INTERNET...

The image shows a screenshot of a web browser displaying the website <https://www.fsaa.ulaval.ca>. The browser's address bar shows the URL and a search bar with the text "Rechercher". The website header features the Université Laval logo and the text "Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation". Navigation links include "Trouver une personne", "Nous joindre", and "Accès rapides". A dark navigation bar contains the following menu items: FUTURS ÉTUDIANTS, ÉTUDIANTS ACTUELS, ÉTUDES, RECHERCHE, INTERNATIONAL, SERVICES, and FACULTÉ. The "FACULTÉ" menu is expanded, showing a grid of links. An orange arrow points from the top left to the browser's address bar. Another orange arrow points from the top right to the search bar. A third orange arrow points from the right side to the "Conférences" link, which is highlighted with a red box.

FUTURS ÉTUDIANTS	ÉTUDIANTS ACTUELS	ÉTUDES	RECHERCHE	INTERNATIONAL	SERVICES	FACULTÉ
Qui sommes nous? Direction Mission & Vision Historique Plus de 100 ans	Départements et école École de nutrition Économie agroalimentaire et sciences de la consommation Phytologie Sciences animales Sciences des aliments Sols et de génie agroalimentaire	Infrastructures Pavillons Fermes Laboratoires Complexe des serres de haute performance Jardin universitaire Roger-Van den Hende	Actualités et événements Actualités Événements Conférences	Diplômés Retrouvailles Conventum Rencontre annuelle à Montréal Faire un don à la FSAA		
Philanthropie	Politiques facultaires					



EN

FUTURS ÉTUDIANTS

ÉTUDIANTS ACTUELS

ÉTUDES

RECHERCHE

INTERNATIONAL

SERVICES

FACULTÉ

Dîners botaniques

Faculté / Actualités et événements / Conférences /

Actualités et événements

Actualités

Événements

Conférences

Dîners botaniques

Journées thématiques

Les « Dîners botaniques » ont lieu sur l'heure du midi et durent environ 55 minutes (12h20-13h15).

- gratuits
- ouverts à tous

Pavillon Paul-Comtois, local 3408

Liste des présentations

Session Hiver 2018

Session Hiver 2017

Session Hiver 2016

Session Hiver 2015

Session Automne 2014

Session Hiver 2014

Session Automne 2013

Session Hiver 2013

Session Automne 2012

Session Hiver 2012

Session Automne 2011

Dîners botaniques

Faculté / Actualités et événements / Conférences /

Actualités et événements

Actualités

Événements

Conférences

Dîners botaniques

Journées thématiques

Les « Dîners botaniques » ont lieu sur l'heure du midi et durent environ 55 minutes (12h20-13h15).

- gratuits
- ouverts à tous

Pavillon Paul-Comtois, local 3408

Liste des présentations

Session Hiver 2018

Date	Présentation	Conférenciers
Jeudi 8 février	La « Flore canadienne », œuvre monumentale de l'abbé Léon Provancher	Gilles Ayotte
Jeudi 15 février	Des plantes médicinales du carré de l'apothicaire de l'Hôtel-Dieu de Québec	Alain Asselin
Jeudi 22 février	Quelques plantes de la « Flore canadienne », de l'abbé Léon Provancher	Gilles Ayotte
Jeudi 1er mars	IRIS phytoprotection, un outil pour la reconnaissance visuelle des ennemis des cultures	Romain Néron et Amélie Picard
Jeudi 15 mars	Comment vivent les abeilles?	Mélissa Girard
Jeudi 22 mars	La Grande plée Bleue et ses plantes vues à travers l'œil d'un photographe	Jean-Paul Doyon
Jeudi 29 mars	Le parc national des Everglades, ses écosystèmes et ses lichens	Jean Gagnon
Jeudi 5 avril	Plantes sauvages comestibles 1	Gilles Ayotte
Jeudi 12 avril	Plantes sauvages comestibles 2	Gilles Ayotte

Session Hiver 2017

Via Google ou Yahoo...

Diners botaniques



Web

Images

Video

More ▾

Anytime ▾

[botanique translation English | French dictionary | Reverso](#)

[dictionary.reverso.net/french-english/botanique](#) ▾

Assez de botanique pour ce soir. Come on, Asta. You've had enough botany for one night. Il a traduit un ancien ouvrage de botanique. And he translated an ancient work on botany. Ce complexe hôtelier est entouré par un vaste parc avec un sentier botanique. The hotel complex is surrounded by a spacious park with a botanic pathway.

[Restaurants Near Conservatoire et Jardin botaniques de la ...](#)

[www.tripadvisor.com](#) › ... › [Chambesy](#) › [Chambesy Restaurants](#)

Restaurants near Conservatoire et Jardin **botaniques** de la Ville de Geneve, Chambesy on TripAdvisor: Find traveler reviews and candid photos of dining near Conservatoire et Jardin **botaniques** de la Ville de Geneve in Chambesy, Switzerland.

[www.fsaa.ulaval.ca](#)

[www.fsaa.ulaval.ca/.../Conferences/DinersBotaniques/H17/...](#)

[www.fsaa.ulaval.ca](#)

Via Google ou Yahoo...

Diners botaniques



Web

Images

Video

More ▾

Anytime ▾

[botanique translation English | French dictionary | Reverso](#)

[dictionary.reverso.net/french-english/botanique](#) ▾

Assez de botanique pour ce soir. Come on, Asta. You've had enough botany for one night. Il a traduit un ancien ouvrage de botanique. And he translated an ancient work on botany. Ce complexe hôtelier est entouré par un vaste parc avec un sentier botanique. The hotel complex is surrounded by a spacious park with a botanic pathway.

[Restaurants Near Conservatoire et Jardin botaniques de la ...](#)

[www.tripadvisor.com](#) › ... › [Chambesy](#) › [Chambesy Restaurants](#)

Restaurants near Conservatoire et Jardin **botaniques** de la Ville de Geneve, Chambesy on TripAdvisor: Find traveler reviews and candid photos of dining near Conservatoire et Jardin **botaniques** de la Ville de Geneve in Chambesy, Switzerland.

[www.fsaa.ulaval.ca](#)

[www.fsaa.ulaval.ca/.../Conferences/DinersBotaniques/H17/...](#)

[www.fsaa.ulaval.ca](#)

Via Google ou Yahoo...

Diners botaniques



Web

Images

Video

More ▾

Anytime ▾

www.fsaa.ulaval.ca

www.fsaa.ulaval.ca/.../Conferences/DinersBotaniques/H17/...

www.fsaa.ulaval.ca

[botanique translation English | French dictionary | Reverso](http://dictionary.reverso.net/french-english/botanique)

dictionary.reverso.net/french-english/botanique ▾

Assez de botanique pour ce soir. Come on, Asta. You've had enough botany for one night. Il a traduit un ancien ouvrage de botanique. And he translated an ancient work on botany. Ce complexe hôtelier est entouré par un vaste parc avec un sentier botanique. The hotel complex is surrounded by a spacious park with a botanic pathway.

[Restaurants Near Conservatoire et Jardin botaniques de la ...](http://www.tripadvisor.com)

www.tripadvisor.com › ... › [Chambesy](#) › [Chambesy Restaurants](#)

Restaurants near Conservatoire et Jardin **botaniques** de la Ville de Geneve, Chambesy on TripAdvisor: Find traveler reviews and candid photos of dining near Conservatoire et Jardin **botaniques** de la Ville de Geneve in Chambesy, Switzerland.

Accès au document électronique

The screenshot displays the library website interface. At the top left, the Université Laval logo and the word 'Bibliothèque' are visible. A yellow arrow points to the logo, and another points to 'Bibliothèque'. In the top right corner, there are links for 'À propos' and 'Nous joindre', along with a search icon. Below the header, there are navigation options: 'Explorer par discipline', 'Services', and a 'Votre dossier' button. The main content area features a large image of a woman wearing headphones, with a white box overlaid on the right side containing the text: 'Heures d'ouverture', 'Du 3 janvier au 27 avril 2018', 'Lundi au vendredi: 8 h à 23 h', 'Samedi et dimanche: 10 h à 17 h 30', and a link 'En savoir plus sur les heures d'ouverture'. Below this is a search bar with the text 'Chercher une ressource documentaire' and an upward arrow. Underneath the search bar are four orange buttons: 'Livres, périodiques, etc.', 'Articles', 'Bases de données', and 'Dictionnaires et ressources sélectionnés'. Below these buttons is a search prompt: 'Trouver un livre, un périodique, une thèse, un DVD...' with a question mark icon. A yellow arrow points to this prompt. Below the prompt is a search input field with a dropdown menu showing 'Titre' and a downward arrow. To the right of the dropdown is a search box containing the text 'Flore canadienne', with a yellow arrow pointing to it. At the bottom right, there is an orange button labeled 'Lancer la recherche', with a yellow arrow pointing to it.

UNIVERSITÉ LAVAL Bibliothèque

À propos Nous joindre

Explorer par discipline Services

Votre dossier

Heures d'ouverture

Du 3 janvier au 27 avril 2018
Lundi au vendredi: 8 h à 23 h
Samedi et dimanche: 10 h à 17 h 30

[En savoir plus sur les heures d'ouverture](#)

Chercher une ressource documentaire

Livres, périodiques, etc. Articles Bases de données Dictionnaires et ressources sélectionnés

Trouver un livre, un périodique, une thèse, un DVD... ?

Titre

Flore canadienne

Lancer la recherche

Accès au document électronique

Bibliothèque 

[Accueil](#) | [Ariane 2.0: Articles](#) | [Réerves des professeurs](#) | [Périodiques électroniques](#) | [Votre dossier](#) | [Nous joindre](#)

Ariane 2.0

RECHERCHE DE LIVRES, THÈSES, CD, ETC.

[Retour aux résultats](#) [Nouvelle recherche](#) [Notice 2 de 4](#)

Exporter la notice : [EndNote](#) | [BibTeX](#) | [Zotero](#) | [PDF](#)

 **Flore canadienne ou Description de toutes les plantes des forêts, champs, jardins et eaux du Canada : donnant le nom botanique de chacune, ses noms vulgaires français et anglais, indiquant son parcours géographique ...** 

Accès à la ressource : [Accès via Notre mémoire en ligne](#) 

Auteur : [Provancher, L., 1820-1892](#)

Éditeur : Québec : J. Darveau, 1862.

Sujets : [Botanique Canada](#)
[Plantes Classification](#)
[Plantes Identification](#)

Accès au document électronique

 UNIVERSITÉ LAVAL

Connexion

Identifiant 

[Identifiant oublié?](#)

Mot de passe

[Mot de passe oublié ou inconnu?](#)

[Se connecter](#)


 **PROTÉGEZ VOS DONNÉES**

Pour protéger les données auxquelles vous avez accès, assurez-vous de **toujours vous déconnecter de vos applications et de fermer votre navigateur** avant de vous éloigner de votre poste de travail.

Accès au document électronique

UNIVERSITÉ LAVAL x e Nouvelle recherche Ouverture de session/Inscription English

Bienvenue à Université Laval




Recherche dans ce document : Rechercher

FLORE CANADIENNE OU DESCRIPTION DE TOUTES LES PLANTES DES FORÊTS, CHAMPS, JARDINS ET EAUX DU CANADA : DONNANT LE NOM BOTANIQUE DE CHACUNE, SES NOMS VULGAIRES FRANÇAIS ET ANGLAIS, INDIQUANT SON PARCOURS GÉOGRAPHIQUE ... / PAR L. PROVANCHER.

Québec : J. Darveau, 1862.; 513 pages

Afficher À propos

title page << < > >> ↻ ↺ - + D



FLORE CANADIENNE
OU
DESCRIPTION DE TOUTES LES PLANTES DES
FORETS, CHAMPS, JARDINS ET EAUX
DU
CANADA
DONNANT
LE NOM BOTANIQUE DE CHACUNE, SES NOMS VULGAIRES FRANÇAIS ET ANGLAIS,
INDIQUANT SON PARCOURS GÉOGRAPHIQUE, LE MODE DE CULTURE OÙ LE CULTIVANT, ETC.
ACCOMPAGNÉE
D'UN VOCABULAIRE DES TERMES TECHNIQUES

Disponible à la bibliothèque

11



Flore canadienne ou Description de toutes les plantes des forêts, champs, jardins et eaux du Canada : donnant le nom botanique de chacune, ses noms vulgaires français et anglais, indiquant son parcours géographique ... accompagnée d'un vocabulaire des termes techniques et clefs analytiques

Provancher, L., 1820-1892
1862

[Consultation sur place](#)

[Détails](#)



Localisation	Cote	Ex.	Statut	Réservation
Pav. Jean-Charles-Bonenfant Bibliothèque des sciences humaines et sociales Thèses et livres rares	QK 201 P969 1862 1	1	Consultation sur place	
Pav. Jean-Charles-Bonenfant Bibliothèque des sciences humaines et sociales Thèses et livres rares	QK 201 P969 1862 1	2	Consultation sur place	
Pavillon Charles-Eugène-Marchand Local 0262 Herbier Louis-Marie	QK 201 P969 1862 1	3	Consultation sur place	
Pavillon Charles-Eugène-Marchand Local 0262 Herbier Louis-Marie	QK 201 P969 1862 1	4	Consultation sur place	
Pavillon Charles-Eugène-Marchand Local 0262 Herbier Louis-Marie	QK 201 P969 1862 1	5	Consultation sur place	
Pavillon Charles-Eugène-Marchand Local 0262 Herbier Louis-Marie	QK 201 P969 1862 1	6	Consultation sur place	
Pavillon Charles-Eugène-Marchand Local 0262 Herbier Louis-Marie	QK 201 P969 1862 2	1	Consultation sur place	
Pavillon Charles-Eugène-Marchand Local 0262 Herbier Louis-Marie	QK 201 P969 1862 2	2	Consultation sur place	

Avant Provancher

André Michaux => *Flora boreali-americana*,
2 éditions conformes, (1803, 1820)

François-André Michaux (le fils d'André)
=> *Histoire des arbres forestiers
de l'Amérique septentrionale* (1810-1813)
publié en anglais sous le titre:
=> *The North American Sylva* (1859)

Frederick Pursh => *Flora Americae septentrionalis* (Londres, 1814)

John Torrey et Asa Gray => *A Flora of North America* (New York, 1838-1843)
(2 volumes)

Asa Gray => *Manual of the Botany of the Northern United States* (1848)
(réédité à maintes reprises: 1857, 1859, 1867,
1868, 1880, 1889)

La Flore canadienne de Provancher

« Les vingt années qui suivirent la publication de la flore de Pursh furent des années de grande activité en Amérique. Nuttall, Amos Eaton, Jacob Bigelow, Torrey, Darlington écrivent des ouvrages devenus classiques. Puis entre en scène Asa Gray, que toute une génération a reconnu comme l'arbitre des questions botaniques, l'auteur du fameux *Manual of the Botany of the Northern United States* (1848), sans cesse réédité, même après sa mort.

L'impulsion donnée aux études botaniques par la publication de cet ouvrage eut un retentissement chez nous, en ce sens que, quatorze ans après, en 1862, l'abbé Léon Provancher, qui néanmoins était surtout un entomologiste, publiait sa *Flore canadienne*, directement inspirée des ouvrages de Gray et de Torrey. Ce livre fit redécouvrir la Botanique aux Canadiens français, qui l'avaient complètement délaissée depuis la conquête anglaise. Il a été, durant trois quarts de siècle, le bréviaire des amateurs de botanique canadiens-français...

« La Flore canadienne de Provancher était un ouvrage étonnant pour le temps où elle parut et le mérite de l'auteur est d'autant plus grand qu'il travaillait seul, loin des grands centres intellectuels et des bibliothèques techniques; de plus, personne autour de lui ne s'intéressait à ses études. »

Tiré de: Marie-Victorin, *Flore laurentienne*, p. 15

Le document

FLORE CANADIENNE

OU
DESCRIPTION DE TOUTES LES PLANTES DES
FORETS, CHAMPS, JARDINS ET EAUX
DU
CANADA

DONNANT
LE NOM BOTANIQUE DE CHACUNE, SES NOMS VULGAIRES FRANÇAIS ET ANGLAIS,
INDIQUANT SON PARCOURS GÉOGRAPHIQUE, LES PROPRIÉTÉS QUI LA
DISTINGUENT, LE MODE DE CULTURE QUI LUI CONVIENT, ETC.

ACCOMPAGNÉE
D'UN VOCABULAIRE DES TERMES TECHNIQUES
ET

DE CLEFS ANALYTIQUES
PERMETTANT DE RAPPORTER PROMPTEMENT CHAQUE PLANTE À LA FAMILLE,
AU GENRE ET À L'ESPÈCE QUI LA DÉTERMINENT.

ORNÉE DE PLUS DE QUATRE CENTS GRAVURES SUR BOIS.

Par l'Abbé L. Provancher, curé de Portneuf.

~~~~~  
**Volume I.**  
~~~~~



Québec:
JOSEPH DARVEAU, IMPRIMEUR-ÉDITEUR,
No. 8, rue Lamontagne, Basse-Ville.

1862.

Oups...

À la fin de 1862, paraît la *Flore canadienne, ou description de toutes les plantes des forêts, champs, jardins et eaux du Canada* (Québec, Darveau, 1862, 2 vol.), ouvrage dont la page-titre est illustrée d'une forêt de sapins auxquels se mêlent quelques cactus et quelques palmiers. Bien que le Canada de Provancher soit celui d'avant la Confédération, le titre dépasse le contenu véritable de cette flore car les omissions sont nombreuses et d'importance¹². Plus grave encore, l'auteur a péché contre les règles fondamentales de la nomenclature en donnant à des espèces déjà décrites des noms qu'il jugeait mieux appropriés. Enfin, le bon abbé a reproduit sans l'indiquer les gravures qui ornaient le *Manual of the Botany of the Northern United States* d'Asa Gray¹³: ce dernier, à qui Provancher fait candidement parvenir deux exemplaires de la *Flore canadienne*, ne manque d'ailleurs pas de le lui reprocher publiquement¹⁴.

⁹ Lettre de Roy à Provancher, 30 avril 1860. APSC: Fonds Provancher.

¹⁰ Abbé L.O. Brunet, «Notes sur les plantes recueillies en 1858 par M. l'abbé Ferland sur les côtes du Labrador, baignées par les eaux du Saint-Laurent», *La littérature canadienne de 1850 à 1860* (Québec, 1863, 2 vol.), I: 367-374.

¹¹ Lettre de Glackmeyer à Provancher, février 1863. APSC: Fonds Provancher.

¹² Rousseau et Boivin, *op. cit.*, 1503. En fait, ces derniers ne font que confirmer le jugement de Marie-Victorin sur l'ouvrage de Provancher: «Sciences naturelles au Canada. L'étude des sciences naturelles, son développement chez les Canadiens-Français», *Revue canadienne*, 5 (20) (1917): 357.

¹³ Depuis 1848, le *Manual* de Gray a connu au moins huit éditions, la dernière en 1950. Rousseau et Boivin, *op. cit.*, 1508: «Tout probablement, Provancher a fréquenté la première édition, puis soit la deuxième [1856] ou la troisième [1858].» Le Fonds Provancher ne compte qu'une édition de l'ouvrage, la quatrième, datant de 1859.

¹⁴ *American Journal of Science (Silliman's Journal)*, (35) (1863): 445.

Qu'en est-il ?

Flore canadienne

714 CRYPTOGAMES—ACROGÈNES. Adiant.

GEN. II. ADIANTE. *Adiantum*. L.

(De adiantes, non mouillé: allusion à la propriété de la plante de rester toujours sèche, même quand on la plonge dans l'eau.)

Sporanges linéaires ou punctiformes, sur les extrémités séparées des nervures, réunis en sores marginaux sur chaque dent ou lobe de la fronde qui se replie pour former l'indusie.

—Fronde composée ou décomposée. (Fig. 358 et suiv.)

A. pédalé. *A. pedatum*. L. (*Capillaire du Canada*). — MAIDEN-HAIR.—Pétiole de 4-15', glabre, grêle, d'un pourpre foncé presque noir. Fronde étalée et pédale, ramifiée, pennée. Pennules brièvement pétiolées, oblongues-ovales, incisées sur le bord interne et obtuses au sommet, figurant des moitiés de feuilles, minces, légères, d'un beau vert et d'une odeur agréable. Sores oblongs, subulés.—Canada—États-Unis; bois sablonneux et humides. St. Joachim; Île St. Paul (Mont-réal); Jullies.

Le Capillaire est sans contredit la plus délicate dans ses formes et la plus belle de toutes nos Fougères. Ses touffes font un très bel effet dans les jardins. Un peu rare dans les environs de Québec. On en extrait un sirop très apprécié pour ses propriétés stomacaliques et dont on fait surtout usage dans les rhumes.

358 359 360

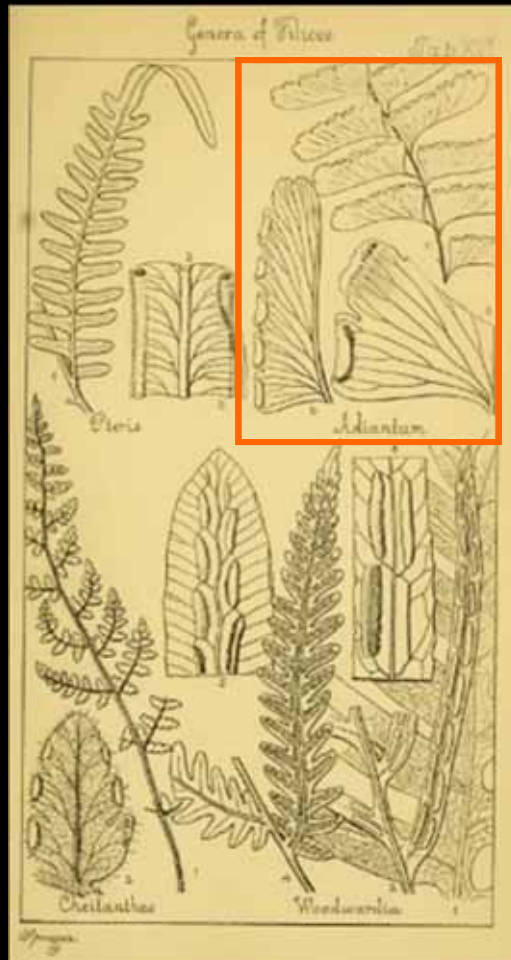
FIG. 358. Portion de fronde de l'Adianté pédalé (*Adiantum pedatum*). 359. Portion d'une pennule de la même grasse, avec nos indusie relevée pour laisser voir la disposition des sporanges. 360. Portion de fronde de l'*Osmunda intertextata* avec une pennule stérile et une fertile. 361. Portion grossie de la fronde fertile, montrant la disposition des sporanges. 362. Un des sporanges encore plus grossi.

Manual of Botany



Qu'en est-il ?

Manual of Botany



Flore canadienne

714 CRYPTOGAMES—ACROGÈNES. Adiante.

GEN. II. ADIANTE. *Adiantum*. L.

(De *adiantos*, son nom; allusion à la propriété de la plante de rester toujours sèche, même quand on la plonge dans l'eau.)

Sporanges linéaires ou punctiformes, sur les extrémités séparées des nervures, réunis en sores marginaux sur chaque dent ou lobe de la fronde qui se replie pour former l'indusie. — *Fronde composée ou décomposée.* (Fig. 358 et suiv.)



A. pédalé. *A. pedatum* L. (*Capillaire du Canada*). — MAIDEN-HAIR. — St. Pétiole de 9'-18', glabre, gris, d'un pourpre foncé presque noir. Fronds étalés en pédale, rameuse, pennée. Pennules brièvement pétiolées, oblongues-rhomboides, incisées sur le bord interne et obtuses au sommet, figurant des moitiés de feuilles, minces, légères, d'un beau vert et d'une odeur agréable. Sores oblongs, subulés. — Canada—États-Unis; bois sablonneux et humides. St. Joachim! Île St. Paul (Mont-sal)! Juillet.


Le Capillaire est sans contredit la plus délicate dans ses formes et la plus belle de toutes nos Fougères. Ses touffes font un très bel effet dans les jardins. Un peu rare dans les environs de Québec. On en extrait un sirop très apprécié pour ses propriétés stomachiques et dont on fait surtout usage dans les tousses.



FIG. 358. Portion de fronde de l'Adiantum pédalé (*Adiantum pedatum*). 359. Portion d'une pennule de la même fronde, avec une indusie relevée pour laisser voir la disposition des sporanges. 360. Portion de fronde de l'Adiantum triseriale (*Adiantum triseriale*) avec une pennule stérile et une fertile. 361. Portion grossie de la fronde fertile, montrant la disposition des sporanges. 362. Un des sporanges saecus plus grossi.

Disponible à la bibliothèque

1   **Manual of the botany of the northern United States**
Gray, Asa, 1810-1888
1859

[Consultation sur place](#) [Détails](#) 

Localisation	Cote	Ex.	Statut	Réservation
Pav. Jean-Charles-Bonenfant Bibliothèque des sciences humaines et sociales Thèses et livres rares	QK 117 G778m 1859	1	Consultation sur place	

Et via INTERNET:

<https://ia601404.us.archive.org/32/items/manualofbotany00gray/manualofbotany00gray.pdf>

P. O. K.

La Contribution à la Science
de la
"Flore Canadienne" de Provancher

par

JACQUES ROUSSEAU et BERNARD BOIVIN
Centre d'Études Nordiques, Université Laval
Institut Botanique, Ministère de l'Agriculture, Ottawa

Naturaliste can., 95, 1499-1530 (1968).

LA CONTRIBUTION À LA SCIENCE DE LA
« FLORE CANADIENNE » DE PROVANCHER

JACQUES ROUSSEAU et BERNARD BOIVIN

*Centre d'Études Nordiques, Université Laval
Institut Botanique, Ministère de l'Agriculture, Ottawa*

Résumé

Sept projets de Flore du Canada s'élaborent dans le troisième quart du siècle dernier; deux projets se termineront par la publication d'une liste ou catalogue, seul Provancher conduira son projet à terme. *La Flore canadienne* de Provancher a-t-elle bénéficié de l'intérêt mérité? Asa Gray l'a jugée sévèrement et la plupart des botanistes professionnels l'ont suivi. Après avoir étudié méthodiquement cet ouvrage, ses sources bibliographiques, ses nouveaux taxons (genres, espèces et variétés), la méthode descriptive de l'auteur, sa connaissance des plantes dans la nature, les auteurs du présent travail situent cette oeuvre dans le monde botanique d'alors et concluent que cette *Flore*, si imparfaite soit-elle, avait une valeur bien supérieure à celle qu'on lui attribue et qu'elle se compare avantageusement aux ouvrages du même genre ayant paru à la même époque, ceux d'Asa Gray y compris.

Dire qu'elle fut accueillie partout sans réserves serait exagérer. Asa Gray y voit surtout une compilation, un grief qui sera analysé moins sommairement plus loin. Les illustrations lui sont familières, écrit-il : « The wood cuts, over 400 in number, which illustrate the orders, and which here appear in such novel guise with their French environment, are every one taken from *Gray's Botanical Text Book*, except five of the ferns from the *Manual*, a preference which speaks more of the good taste of the Abbé than does the omission to mention the source »¹¹. Assurément, l'acte de Provancher n'est pas défendable. Il aurait dû solliciter la permission, mais pas un instant il ne s'était rendu compte de l'indélicatesse du procédé. D'ailleurs, lui-même, dans une lettre à Asa Gray, publiée dans le *Naturaliste Canadien* il y a quelques années¹², en faisait ingénument part au botaniste américain. N'oublions pas qu'avant 1900 les « emprunts » aux autres étaient jugés moins sévèrement et que la notion de propriété littéraire fit lentement son chemin. On peut même se demander si cette notion a réellement pris racine chez nos contemporains, tant sont fréquents à notre époque de prolifération littéraire, — même dans les thèses et mémoires sérieux, — l'utilisation sans crédit approprié des bibliographies raisonnées, les démarcages, parfois les longues citations sans indication d'auteurs ni guillemets.

Heureusement ça ne se fait plus de nos jours...

Les descriptions de Provancher sont parfois tirées d'autres auteurs, sans mise au point, comme le font tous les taxonomistes quand ils n'ont pas de matériel à leur disposition; mais, règle générale, elles sont deux fois plus longues que celles d'Asa Gray. La technique descriptive de Provancher est celle des meilleurs floristes : l'auteur tient compte des descriptions antérieures, les modifie en fonction de son expérience et y ajoute des observations de son cru. Ainsi par exemple, celle des pousses nouvelles du *Rosa blanda* (p. 172), qui correspond bien à la réalité, mais qu'on ne trouve apparemment pas ailleurs. Par ses descriptions, le travail de Provancher se compare favorablement à ceux de ses contemporains. Elles ne sont pas inférieures à celles de Gray et fréquemment tirent leurs éléments des plantes vivantes, quand Asa Gray était strictement un homme d'herbier.

Les clés analytiques font défaut chez Gray et à ce point de vue, Wood, qui a introduit en Amérique ce moyen d'identification, lui est bien supérieur. A ce titre, Provancher l'emporte nettement sur tous ses contemporains d'Amérique, mais ses clés s'arrêtent au genre, alors que Wood, après 1861, nous conduit souvent à l'espèce²².

Les clés analytiques font défaut chez Gray et à ce point de vue, Wood, qui a introduit en Amérique ce moyen d'identification, lui est bien supérieur. A ce titre, Provancher l'emporte nettement sur tous ses contemporains d'Amérique, mais ses clés s'arrêtent au genre, alors que Wood, après 1861, nous conduit souvent à l'espèce²².

4

DICOTYLÉDONES—POLYPÉTALES. Clématite.

GENRE I. CLÉMATITE. *Clematis*. L.

(De *cléma*, sarment de Vigne; allusion à la tige grimpante comme celles des Vignes).

Corolice à 4-5 sépales pétaloïdes, pubescents, à préfloraison valvaire. Corolle 0, ou plus petite que le calice. Pétales 00, plus courts que les sépales. Ovaire 4-20; styles plus longs que les étamines. Akènes nombreux, couronnés par le style long, plumoux, persistant.—Tige ordinairement ligneuse, sarmenteuse, grimpante au moyen de ses pétioles contournés. Feuilles opposées.

1. **C. de Virginie.** *C. Virginiana*. L.—*C. Cordata*. Pursh.—COMMON VIRGIN'S BOWER.—Tige de 8-15 pieds, grimpante sur les humains et les haies au moyen de ses longs pétioles. Feuilles terni-séquées, à segments cordés, aigus, grossièrement dentelés ou lobés, quelquefois entiers, ovales-lancéolés, acuminés. Fleurs souvent unisexuées, blanches, odorantes, en panicule à divisions trichotomes. Sépales 4, blancs, étalés, ovales-oblongs, obtus. Étamines 28-36. Fruit terminé par une longue zigrette plumueuse.—Du Canada à la Géorgie; cultivé, haies. — Pied du Cap Tourmentin! Isle Verte! Fleurit en Juillet-Août.

Se multiplie facilement par la division de ses racines ou par le semis. On l'emploie avec avantage dans les jardins pour couvrir les berceaux, les tonnelles, etc.

2. **C. Flammette.** *C. Flammula*. L. (vulgairement *Clématite odorante*).—SWAMP VIRGIN'S BOWER.—Tige grimpante ou tombante de 3-6 p. Feuilles 2-terni-séquées ou pennées, à folioles ou segments glabres, entiers ou 3-lobés, ovales-oblongs, sub-hérisés, aigus. Sépales 4, blancs, épais, oblongs, glabres en dedans, pubescents extérieurement, à marge cotonneuse.—France. Sept. ✚

3. **C. Bleue.** *C. Feticella*. L.—BLUE VIRGIN'S BOWER.—Tige couchée ou grimpante, de 15-20 p., à rameaux tétragones, bruns. Feuilles terni-séquées ou décomposées, à segments entiers, ovales, glabres. Pédoncules axillaires, 1-floraux, plus longs que la feuille. Sépales étalés, obovales, violets, pourpres ou rouges. Fleurs doublant souvent par la culture.—Espagne. Juill.-Sept. ✚

Ces deux dernières espèces sont de fort jolies plantes d'ornement qu'on multiplie facilement par boutures ou marcottes.

Pour honorer la mémoire de Provancher

PROVANCHERIA

No 1

Mémoires de l'Herbier Louis-Marie
Faculté d'Agriculture de l'Université Laval.

Dédicace: L'abbé Léon Provancher, 1820-1892.

par

LIONEL CINQ-MARS

L'Herbier de l'avenir en botanique expérimentale

par

PÈRE LOUIS-MARIE LALONDE, o.c.s.o.

Mise au point sur les Violettes (*Viola* spp.) du Québec
(Extrait du *Naturaliste Canadien*; Vol. 93, pp. 895-938, 1966)

par

LIONEL CINQ-MARS

Herbier Louis-Marie, Université Laval.

1967

AVANT-PROPOS

Le 12 décembre 1966, le Dr Albert Alarie, directeur du Département d'Agrobiologie, Faculté d'Agriculture, Université Laval, annonçait que l'Herbier Louis-Marie entreprenait deux séries de publications: LUDOVICIANA pour les Contributions et PROVANCHERIA pour les Mémoires. Cette présentation apparut dans le premier numéro de LUDOVICIANA qui en est maintenant à son quatrième numéro.

Nous avons le privilège de vous présenter maintenant le premier PROVANCHERIA. Vous y trouverez d'abord une dédicace à l'abbé Léon Provancher, en l'honneur de qui cette série de Mémoires fut nommée, puis un article intitulé: L'Herbier de l'avenir en botanique expérimentale et enfin une mise au point sur les Violettes du Québec.

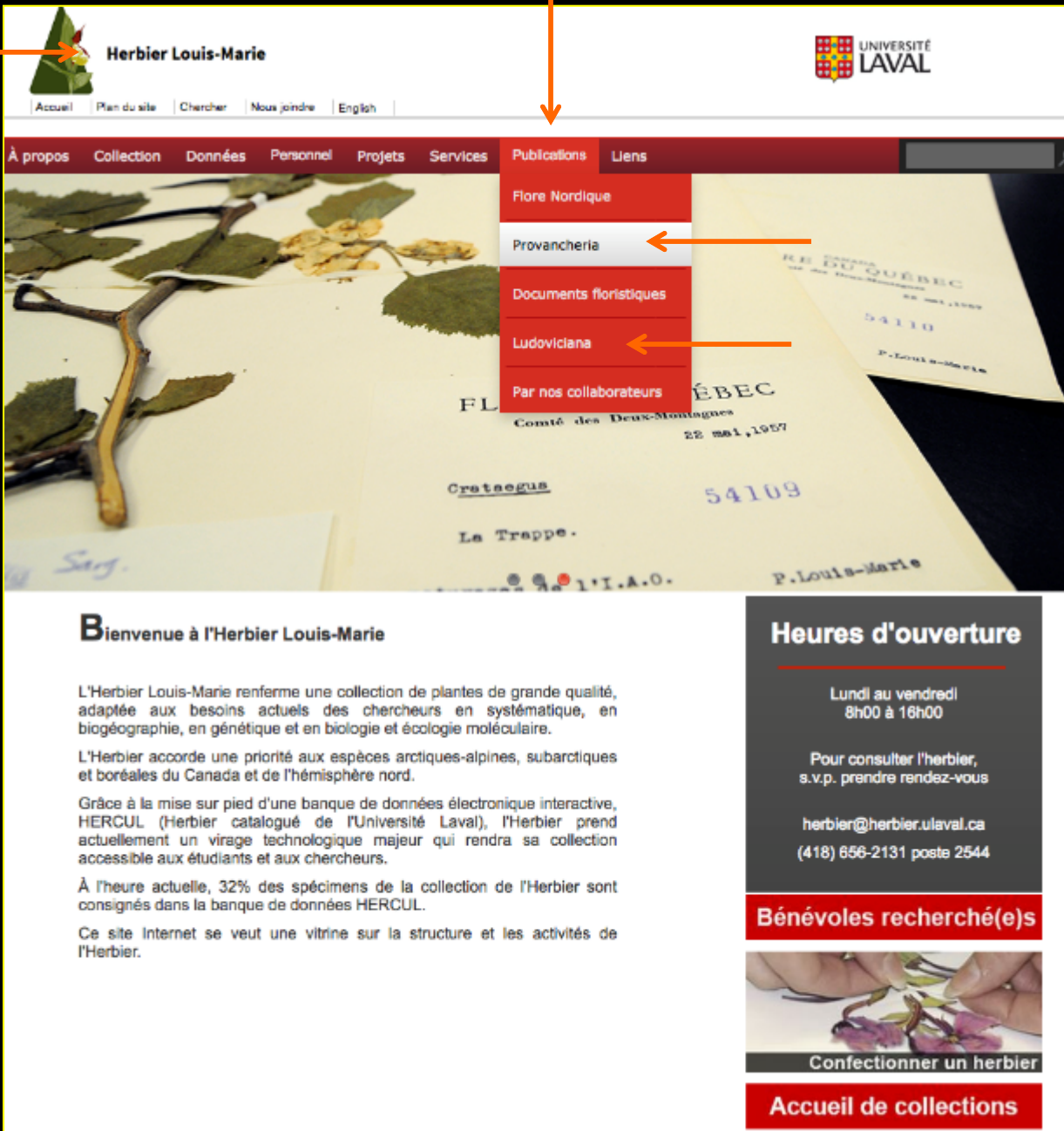
Quelques autres numéros des deux séries sont en préparation et vous seront adressés dès leur parution.

*Lionel CINQ-MARS, conservateur,
Herbier LOUIS-MARIE.*

12 juin 1967.

Herbier Louis-Marie

Accès aux publications



The screenshot shows the website for the Herbier Louis-Marie at Université Laval. The header includes the site logo, the name 'Herbier Louis-Marie', and navigation links for 'Accueil', 'Plan du site', 'Chercher', 'Nous joindre', and 'English'. The Université Laval logo is in the top right. A main navigation bar contains 'À propos', 'Collection', 'Données', 'Personnel', 'Projets', 'Services', 'Publications', and 'Liens'. The 'Publications' dropdown menu is open, listing 'Flore Nordique', 'Provancheria', 'Documents floristiques', 'Ludoviciana', and 'Par nos collaborateurs'. Two orange arrows point to 'Provancheria' and 'Ludoviciana'. The background image shows a pressed plant specimen on a herbarium sheet with handwritten and printed text, including 'FLORULA DU QUÉBEC', 'Comté des Deux-Montagnes', '22 mai, 1957', 'Crataegus', 'La Trappe', and '54109'. Below the navigation is a 'Bienvenue à l'Herbier Louis-Marie' section with introductory text. To the right is a 'Heures d'ouverture' section with contact information. At the bottom right, there are two red buttons: 'Bénévoles recherch(e)s' and 'Accueil de collections'.

Herbier Louis-Marie

Accueil | Plan du site | Chercher | Nous joindre | English

À propos | Collection | Données | Personnel | Projets | Services | **Publications** | Liens

- Flore Nordique
- Provancheria**
- Documents floristiques
- Ludoviciana**
- Par nos collaborateurs

Bienvenue à l'Herbier Louis-Marie

L'Herbier Louis-Marie renferme une collection de plantes de grande qualité, adaptée aux besoins actuels des chercheurs en systématique, en biogéographie, en génétique et en biologie et écologie moléculaire.

L'Herbier accorde une priorité aux espèces arctiques-alpines, subarctiques et boréales du Canada et de l'hémisphère nord.

Grâce à la mise sur pied d'une banque de données électronique interactive, HERCUL (Herbier catalogué de l'Université Laval), l'Herbier prend actuellement un virage technologique majeur qui rendra sa collection accessible aux étudiants et aux chercheurs.

À l'heure actuelle, 32% des spécimens de la collection de l'Herbier sont consignés dans la banque de données HERCUL.

Ce site Internet se veut une vitrine sur la structure et les activités de l'Herbier.

Heures d'ouverture

Lundi au vendredi
8h00 à 16h00

Pour consulter l'herbier,
s.v.p. prendre rendez-vous

herbier@herbier.ulaval.ca
(418) 656-2131 poste 2544

Bénévoles recherch(e)s

Confectionner un herbier

Accueil de collections

Herbier Louis-Marie

Accès aux publications



Herbier Louis-Marie

Accueil | Plan du site | Chercher | Nous joindre | English

À propos | Collection | Données | Personnel | Projets | Services | Publications | Liens

Publications > Provancheria

Provancheria, créé en 1966 et dédié à la mémoire de l'abbé Léon Provancher (1820-1892), est une série de mémoires paraissant irrégulièrement et consacrés principalement à la floristique, la phytogéographie et la systématique des végétaux.

Cette série de mémoires a pour but de permettre la publication de travaux floristiques sur l'est et le nord du Canada, notamment ceux consacrés aux flores régionales dont l'ampleur empêche leur parution dans les périodiques courants. Provancheria veut ainsi mettre à la disposition des phytogéographes et des taxonomistes intéressés à la flore canadienne des données qui autrement devraient rester inédites.

Provancheria - 33
TREMBLAY, B., 2011. La flore vasculaire des talus d'éboulis et des escarpements rocheux entre Tourelle et Rivière-Madeleine, Gaspésie septentrionale, Québec.

Provancheria - 32
BERNARD, J.-P., 2010. Portrait de la flore du campus de l'Université Laval en 1985.

Provancheria - 31
ROY, C., 2009. Catalogue des types des innovations taxonomiques décrites par l'abbé Ernest Lepage

Provancheria - 30
FAUBERT, J., 2007. Catalogue des bryophytes du Québec et du Labrador

Provancheria - 29
DIGNARD, N., 2003. La flore vasculaire de la région du cratère du Nouveau-Québec, Nunavik, Québec

Provancheria - 28
BLONDEAU, M. & J. CAYOJETTE, 2002. La flore vasculaire de la baie Wakeham et du havre Douglas, détroit d'Hudson, Nunavik, Québec. 184 pages.

Provancheria - 27
DION, L., J. CAYOJETTE & J. DESHAYE, 1999. La flore vasculaire de la région des monts d'Yoville et de Puvimutuk, Nunavik, Québec Nordique. 72 pages.

Provancheria - 26
BRUNEL, J. & M. POULIN, 1992. Inventaire des algues d'eau douce de deux territoires protégés des Laurentides (Québec), de 1951 à 1966. 50 pages.

Provancheria - 25
BOVIN, B., 1992. Les Cypéracées de l'est du Canada. 230 pages.

Provancheria - 24
BLONDEAU, M., 1990. La flore vasculaire de la Baie Diana, Déroit d'Hudson, Nouveau-Québec. 63 pages.

PROVANCHERIA
Mémoires dédiées à Léon-Marie
N° 33
La flore vasculaire des talus d'éboulis et des escarpements rocheux entre Tourelle et Rivière-Madeleine, Gaspésie septentrionale, Québec
Benoît Tremblay
UNIVERSITÉ LAVAL
2011

Herbier Louis-Marie

Accès aux publications

Provancheria - 13

GERVAIS, C., 1982. La flore vasculaire de la région du mont Logan, Gaspésie, Québec. 63 pages.

Provancheria - 12

BOIVIN, B., 1981 Flora of the Prairie Provinces, Part V. 108 pages.

Provancheria - 11

GAUTHIER, B., 1980. Les limites phytogéographiques du Saint-Laurent. 103 pages.

Provancheria - 10

BOIVIN, B., 1980. Survey of Canadian herbaria. 187 pages.

Provancheria - 09

BOIVIN, B., 1978. La flore du Canada en 1708. Étude d'un manuscrit de Michel Sarrazin et Sébastien Vaillant. 74 pages (extrait de *Études Littéraires*, 10 : 223-297, 1977).

Provancheria - 08

PAYETTE, S., A. LÉGÈRE & R. GAUTHIER, 1978. La flore vasculaire de la région du lac Minto, Nouveau-Québec. 38 pages.

Provancheria - 07

PAYETTE, S. & E. LEPAGE, 1977. La flore vasculaire du Golfe de Richmond, Baie d'Hudson, Nouveau-Québec. 68 pages.

Provancheria - 06

BOIVIN, B. Énumération des plantes du Canada. 337 pages. (extrait du *Naturaliste canadien*, 93 : 253-274, 371-437, 583-646, 989-1063, 1966. 94 : 131-157, 471-528, 625-655, 1967).

Provancheria - 05

BOIVIN, B. Flora of the Prairie Provinces, Part IV. 189 pages. (extrait de *Phytologia*, 42 : 1-24, 385-414; 43 : 1-106, 223-251, 1979).

Provancheria - 04

BOIVIN, B., 1972. Flora of the Prairie Provinces, Part III. 224 pages (extrait de *Phytologia*, 22 : 315-398; 23 : 1-140, 1972).

Provancheria - 03

BOIVIN, B., 1969. Flora of the Prairie Provinces, Part II. 185 pages (extrait de *Phytologia*, 16 : 219-339; 17 : 58-112; 1968. 18 : 281-293, 1969).

Provancheria - 02

BOIVIN, B., 1968. Flora of the Prairie Provinces, Part I. 202 pages (extrait de *Phytologia*, 15 : 121-159, 329-446; 16 : 1-47, 1967).

Provancheria - 1

CINQ-MARS, L., 1967. Dédicace: L'Abbé Léon Provancher, 1820-1892.
LOUIS-MARIE LALONDE, Père o.c.s.o., 1967. L'Herbier de l'avenir en botanique expérimentale
CINQ-MARS, L., 1966. Mise au point sur les Violettes (*Viola* ssp.) du Québec (Extrait du *Naturaliste Canadien*; Vol. 93, pp. 895-958, 1966).

PROVANCHERIA

No 1

Mémoires de l'Herbier Louis-Marie
Faculté d'Agriculture de l'Université Laval.

Dédicace: L'abbé Léon Provancher, 1820-1892.

par

LIONEL CINQ-MARS

L'Herbier de l'avenir en botanique expérimentale

par

PÈRE LOUIS-MARIE LALONDE, O.C.A.O.

Mise au point sur les Violettes (*Viola* sp.) de Québec
(Extrait du Naturaliste Canadien; Vol. 93, pp. 895-958, 1966)

par

LIONEL CINQ-MARS

Herbier Louis-Marie, Université Laval
1967

PROVANCHERIA

No 1

Mémoires de l'Herbier Louis-Marie
Faculté d'Agriculture de l'Université Laval.

Dédicace: L'abbé Léon Provancher, 1820-1892.

par

LIONEL CINQ-MARS

L'Herbier de l'avenir en botanique expérimentale

par

PÈRE LOUIS-MARIE LALONDE, O.C.A.O.

Mise au point sur les Violettes (*Viola* sp.) de Québec
(Extrait du Naturaliste Canadien; Vol. 93, pp. 895-958, 1966)

par

LIONEL CINQ-MARS

Herbier Louis-Marie, Université Laval
1967

CINQ-MARS: L'ABBÉ LÉON PROVANCHER

3

DÉDICACE

L'abbé Léon Provancher, 1820-1892

« Dieu, sans doute, n'a pas besoin de nos suffrages pour la valeur et la classification de ses œuvres; mais si nous les examinons attentivement pour en apprécier l'excellence, pouvons-nous nous empêcher d'écrire une exclamation d'admiration d'échapper de nos lèvres, et nous nous écrierons avec le prophète: Mirabilia opera tua Domine! » L. Provancher

Cette phrase sublime tirée d'un Mémoire inédit préparé pour la Société royale du Canada en 1891¹, est de l'abbé Léon Provancher et montre bien la foi profonde qui poussa ce grand naturaliste québécois à accomplir le nombre considérable de travaux biologiques qu'il compte à son crédit. C'est en son honneur que nous intitulerons désormais PROVANCHERIA, les Mémoires de l'Herbier Louis-Marie de la Faculté d'Agriculture de l'Université Laval. Nous avons bien des raisons de lui dédier nos Mémoires; qu'il nous suffise de mentionner comme principales, trois de ses premières et de ses plus importantes publications:

1) le « Traité élémentaire de Botanique » à l'usage des maisons d'éducation et des amateurs qui voudraient se livrer à l'étude de cette science sans le secours d'un maître — Ouvrage illustré de plus de 80 gravures sur bois — Volume de 118 pages ». Ce traité, inspiré d'un livre emprunté d'un ami et intitulé: « Le bon jardinier », fut publié en 1858; aujourd'hui, c'est une rareté bibliographique.

2) « Le Verger canadien » ou culture raisonnée des fruits qui peuvent réussir dans les vergers et les jardins du Canada, ouvrage orné de nombreuses gravures sur bois — 154 pages ». Succès considérable de librairie, le Verger reçut la faveur du public et fut longtemps d'une grande popularité. Ses deux premières éditions traitaient du pommier, du poirier, du prunier, du cerisier, du groseillier, du gadelier, du framboisier, de la ronce, du fraisier et de la conservation des fruits.

En 1874, une troisième édition considérablement augmentée (332 pages), d'ailleurs rééditée deux autres fois, portait ce nouveau titre: « Le Verger, le Potager et le Parterre dans la province de Québec, ou Culture raisonnée des fruits, légumes et fleurs qui peuvent réussir sous le climat du Québec ».

1. Appendice A tiré du Naturaliste Can., No. 9 (1923). Les Plonnières de la science canadienne. Société Royale du Canada. University of Toronto Press (1966).

2. Une autre série, celle des Contributions de l'Herbier Louis-Marie, est déjà en marche sous le nom de LUDOVICIANA, en l'honneur du Père Louis-Marie (Louis Lalonde), O.C.A.O.

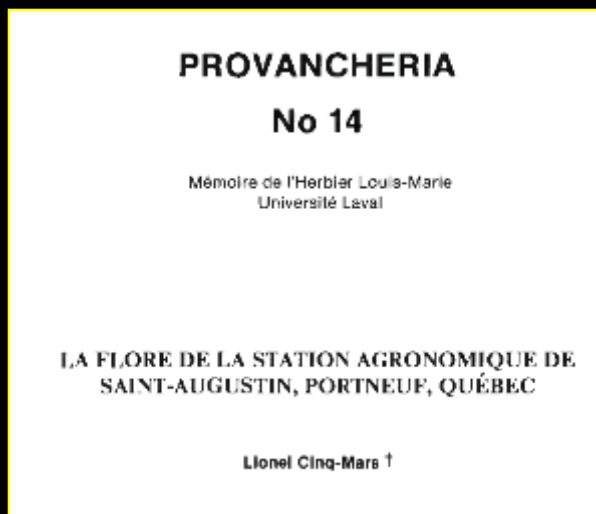
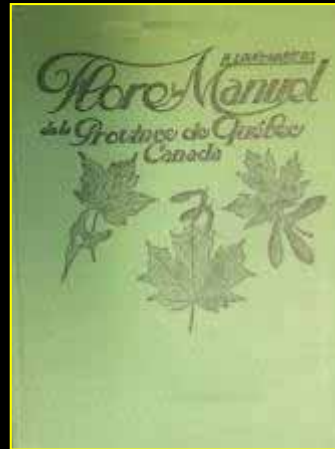
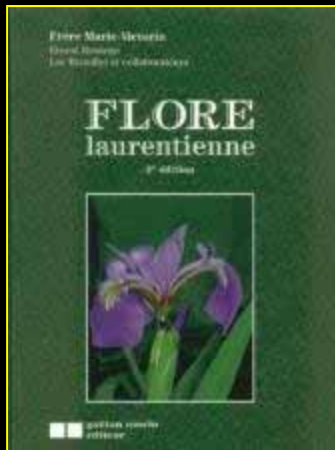
3. Provancher, L. Traité élémentaire de Botanique, Imp. de St-Nicolas et J. Darveau, Québec (1858).

4. Provancher, L. Le Verger canadien. Imp. J. Darveau, Québec (1862).

Flore

et

Flore



*Ledum, Rhododendron,
Chamaedaphne, Kalmia, etc...*

Flores...

PROVANCHERIA N° 16

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**LA FLORE VASCULAIRE DU COMTÉ
DE TÉMISCOUATA, QUÉBEC**

Gildo Lavole

PROVANCHERIA N° 17

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE
DE LA FLORE VASCULAIRE ET INVASCULAIRE
DE LA MOYENNE-ET-BASSE-CÔTE-NORD, QUÉBEC/LABRADOR**

Gildo Lavole

PROVANCHERIA N° 18

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**LA FLORE VASCULAIRE DU LAC
À L'EAU CLAIRE, NOUVEAU-QUÉBEC**

PROVANCHERIA N° 19

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**LA FLORE VASCULAIRE D'INUKJUAK,
NOUVEAU-QUÉBEC**

par
Marcel Blondeau

PROVANCHERIA N° 20

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**LA FLORE VASCULAIRE DE LA RÉGION DU
LAC CHAVIGNY (58°12'N.-75°08'O.),
NOUVEAU-QUÉBEC**

Jacques Cayouette

Flores...

PROVANCHERIA N° 21

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**LA FLORE VASCULAIRE DES ÎLES ET DE LA
PRESQU'ÎLE DE MANTOUNUK, BAIE D'HUDSON:
STRUCTURE PHYTOGÉOGRAPHIQUE ET
INTERPRÉTATION BIOCLIMATIQUE**

Jean Deshayé
et
Jacques Cayouette

PROVANCHERIA N° 22

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**LA FLORE VASCULAIRE DE LA RÉGION D'TVUJIVIK
INCLUANT WOLSTENHOLME (NOUVEAU-QUÉBEC)
ET LES ÎLES DIGGES (TERRITOIRES DU NORD-OUEST)**

Marcel Blondeau

PROVANCHERIA N° 23

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**LA FLORE VASCULAIRE DES ENVIRONS
D'AKULIVIK, NOUVEAU-QUÉBEC**

Marcel Blondeau

PROVANCHERIA N° 24

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

**LA FLORE VASCULAIRE DE LA BAIE DIANA,
DÉTROIT D'HUDSON, NOUVEAU-QUÉBEC**

par

Marcel Blondeau

Flores...



PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

N° 25

LES CYPÉRACÉES DE L'EST DU CANADA

Bernard Boivin[†]



PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

N° 26

**INVENTAIRE DES ALGUES D'EAU DOUCE DE DEUX
TERRITOIRES PROTÉGÉS DES LAURENTIDES
(QUÉBEC), DE 1951 À 1966**

Jules Brunel[†] et Michel Poulin

PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval

N° 27

**LA FLORE VASCULAIRE DE LA RÉGION DES MONTS
D'YOUVILLE ET DE PUVIRNITUK, NUNAVIK,
QUÉBEC NORDIQUE**

Linda Dion, Jacques Cayouette et Jean Deshayé

PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie

N° 28

**LA FLORE VASCULAIRE DE LA BAIE WAKEHAM ET
DU HAVRE DOUGLAS, DÉTROIT D'HUDSON,
NUNAVIK, QUÉBEC**

Marcel Blondeau et Jacques Cayouette

Flores...

PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie

N° 29

**LA FLORE VASCULAIRE DE LA RÉGION DU
CRATÈRE DU NOUVEAU-QUÉBEC,
NUNAVIK, QUÉBEC**

Norman Dignard

PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie

N° 32

**Portrait de la flore du campus
de l'Université Laval en 1985**

Jean-Paul Bernard

PROVANCHERIA

Mémoire de l'Herbier Louis-Marie

N° 33

**La flore vasculaire des talus d'éboulis et des
escarpements rocheux entre Tourelle
et Rivière-Madeleine, Gaspésie
septentrionale, Québec**

Benoît TREMBLAY

Flores...

Accessible via le site de L'Herbier Louis-Marie

LUDOVICIANA

N° 15

4 Contribution de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval, Québec, Canada

Plantes vasculaires nouvelles pour le Québec:
additions, échappées de culture et éphémérophytes

par

Jacques Cayouette, Jean-Paul Bernard, Claude Roy

Département de phytologie et Herbier Louis-Marie
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Université Laval, Québec, G1K 7P4

et

Martin Dubé

Département de biologie, Faculté des sciences et de génie
Université Laval, Québec, G1K 7P4

LUDOVICIANA

N° 15

4 Contribution de l'Herbier Louis-Marie
Université Laval, Québec, Canada

Plantes vasculaires nouvelles pour le Québec:
additions, échappées de culture et éphémérophytes

par

Jacques Cayouette, Jean-Paul Bernard, Claude Roy

Département de phytologie et Herbier Louis-Marie
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Université Laval, Québec, G1K 7P4

et

Martin Dubé

Département de biologie, Faculté des sciences et de génie
Université Laval, Québec, G1K 7P4

Flores...

Accessible via le site de L'Herbier Louis-Marie

LUDOVICIANA

N° 5

Contributions de l'Herbier Louis-Marie
Faculté d'Agriculture de l'Université Laval

HISTOIRE, HABITAT ET DISTRIBUTION
DE 220 PLANTES INTRODUITES
AU QUÉBEC

par

CAMILLE ROUSSEAU

Biologiste-Agronome,

Herbier Louis-Marie, Université Laval.

« *Flore canadienne* »

Le document

FLORE CANADIENNE

OU
DESCRIPTION DE TOUTES LES PLANTES DES
FORETS, CHAMPS, JARDINS ET EAUX
DU
CANADA

DONNANT
LE NOM BOTANIQUE DE CHACUNE, SES NOMS VULGAIRES FRANÇAIS ET ANGLAIS,
INDIQUANT SON PARCOURS GÉOGRAPHIQUE, LES PROPRIÉTÉS QUI LA
DISTINGUENT, LE MODE DE CULTURE QUI LUI CONVIENT, ETC.

ACCOMPAGNÉE
D'UN VOCABULAIRE DES TERMES TECHNIQUES

ET
DE CLEFS ANALYTIQUES
PERMETTANT DE RAPPORTER PROMPTEMENT CHAQUE PLANTE À LA FAMILLE,
AU GENRE ET À L'ESPÈCE QUI LA DÉTERMINENT.

ORNÉE DE PLUS DE QUATRE CENTS GRAVURES SUR BOIS.

Par l'Abbé L. Provancher, curé de Portneuf.

~~~~~  
**Volume I.**  
~~~~~



Québec :
JOSEPH DARVEAU, IMPRIMEUR-ÉDITEUR,
No. 8, rue Lamontagne, Basse-Ville.

1862.

Le document

DE L'HERBIER ET DE L'HERBORISATION.

Plusieurs auteurs sont entré dans des détails minutieux sur la manière de procéder aux herborisations et au confectionnement d'un herbier. Le grand Linnée lui-même dans sa *Philosophie Botanique* va jusqu'à décrire le costume de l'herborisant, la durée, le nombre, le parcours des herborisations, etc. Sans entrer dans d'aussi grands détails nous croyons cependant devoir faire quelques observations en égard surtout à la collection d'un herbier.

Tout amateur, tout élève même, doit dès le début commencer une collection. Chaque nouvelle plante qu'il aura analysée ou reconnue sera de suite séchée et conchée dans son modeste herbier : chaque jour de nouvelles dépouilles viendront ainsi signaler de nouvelles conquêtes, et qui sait si l'ensemble de ces dépouilles, si la collection que vous commencez ainsi si modestement, ne deviendra pas plus tard, par des additions successives, un de ces monuments à l'instar de ceux dont s'enorgueillissent aujourd'hui les plus anciens pays, et qui sont comme des phares qui offrent leur bienfaisante lumière à tous ceux qui se sentent épris du noble désir de faire des excursions dans le domaine de la science? Les plus grands musées ont eu le plus souvent la plus humble origine.

Les armes nécessaires pour voler à ces conquêtes sont très peu nombreuses et des plus simples, on pourrait dire même que le tout peut se réduire à la *boîte de Dillénus* : toutefois nous y joignons pour plus de facilité la *truelle du jardinier* et une *bonne loupe*.

La boîte de Dillénus, qui porte le nom de son inventeur, est un cylindre en ferblanc, comprimé sur ses côtés, de douze à quinze pouces de longueur, s'ouvrant en dessus par un couvercle à charnières portant une espèce de targette pour la retenir fermée, et munie à ses extrémités de deux anneaux susceptibles de recevoir une courroie pour la porter en bandoulière. Elle doit être peinte d'une couleur claire et recouverte d'un vernis luisant pour réfléchir les rayons du soleil, afin que les plantes puissent garder plus longtemps leur fraîcheur; on place même quelquefois dans ce but une éponge humide à l'une de ses extrémités.

La truelle du jardinier ne diffère de celle du maçon qu'en ce qu'elle se termine en pointe vive et est arrondie en demi-cylindre au lieu d'être plane. Comme elle, elle est en acier de bonne qualité, ayant sa lame retenue dans un manche de bois par un bon cercle en cuivre en forme de douille. Elle sert à déraciner les plantes. On trouve cette truelle et la boîte de Dillénus toutes confectionnées dans nos magasins de quincaillerie.

Quant à la loupe, la plus forte sera toujours la meilleure; il y en a de plusieurs formes, mais celles qui sont montées sur trois petits pieds sont préférables, par ce qu'elles laissent les mains libres pour pouvoir tourner la plante en tous sens pendant qu'on l'observe. On en trouve chez tous nos opticiens. On se dispense d'ordinaire d'emporter la loupe dans les herborisations, car à moins que celles-ci ne se prolongent plusieurs jours, la boîte peut conserver fraîches les parties même les plus délicates pour permettre de les observer de retour à la maison.

Le document

DE L'EMPLOI DES CLEFS ANALYTIQUES.

Pour que l'usage de ces clefs puisse être efficace entre les mains de l'élève il faut qu'auparavant il se rende parfaitement compte à lui-même, par une analyse minutieuse et attentive de la disposition et de la conformation des différentes parties de la plante dont il veut avoir le nom.

Il fera donc subir à cette plante une espèce d'interrogatoire préliminaire concernant : la tige, ligneuse ou herbacée ; les feuilles, alternes ou opposées, simples ou composées, entières ou dentées, munies ou non de stipules ; l'inflorescence, axillaire ou terminale ; la fleur, complète ou incomplète ; les sépales, pétales, étamines, pistils, ovaires, stigmates, libres ou cohérents, leur nombre, leur conformation particulière ; la corolle, son insertion hypogyne, épigyne ou périgyne ; la placentation, axille ou pariétale, etc.

Si la fleur est monosépale et monopétale il la fendra avec le canif de bas en haut pour reconnaître l'insertion des étamines. Quant à l'ovaire il le coupera par tranches transversales pour remarquer le nombre des loges, la disposition des ovules, ainsi que la position des placentaires.

Ces préliminaires sont absolument essentiels si l'élève ne veut pas aller au hasard et par là s'exposer à un insuccès presque certain et par suite au découragement. Mais cet examen fini il commencera par lire dans la clef les deux phrases d'un même numéro, s'arrêtant à celle qui convient le mieux à sa plante et remarquant le chiffre qui termine cette phrase. Puis il cherchera le même chiffre dans la marge à gauche et il en lira de même les deux phrases, et ainsi de suite jusqu'à ce qu'il soit parvenu à trouver un nom de Famille à la suite de la phrase à laquelle il se sera arrêté en dernier lieu. Mais comme les exemples sont souvent plus efficaces dans de semblables détails, nous allons en citer ici quelques uns.

Supposons que vous tenez entre vos mains un échantillon de la plante appelée vulgairement *Argentine*, et que vous voulez connaître son véritable nom. Après avoir examiné attentivement la conformation et la disposition de ses diverses parties, vous commencez à lire la clef analytique.

- 1 Plante pourvue d'étamines ou de pistil ? Oui ; c'est une plante phanérogame, allez au No. 2.
- 2 Plantule à deux cotylédons, tige à moëlle centrale ? Oui ; c'est une dicotylédone, allez au No. 3.
- 3 Stigmate présent ? Ovule renfermé dans un ovaire ? Oui ; c'est une angiosperme, allez au No. 4.
- 4 Corolle à pétales libres ? Oui ; c'est une polypétale, allez au No. 7.
- 7 Tige herbacée ? Oui ; allez au No. 8.
- 8 Feuilles alternes ou radicales ? Oui ; allez au No. 9.
- 9 Fleurs irrégulières ? Non.—Fleurs régulières ? Oui ; allez au No. 16.
- 16 Etamines 00, ou plus de 10 ? Oui ; allez au No. 17.

Clés dichotomiques !!!

CLEF ANALYTIQUE DES FAMILLES.

1	Plante pourvue d'étamines ou de pistil.....	PHANÉROGAME	2
1	Plante sans étamines ni pistil	CRYPTOGAME	6
2	Plantule à deux cotylédons. Tige à moëlle centrale	DICOTYLÉDONES	3
2	Plantule à un seul cotylédon. Tige creuse ou sans moëlle centrale.....	MONOCOTYLÉDONES	5
3	Stigmate présent. Ovules renfermés dans un ovaire	ANGIOSPERMES	4
3	Stigmate 0. Ovules nus, retenus seulement par des écailles	GYMNOSPERMES. CONIFÈRES p. 552	
4	Corolle à pétales libres.....	POLYPÉTALES	7
4	Corolle à pétales soudés entre eux.....	MONOPÉTALE	85
	Corolle manquant	APÉTALE	124
5	Organes générateurs enveloppés dans des glumes.....	GLUMACÉES	170
5	Organes générateurs sans glumes, avec ou sans périanthe	AGLUMACÉES	163
6	Plante à tige et feuilles distinctes ou du moins à rameaux foliiformes	ACROGÈNES	180
6	Plante où les tiges et les feuilles se confondent...	THALLOGÈNES	183

Clés dichotomiques ?

DICOTYLÉDONES-POLYPÉTALES.

7	Tige herbacée ou herbes.....	8
7	Tige ligneuse, arbres ou arbrisseaux ..	54
8	Feuilles alternes ou radicales	9
8	Feuilles (caulinaires,) opposées ou verticillées	40
9	Fleurs irrégulières	10
9	Fleurs régulières ou à peu près	16
10	Corolle papilionacée. Etamines 10.....	LÉGUMINEUSES p. 131
11	Etamines 10-00	RENONCULACÉES p. 2
10	Corolle non papilionacée.....	11
11	Etamines moins de 10.....	12
12	Feuilles simples.....	13
12	Feuilles décomposées ou divisées.....	15
→ 13	Feuilles peltées, sans stipules	TROPÉOLÉES p. 116
→ 13	Feuilles non peltées, stipulées. Fleurs ♂	VIOLARIÉES p. 64
→ 13	Feuilles non peltées, stipulées. Fleurs monoïques. BÉGONIACÉES	p. 117
→ 13	Feuilles ni peltées, ni stipulées.....	14
14	Filets 5, unis par leur sommet.....	BALSAMINÉES p. 117
14	Filets 6-8, soudés à la base	POLYGALÉES p. 71

15 Ovaire 1-loculaire. Etamines 6, diadelphes....	FUMARIACÉES p. 35	
15 Ovaire 3-loculaire. Etamines 8, libres.....	TROPÉOLÉES p. 116	
15 Ovaire à 5 loges 2-ovulées. Feuilles stipulées..	GÉRANIACÉES p. 112	
16 Etamines 00, ou plus de 10.....		17
16 Etamines peu nombreuses, moins de 10.....		25
17 Etamines soudées en une colonne avec les cinq styles.....	MALVACÉES p. 90	
17 Etamines libres des styles.....		18
18 Etamines 10, alternant avec des glandes nectarifères.....	GÉRANIACÉES p. 112	
18 Etamines 10, sans glandes nectarifères.....	OXALIDÉES p. 119	
18 Etamines plus de 10.....		19
19 Etamines périgynes, insérées sur le calice.....		20
19 Etamines hypogynes, insérées sur le réceptacle.....		21
20 Pétales 5, styles libres.....	ROSACÉES p. 169	
20 Pétales nombreux, en plusieurs rangs, styles cohérents.....	CACTÉES p. 241	
21 Feuilles tubuleuses.....	SARRACÉNIÉES p. 29	
21 Feuilles peltées.....	CABOMBÉES p. 25	
21 Feuilles ni tubuleuses ni peltées.....		22
22 Sépales 2, caducs. Jus ordinairement coloré.....	PAPAVERACÉES p. 30	
22 Sépales plus de 2.....		23
23 Ovaire ouvert avant la maturité.....	RÉSÉDACÉES p. 61	
23 Non.....		24
24 Ovaire composé, 12-30-loculaire. Plante aquatique.....	NYPHÉACÉES p. 26	
24 Ovaire stipité, 1-loculaire, à graines nombreuses.....	CAPPARIDÉES p. 60	
24 Ovaire unique, simple ou plusieurs ensemble, libres.....	RENONCULACÉES p. 2	
25 Ovaire infère, adhérent.....		26
25 Ovaire supère, libre.....		32
26 Fleurs en 5 parties, en ombelles.....		27
26 Fleurs en 1-2-3-4-5 parties, non en ombelles.....		29
27 Fruit sec 2-valve.....	OMBELLIFÈRES p. 256	
27 Fruit, baie ou drupe.....		28
28 Ombelles munies d'involucres pétales.....	CORNÉES p. 276	
28 Ombelles sans involucre.....	ARALIACÉES p. 273	
29 Herbes à vrilles. Etamines plus ou moins unies.....	CUCURBITACÉES p. 227	
29 Herbes sans vrilles. Etamines libres.....		30
30 Ovaire à loges 1-ovulées.....		31
30 Ovaire à loges pluri-ovulées.....	ONAGRARIÉES p. 213	
31 Ovaire 1-loculaire. Herbes charnues.....	PORTULACÉES p. 86	
31 Ovaire 1-loculaire. Herbes non charnues.....	SAXIFRAGÉES p. 250	
31 Ovaire 2-5-loculaire.....	ONAGRARIÉES p. 213	
32 Herbes charnues. Sépales 2.....	PORTULACÉES p. 86	
32 Herbes charnues. Sépales 3-20.....	CRASSULACÉES p. 237	
32 Herbes non charnues. Sépales 3 ou plus.....		33
33 Ovaire 1-loculaire.....		34
33 Ovaire 2-10-loculaire.....		36
34 Etamines hypogynes, insérées sur le réceptacle.....		35
34 Etamines périgynes, insérées sur le calice.....	SAXIFRAGÉES p. 250	
35 Style 1. Ovaire sessile.....	BERBÉRIDÉES p. 23	
35 Style 1. Ovaire stipité.....	CAPPARIDÉES p. 60	
35 Styles ou stigmates 6-10.....	DROSÉRACÉES p. 60	

Monopétales

XXIV

58 Calice caduc. Fruit 1 drupe	AMYGDALÉES p. 160	
58 Calice persistant. Fruit non 1 drupe		59
59 Ovaires 2-5. Fruit 1 pome.....	POMACÉES p. 198	
59 Ovaires 1-00. Fruit, akènes.....	ROSACÉES p. 169	
82 Fruit samare. Feuilles palmi-nervées ou composées.....		
.....	ACÉRINÉES p. 104	
82 Fruit capsule. Feuilles penni-nervées, simples.....	SAXIFRAGÉES p. 250	
83 Etamines polyadelphes. Feuilles ponctuées.....		
.....	HYPÉRICINÉES p. 101	
83 Etamines libres. Feuilles non ponctuées.....	CISTINÉES p. 62	
83 Etamines libres. Feuilles palmi-nervées non ponctuées.....		
.....	ACÉRINÉES p. 104	
84 Sépales et pétales 4. Etamines 8	ONAGRARIÉES p. 213	
84 Sépales et pétales 4-5. Etamines 20-40.....	PHILADELPHÉES p. 226	
84 Sépales, pétales et étamines 00	CALYCANTHÉES p. 212	

DICOTYLÉDONES-MONOPÉTALES.

85 Etamines 2-4, moins nombreuses que les lobes de la corolle.....		86
85 Etamines en nombre égal aux lobes de la corolle.....		93
85 Etamines 6-12, plus nombreuses que les lobes de la corolle.....		119
86 Ovaire infère, adhérent au tube du calice.....		87
86 Ovaire supère, libre		88
87 Etamines 4.	CAPRIFOLIACÉES p. 280	
87 Etamines 3.....	VALÉRIANÉES p. 293	
88 Tige herbacée		89
88 Tige ligneuse.....	OLÉINÉES p. 385	
89 Plantes décolorées, sans feuilles.....	OROBANCHÉES p. 447	
89 Plantes vertes, feuillues.....		90
90 Feuilles toutes radicales. Corolle éperonnée.....	UTRICULARIÉES p. 377	
90 Feuilles caulinaires. Corolle non éperonnée.....		91
91 Ovaire 4-lobé, formant 4 akènes	LABIÉES p. 453	
91 Ovaire entier, à 1-4 loges 1-ovulées.....	VERBÉNACÉES p. 450	
91 Ovaire entier. Fruit capsulaire, à 2 loges pluri-ovulées.....		92
92 Corolle à préfloraison imbriquée.....	SCROFULARINÉES p. 429	
92 Corolle à préfloraison enroulée.....	ACANTHACÉES p. 449	
93 Fleurs en capitules involuclés.....		94
93 Non.....		95
94 Etamines 5, soudées par les anthères.....	COMPOSÉES p. 296	
94 Etamines 4; anthères libres.....	DIPSACÉES p. 295	
95 Ovaire infère, adhérent au tube du calice		96
95 Ovaire supère, libre du calice		100
96 Etamines unies par les anthères.....		97
96 Etamines libres.....		98
97 Fleurs régulières. Tiges munies de vrilles.....	CUCURBITACÉES p. 227	
97 Fleurs irrégulières. Corolle fendue d'un côté. Tiges sans vrilles.....	LOBÉLIACÉES p. 353	
98 Feuilles alternes. Suc laiteux. Fleurs à 5 divisions.....		
.....	CAMPANULACÉES p. 357	
98 Feuilles opposées.....		99
99 Feuilles sans stipules. Fleurs à 5 divisions.....		
.....	CAPRIFOLIACÉES p. 280	
99 Feuilles stipulées ou verticillées, sans stipules.....		
.....	RUBIACÉES p. 289	

100	Etamines opposées aux lobes de la corolle.....	101
100	Etamines alternes avec les lobes de la corolle.....	103
	101 Ovaire 1-ovulé. Styles 5.....	PLOMBAGINÉES p. 471
	101 Ovaire pluri-ovulé. Style 1.....	102
102	Corolle irrégulière, 2-labiée.....	BIGNONIACÉES p. 402
102	Corolle régulière.....	PRIMULACÉES p. 379
	103 Ovaire 4-lobé, formant 4 akènes.....	BORRAGINÉES p. 412
	103 Ovaire simple.....	104
104	Ovaire 1-loculaire.....	105
104	Ovaire 2-10-loculaire.....	106
	105 Feuilles alternes, pétiolées, divisées, couvertes de poils rudes..	HYDROPHYLLÉES p. 403
	105 Feuilles opposées, sessiles, entières, glabres.....	GENTIANÉES p. 398
	105 Feuilles 0. Plante décolorée.....	OROBANCHÉES p. 447
106	Plante à suc laiteux.....	107
106	Plante à suc aqueux.....	109
	107 Filets monadelphes. Pollen réuni en masses au-dessus du	ASCLÉPIADÉES p. 394
	stigmate.....	
	107 Filets libres. Pollen dans des anthères ordinaires.....	108
108	Feuilles alternes. Tige volubile ou flexueuse.....	CONVOLVULACÉES p. 408
	108 Feuilles opposées. Tige dressée.....	APOCYNÉES p. 390
	109 Tige ligneuse.....	110
	109 Tige herbacée.....	115
110	Style 0. Corolle à 4-6 divisions.....	ILICINÉES p. 125
110	Style présent. Corolle à 5-4 divisions.....	111
	111 Etamines libres ou presque libres de la corolle.....	ERICACÉES p. 364
	111 Etamines insérées sur le tube la corolle.....	112
112	Feuilles opposées.....	113
112	Feuilles alternes.....	114
	113 Corolle régulière.....	RUBIACÉES p. 289
	113 Corolle 2-labiée, à limbe concave.....	SCROFULARINÉES p. 429
114	Corolle à préfloraison tordue.....	CONVOLVULACÉES p. 408
114	Corolle à préfloraison plissée.....	SOLANÉES p. 420
	115 Feuilles opposées ou radicales.....	116
	115 Feuilles alternes, du moins les inférieures.....	117
	115 Feuilles 0. Plante parasite.....	CONVOLVULACÉES p. 408
116	Feuilles stipulées. Corolle à préfloraison valvaire.....	RUBIACÉES p. 289
	116 Feuilles sans stipules. Etamines 5.....	POLÉMONIACÉES p. 405
116	Feuilles sans stipules. Etamines 4. Corolle scarieuse.....	PLANTAGINÉES p. 473
	117 Tige volubile.....	CONVOLVULACÉES p. 408
	117 Tige dressée ou non volubile.....	118
118	Corolle régulière à préfloraison plissée.....	SOLANÉES p. 420
118	Corolle régulière à préfloraison imbriquée ou tordue.....	POLÉMONIACÉES p. 405
	118 Corolle inégale.....	SCROFULARINÉES p. 429
	119 Etamines en nombre double des pétales et soudées avec eux..	MONOTROPÉES p. 375
	119 Etamines non adhérentes à la corolle.....	120
120	Etamines diadelphes.....	121
120	Etamines libres entre elles.....	122

Dicotylédones Apétales

121	Etamines réunies en 2 corps égaux (3 et 3)...	FUMARIACÉES	p. 35
121	Etamines réunies en 2 corps inégaux (9 et 1)...	LÉGUMINEUSES	p. 131
	122 Tige ligneuse ou sous-ligneuse.....		123
	122 Tige herbacée.....	PYROLACÉES	p. 372
123	Ovaire libre, supère.....	ERICACÉES	p. 364
123	Ovaire adhérent, infère.....	VACCINIÉES	p. 360

DICOTYLÉDONES-APÉTALES.

124	Herbe.....		125
124	Abrisseau ou arbre.....		148
	125 Feuilles alternes ou nulles.....		125/1
	125 Feuilles opposées.....		136
126	Stipules engaïnantes. Feuilles simples, entières..	POLYGONÉES	p. 490
126	Stipules non engaïnantes, dentées. Feuilles pennées.....	ROSACÉES	p. 169
126	Stipules nulles ou ni engaïnantes, ni dentées.....		127
127	Fleurs avec un calice régulier ou un involucre.....		128
127	Fleurs sans calice ni involucre.....	SAURURÉES	p. 614
128	Calice adhérent à l'ovaire.....		129
128	Calice libre de l'ovaire.....		130
129	Etamines 5.....	SANTALACÉES	p. 503
129	Etamines 6-12. Stigmates 6.....	ASARINÉES	p. 506
130	Carpelles parfaitement libres. Etamines 00.....	RENONCULACÉES	p. 2
130	Carpelles unis en un ovaire composé.....		131
131	Ovaire 1-loculaire, pluri-ovulé.....		132
131	Ovaire 2-loculaire, pluri-ovulé.....	CRUCIFÈRES	p. 39
131	Ovaire pluri-loculaire, pluri-ovulé.....		134
132	Pistils 1. Plantule droite.....	URTICÉES	p. 515
132	Pistils 2-5. Plantule courbe.....		133
133	Calice et bractées scarieux.....	AMARANTACÉES	p. 486
133	Calice et bractées herbacés.....	CHÉNOPODÉES	p. 480
134	Plante à suc souvent laiteux, âcre. Filets ramifiés.....	EUPHORBIACÉES	p. 509
134	Non.....		135
135	Ovaire à 5 loges multi-ovulées.....	CRASSULACÉES	p. 237
135	Ovaire à 6-10 loges, 6-10-ovulées.....	PHYTHOLACÉES	p. 475
136	Ovaire adhérent au périanthe.....	ONAGRARIÉES	p. 213
136	Ovaire libre du périanthe.....		137
137	Suc laiteux. Ovaire à 3 loges 1-2-ovulées.....	EUPHORBIACÉES	p. 509
137	Suc incolore.....		138
138	Feuilles stipulées.....		139
138	Feuilles sans stipules.....		140
139	Feuilles composées ou lobées.....	CANNABINÉES	p. 517
139	Feuilles simples, entières, glabres.....	ILICINÉES	p. 125
139	Feuilles simples, dentées, chargées de poils brûlants.....	URTICÉES	p. 515
140	Etamines plus de 15.....	RENONCULACÉES	p. 2
140	Etamines peu nombreuses.....		141
141	Etamines en nombre double des sépales.....		142
141	Etamines en nombre égal aux sépales ou moins nombreuses..		143
142	Plante aquatique.....	ONAGRARIÉES	p. 213
142	Plante terrestre.....	SAXIFRAGÉES	p. 250

Monocotylédones

Aglumacées

XXVII

143 Périclanthe grand, à limbe entier, en entonnoir.....	NYCTAGINÉES p. 489	
143 Périclanthe petit, à 3-5 dents.....		144
144 Calice et bractées secs, scarieux.....	AMARANTACÉES p. 486	
144 Calice et bractées herbacées.....		145
145 Fleurs unisexuées.....	URTICÉES p. 515	
145 Fleurs parfaites.....		146
146 Etamines alternes avec les sépales.....	PRIMULACÉES p. 379	
146 Etamines opposées aux sépales.....		147
147 Feuilles opposées ou alternes.....	PARONYQUIÉES p. 85	
147 Feuilles verticillées.....	PORTULACÉES p. 86	
148 Feuilles alternes.....		149
148 Feuilles opposées.....		161
149 Fleurs parfaites, ♀, non en chatons.....		150
149 Fleurs monoïques, les ♂ en chatons.....		157
149 Fleurs incomplètes, toutes en chatons.....		158
150 Etamines alternant avec les lobes du périanthe et en même nombre.....		151
150 Etamines opposées aux lobes du périanthe ou en nombre double.....		154
151 Feuilles dentées.....	RHAMNÉES p. 127	
151 Feuilles entières.....		152
152 Feuilles persistantes.....	EMPÉTRACÉES p. 508	
152 Feuilles caduques.....		153
153 Feuilles glabres.....	ILICINÉES p. 125	
153 Feuilles couvertes d'un duvet blanc.....	ELÉAGNÉES p. 504	
154 Périclanthe à 3 divisions. Etamines 6.....	AZARINÉES p. 506	
154 Périclanthe à 4 divisions. Etamines 8.....	THYMÉLÉES p. 501	
154 Périclanthe à 5-9 divisions. Etamines 9, en 3 rangs.....	LAURINÉES p. 499	
155 Feuilles pennées, ponctuées.....	ZANTOXYLÉES p. 121	
155 Feuilles simples.....		156
156 Ovaire adhérent au périanthe.....	SANTALACÉES p. 508	
156 Ovaire libre du périanthe.....	ULMACÉES p. 519	
157 Feuilles composées, pennées.....	JUGLANDÉES p. 535	
157 Feuilles simples.....	CUPULIFÈRES p. 538	
158 Suc laiteux. Fruit charnu.....	MORÉES p. 522	
158 Suc aqueux. Fruit sec.....		159
159 Chatons ovales ou cylindriques.....		160
159 Chatons globuleux, pendants.....	PLATANÉES p. 524	
160 Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. Fruit drupacé.....	MYRICÉES p. 550	
160 Ovaire 2-loculaire, 2-ovulé. Fruit, akène.....		
160 Ovaire 1-loculaire, pluri-ovulé. Fruit capsule.....	BÉTULACÉES p. 545	
161 Feuilles composées. Samare simple.....	SALICINÉES p. 525	
161 Feuilles composées. Samare double.....	OLÉINÉES p. 585	
161 Feuilles simples.....	ACÉRINÉES p. 104	
162 Fruit, 1 double samare.....		162
162 Fruit, baie sèche ou charnue.....	ACÉRINÉES p. 104	
162 Fruit capsulaire. Feuilles persistantes.....	ELÉAGNÉES p. 504	
	EUPHORBIACÉES p. 509	

MONOCOTYLÉDONES-AGLUMACÉES.

163 Tige ligneuse.....	164
163 Tige herbacée ou 0.....	165

Monocotylédones
 Glumacées
 Cryptogames
 Acrogènes

XXVIII

164 Fleurs en épi ou en panicule. Capsule à 3 angles.....	DIOSCORÉES p. 587
164 Fleurs en ombelle. Baie globuleuse.....	SMILACINÉES p. 589
165 Fleurs apérianthées, le plus souvent en spadice.....	166
165 Fleurs à périanthe représentant calice et corolle.....	169
165 Fleurs à périanthe complet, mais obscure, en tête arrondie.....	ERIOCAULONÉES p. 632
166 Plantes terrestres. Fleurs en spadice ou sur une hampe.....	AROÏDÉES p. 616
166 Plantes aquatiques ou palustres.....	167
167 Plante palustre, à tige feuillée. Fleurs en épi serré.....	TYPHACÉES p. 620
167 Plantes croissant dans l'eau.....	168
168 Racines flottant librement dans l'eau. Feuilles à la surface.....	LÉMNACÉES p. 631
168 Racines fixées au fond de l'eau. Plantes submergées.....	NAÏADÉES p. 624
169 Périanthe adhérent à l'ovaire, du moins à la base.....	170
169 Périanthe libre de l'ovaire.....	172
170 Fleurs incomplètes, régulières. Plantes aquatiques.....	HYDROCHARIDÉES p. 629
170 Fleurs parfaites. Plantes terrestres.....	171
171 Etamine 1, libre.....	CANNÉES p. 575
171 Etamines 1-2, adhérentes au pistil.....	ORCHIDÉES p. 561
171 Etamines 3. Anthères extrorses.....	IRIDÉES p. 581
171 Etamines 6.....	AMARYLLIDÉES p. 576
172 Divisions du périanthe toutes semblables.....	173
172 Divisions du périanthe formant calice et corolle.....	178
173 Styles et stigmates 3.....	173
173 Styles ou stigmates sessiles, soudés en un seul.....	176
174 Fleurs en ombelle. Fruit, baie.....	SMILACINÉES p. 589
174 Non.....	175
175 Etamines 6 ou moins. Capsule pluri-ovulée.....	MÉLANTHACÉES p. 608
175 Etamines plus de 6. Fruit sec, indéhiscant.....	ALISMACÉES p. 622
176 Périanthe sec, vert, ou du moins scarieux.....	JONCÉES p. 612
176 Périanthe coloré.....	177
177 Fleurs régulières, hexandres.....	LILIIACÉES p. 592
177 Fleurs irrégulières, triandres. Plantes aquatiques.....	PONTÉDÉRIACÉES p. 611
178 Style et stigmate 1.....	COMMÉLINÉES p. 615
178 Styles et stigmates 3.....	TRILLIACÉES p. 590
178 Styles et stigmates plusieurs.....	ALISMACÉES p. 622

MONOCOTYLÉDONES-GLUMACÉES.

179 Tige pleine. Gaine des feuilles entières.....	CYPÉRACÉES p. 634
179 Tige creuse. Gaine des feuilles fendue dans toute sa longueur.....	GRAMINÉES p. 660

CRYPTOGAMES-ACROGÈNES.

180 Feuilles enroulées en crosse avant leur épanouissement.....	FOUGÈRES p. 711
180 Non.....	181

Cryptogames Thallogènes

XXIX

- 181 Fructifications en forme de cône terminal. Feuilles en forme
gânesEQUISÉTACÉES p. 7
- 181 Fructifications en épis terminaux ou axillaires. Feuilles.....
l-nervées..... LYCOPODIACÉES p. 7
- 181 Fructifications solitaires sur les rameaux. Rameaux en verticill
autour de l'axe. Plante aquatique, submergée.....
..... CHARACÉES p. 7
- 181 Fructifications conformées en capsule ou en chapeau.....
- 182 Capsule pourvue d'un opercule et portée sur un pédicelle mu
d'une gaine membraneuse à la baseMOUSSES p. 7
- 182 Capsule toujours sans opercule, à périlanthe dépourvu de ga
membraneuse.....HÉPATIQUES p. 7

CRYPTOGAMES-THALLOGÈNES.

- 183 Plantes aquatiques, consistant en frondes plus ou moins lobées,
en simples vésiculesALGUES p. 7
- 183 Plantes aériennes.....
- 184 Plantes sèches, crustacées, sur la terre, la pierre, les arbres,
.....LICHENS p. 7
- 184 Plantes succulentes, jamais vertes, sur la terre ou les végéta
malades ou en état de décomposition.....CHAMPIGNONS p. 7

FLORE CANADIENNE.

EMBRANCHEMENT I.

PLANTES PHANÉROGAMES OU COTYLÉDONÉES.

Organes reproducteurs constitués par des étamines et des ovules.

Plantule composée de parties distinctes.

PREMIÈRE GRANDE DIVISION.

DICOTYLÉDONES OU EXOGÈNES.

Plantule à deux cotylédons opposés, ou à plusieurs cotylédons verticillés.

Tige à faisceaux fibro-vasculaires prenant son accroissement extérieurement par des couches concentriques autour d'une moelle centrale, et recouverte d'une écorce distincte du reste. Feuilles à nervures anastomosées.

CLASSE I.

ANGIOSPERMES.

Ovules renfermés dans un ovaire et devenant des semences entourées d'un péricarpe.

Angiospermes

SOUS-CLASSE I.

POLYPÉTALES.

Enveloppes florales constituées ordinairement par un calice et une corolle, cette dernière formée de pétales libres et distincts.

FAMILLE I. RENONCULACÉES. *Ranunculaceæ*. J.

(Nom tiré du genre *Ranunculus*).

Herbes à suc âcre et incolore, rarement arbrisseaux.

Feuilles ordinairement alternes, ou radicales, à pétiole dilaté, et à limbe découpé.

Fleurs ordinairement ♀, quelquefois dioïques, régulières ou irrégulières, terminales.

Calice à 5-3-4-6 sépales caducs, souvent pétaloïdes.

Corolle à 3-15 pétales hypogynes, libres, quelquefois soudés en un seul pétale irrégulier, quelquefois nulle.

Étamines 00, multi-sériées, hypogynes, libres. *Anthères* 2-loculaires, ordinairement adnées.

Ovaires 00, rarement peu nombreux ou solitaires, libres, situés sur le réceptacle. *Style* ordinairement persistant.

Fruit—Akène, baie ou follicule. *Graine* dressée ou inverse.

Plantule petite, droite, au bas d'un albumen charnu ou corné, très épais.

C'est l'examen des caractères des Renonculacées qui a fourni à A. L. De Jussieu le premier aperçu de la classification naturelle des plantes, malgré les irrégularités et les exceptions que présentent parfois ces caractères. Le suc âcre des plantes de cette Famille fait de quelques Espèces des poisons très énergiques; aussi en est-il très peu qu'on puisse ranger parmi les plantes alimentaires ou fouragères. O'est surtout comme plantes d'ornement qu'elles se distinguent, et sous ce rapport elles tiennent un rang distingué dans nos jardins. La plupart sont vivaces, très rustiques, et d'une culture facile. On compte quarante-et-un Genres dans cette Famille, et plus de mille Espèces, presque toutes natives des régions tempérées. L'Europe contient environ un cinquième de ces Espèces, l'Amérique du Nord un septième, l'Inde un vingtième, l'Amérique du Sud un soixante-dixième, l'Afrique très peu, et la Nouvelle Hollande seulement dix-huit.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles opposées	Clématite I.	
1 Feuilles alternes		2
2 Carpelle unique	Actée XVI.	
2 Plusieurs carpelles		3

3	Carpelle devenant une baie	Hydraste VI.	4
3	Carpelle devenant une follicule		10
3	Carpelle devenant un akène		5
4	Fleurs régulières		9
4	Fleurs irrégulières		6
5	Pétales grands, apparents		7
5	Pétales petits, peu apparents		7
5	Pétales 0. Sépales jaunes, brillants, pétaloïdes	Populage VIII.	
6	Pétales plans, 3-lobés	Nigelle XII.	
6	Pétales éperonnés	Ancolie XIII.	
6	Pétales planes, arrondis, entiers	Pivoine XVIII.	
7	Fleurs solitaires, radicales	Coptide XI.	
7	Fleurs solitaires caulinaires		8
7	Fleurs en grappe composée	Cimicifuge XVII.	
8	Sépales jaunes, hémisphériques, caducs	Trolle IX.	
8	Sépales verts ou blancs-rosés, persistents	Hellébore X.	
9	Sépale supérieur creusé en casque et coiffant deux pétales pédiculés	Aconit XV.	
9	Sépale supérieur redressé en corne, pointu et renfermant 1-2 pétales éperonnés	Dauphinelle XIV.	
10	Pétales grands, apparents		11
10	Pétales petits, peu apparents		12
11	Pétales portant une écaille nectarifère à la base	Renoncule VII.	
11	Pétales sans écaille nectarifère	Adonide V.	
12	Involucre à folioles entières, rapprochées du calice	Hépatique IV.	
12	Involucre à folioles découpées, distantes du calice	Anémone III.	
12	Involucre nul	Pigamon II.	

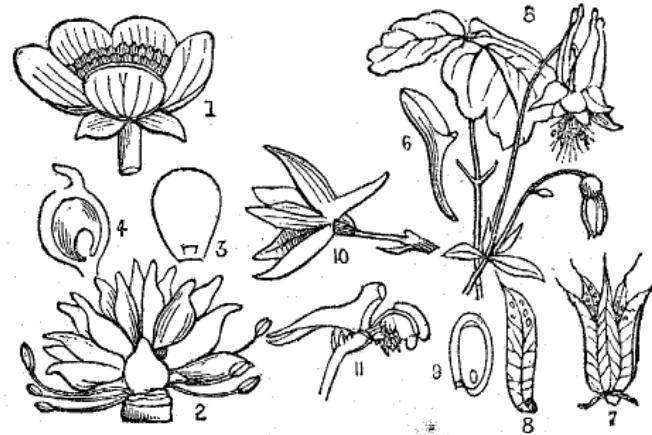


FIGURE 1. Fleur de la Renoncule rampante. 2. Section verticale à travers le réceptacle, les sépales, les pétales et la plupart des étamines étant retranchés. 3. Un pétale avec son écaille nectarifère à la base. 4. Section verticale d'un ovaire grossi, montrant l'ovule solitaire attaché à la base de la loge. 5. Fleur et partie d'une feuille de l'Ancolie du Canada. 6. Un pétale séparé. 7. Les 5 carpelles du fruit. 8. Une follicule séparée. 9. Section verticale d'une graine grossie, laissant voir l'embryon. 10. Fleur de la Dauphinelle avec son calice éperonné. 11. La même fleur sans son calice, laissant voir les 4 pétales irréguliers avec les étamines.

Description des
espèces
(indigènes
et
cultivées)
Localités
Culture...

4

DICOTYLÉDONES—POLYPÉTALES.

Clématite.

GENRE I. CLÉMATITE. *Clematis*. L.

(De *cléma*, sarment de Vigne; allusion à la tige grimpante comme celles des Vignes).

Calice à 4-5 sépales pétaloïdes, pubescents, à préfloraison valvaire. *Corolle* 0, ou plus petite que le calice. *Fillets* 00, plus courts que les sépales. *Ovaires* 4-20; styles plus longs que les étamines. *Akènes* nombreux, couronnés par le style long, plumeux, persistent.—*Tige* ordinairement ligneuse, sarmenteuse, grimpante au moyen de ses pétioles contournés. *Feuilles* opposées.

→ 1. **C. de Virginie.** *C. Virginiana*. L.—*C. Cordata*. Pursh.—COMMON VIRGIN'S BOWER. — 2 Tige de 8-15 pieds, grimpante sur les buissons et les haies au moyen de ses longs pétioles. Feuilles terni-séquées, à segments cordés, aigus, grossièrement dentelés ou lobés, quelquefois entiers, ovales-lancéolés, acuminés. Fleurs souvent unisexuées, blanches, odorantes, en panicule à divisions trichotomes. Sépales 4, blancs, étalés, ovales-oblongs, obtus. Etamines 28-36. Fruit terminé par une longue aigrette plumeuse.—Du Canada à la Géorgie; taillis, haies. — Pied du Cap Tourmente! Isle Verte! Fleurit en Juillet-Août.

Se multiplie facilement par la division de ses racines ou par le semis. On l'emploie avec avantage dans les jardins pour couvrir les berceaux, les tonnelles, etc.

Description des espèces (indigènes et cultivées)

GENRE I. CLÉMATITE. *Clematis*. L.

(De *clēma*, sarment de Vigne; allusion à la tige grimpante comme celles des Vignes).

Calice à 4-5 sépales pétaloïdes, pubescents, à préfloraison valvaire. *Corolle* 0, ou plus petite que le calice. *Fillets* 00, plus courts que les sépales. *Ovaires* 4-20; styles plus longs que les étamines. *Akènes* nombreux, couronnés par le style long, plumeux, persistent.—*Tige ordinairement ligneuse, sarmenteuse, grimpante au moyen de ses pétioles contournés. Feuilles opposées.*

1. **C. de Virginie.** *C. Virginiana*. L.—*C. Cordata*. Pursh.—COMMON VIRGIN'S BOWER.— \mathcal{Q} Tige de 8-15 pieds, grimpante sur les buissons et les haies au moyen de ses longs pétioles. Feuilles terni-séquées, à segments cordés, aigus, grossièrement dentelés ou lobés, quelquefois entiers, ovales-lancéolés, acuminés. Fleurs souvent unisexuées, blanches, odorantes, en panicule à divisions trichotomes. Sépales 4, blancs, étalés, ovales-oblongs, obtus. Étamines 28-36. Fruit terminé par une longue aigrette plumeuse.—Du Canada à la Géorgie; taillis, haies.—Pied du Cap Tourmente! Isle Verte! Fleurit en Juillet-Août.

Se multiplie facilement par la division de ses racines ou par le semis. On l'emploie avec avantage dans les jardins pour couvrir les berceaux, les tonnelles, etc.

2. **C. Flammette.** *C. Flammula*. L. (vulgairement *Clématite odorante*).—SWEET VIRGIN'S BOWER.— \mathcal{Q} Tige grimpante ou tombante de 3-6 p. Feuilles 2-terni-séquées ou pennées, à folioles ou segments glabres, entiers ou 3-lobés, ovales-oblongs, sub-linéaires, aigus. Sépales 4, blancs, épais, oblongs, glabres en dedans, pubescents extérieurement, à marge cotonneuse.—France. Sept. \mathcal{K}

3. **C. Bleue.** *C. Viticella*. L.—BLUE VIRGIN'S BOWER.— \mathcal{Q} Tige couchée ou grimpante, de 15-20 p., à rameaux tétragones, bruns. Feuilles terni-séquées ou décomposées, à segments entiers, ovales, glabres. Pédoncules axillaires, 1-flores, plus longs que la feuille. Sépales étalés, obovales, violets, pourpres ou rouges. Fleurs doublant souvent par la culture.—Espagne. Juill.-Sept. \mathcal{K}

Ces deux dernières Espèces sont de fort jolies plantes d'ornement qu'on multiplie facilement par boutures ou marcottes.

4. **C. Verticillée.** *C. Verticillaris*. D. C.—*Atragene Americana*. Pursh.— \mathcal{Q} Tige grimpante de 10-45 p. Feuilles ternées, verticillées par 4, à folioles pétiolulées, ovales-acuminées, sub-cordées, entières ou un peu dentées. Pédoncules 1-flores. Fleurs très grandes, campanulées. Sépales oblongs-lancéolés, d'un pourpre brillant. Pétales très petits, linéaires-aigus.—Canada-Caroline; montagnes et lieux pierreux. Mars-Mai.

4. **C. Verticillée.** *C. Verticillaris*. D. C.—*Atragene Americana*. Pursh.—4 Tige grimpante de 10-45 p. Feuilles ternées, verticillées par 4, à folioles pétiolulées, ovales-acuminées, sub-cordées, entières ou un peu dentées. Pédoncules 1-flores. Fleurs très grandes, campanulées. Sépales oblongs-lancéolés, d'un pourpre brillant. Pétales très petits, linéaires-aigus.—Canada-Caroline; montagnes et lieux pierreux. Mars-Mai.

VASCAN

Canadensys data | ca

explorer repository tools **vascan**

***Clematis occidentalis* (Hornemann) de Candolle**
var. *occidentalis*

Accepted variety
Clematis occidentalis (Hornemann) de Candolle var. occidentalis is an accepted variety name sensu FNA Ed. Comm., 1997.

Vernacular names

clématite verticillée	Darbyshire et al., 2000
purple clematis	FNA Ed. Comm., 1997
northern blue clematis	Antons
purple virgin's-bower	Hanes, 2006

Synonyms

<i>Atragene americana</i> Sims	FNA Ed. Comm., 1997
<i>Clematis verticillaris</i> de Candolle	FNA Ed. Comm., 1997
<i>Clematis verticillaris</i> var. <i>cacuminis</i> Fernald	FNA Ed. Comm., 1997
<i>Clematis verticillaris</i> var. <i>grandiflora</i> B. Boivin	FNA Ed. Comm., 1997

Distribution

Map view List view

MATURE INTRODUCED HYBRIDS PATIENS ESTABLISHING COLLECTED
 ABSENT

GEN. IV. HÉPATIQUE. *Hepatica*. Dill.

(De *Hepar*, foie ; allusion aux lobes de la famille figurant ceux du foie).

Involucre à 3 folioles entières, ovales, obtuses, rapprochées de la fleur et simulant un calice. *Calice* à 5-9 sépales pétaloïdes, disposées sur 2-3 rangs. *Corolle* 0. *Akènes* nombreux, terminés par un style court non plumeux.—*Feuilles radicales*. *Hampes nombreuses*, 1-flores.

H. à trois lobes. *H. Triloba*. Chaix.—*Anemone Hepatica*. L. (*Hépatique*. *Herbe de la Trinité*).—LIVER-LEAF.—4 Feuilles cordées, à 3 lobes entiers et obtus, luisantes, coriaces, rougeâtres en dessous, toutes radicales, portées sur des pétioles longs et poilus, naissant après la floraison. *Involucre* à folioles ovales, entières, sessiles. *Pédoncules* de 2'-4' de long. *Sépales* 6-9, glabres, bleus, roses ou blancs, entourés des feuilles de l'année précédente. Fleurs souvent doubles par la culture. Une de nos premières fleurs du printemps.—Saguenay-Caroline ; montagnes, endroits ombragés et frais. Petit Cap de St. Joachim ! Belleville ! Avril-Mai.

Volume II

FLORE CANADIENNE
OU
DESCRIPTION DE TOUTES LES PLANTES DES
FORETS, CHAMPS, JARDINS ET EAUX
DU
CANADA

DONNANT

LE NOM BOTANIQUE DE CHACUNE, SES NOMS VULGAIRES FRANÇAIS ET ANGLAIS,
INDIQUANT SON PARCOURS GÉOGRAPHIQUE, LES PROPRIÉTÉS QUI LA
DISTINGUENT, LE MODE DE CULTURE QUI LUI CONVIENT, ETC.

ACCOMPAGNÉE

D'UN VOCABULAIRE DES TERMES TECHNIQUES

ET

DE CLEFS ANALYTIQUES

PERMETTANT DE RAPPORTER PROMPTEMENT CHAQUE PLANTE À LA FAMILLE,
AU GENRE ET À L'ESPÈCE QUI LA DÉTERMINENT.

ORNÉE DE PLUS DE QUATRE CENTS GRAVURES SUR BOIS.

Par l'Abbé L. Provancher, curé de Portneuf.

~~~~~  
Volume II.  
~~~~~



Québec:
JOSEPH DARVEAU, IMPRIMEUR-ÉDITEUR,
No. 8, rue Lamontagne, Basse-Ville.

1862.

Apétales

SOUS-CLASSE III.

APÉTALES.

Enveloppes florales constituées par un seul verticille d'organes (calice) nommé périanthe, la corolle manquant.

FAM. XC. PHYTOLACCÉES. *Phytolacceæ*. R. Br.

(Du Genre *Phytolacca*).

Herbes ou *arbrisseaux* à feuilles alternes, pétiolées, simples, entières, sans stipules.

Fleurs ♂, en grappes ou en épis, munies de 3 bractées.

Périanthe simple, persistant, 4-5-partit, à lamères pétaloïdes ou herbacées, membraneuses sur les bords.

Étamines 2-25, insérées sur un disque charnu; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire à 5-10-12 carpelles 1-loculaires, verticillés, sessiles, cohérents, 1-ovulés. *Styles* et *stigmates* nombreux.

Fruit charnu, à loges indéhiscentes. *Graines* dressées, verticales.

Cette Famille peu nombreuse se compose de plantes appartenant aux régions tropicales et tempérées. Quelques unes ont des propriétés vésicantes. De ses 9 Genres la Phytolaque est le seul qui la représente en Canada.

GEN. PHYTOLAQUE. *Phytolacca*. T.

(De *phyton*, plante, *lacca*, laque; allusion au suc rouge du fruit).

Mêmes caractères que ceux de la Famille.

P. commune. *P. decandria* L. (*Laque. Raisin d'Amérique. Epinard de Virginie*).—POKE. GARGET. JALAP.—Tige de 5-8 p., glabre, sillonnée, rameuse, de couleur pourpre. Feuilles amples, ovales-lancéolées, aiguës, entières, à peine mucronées, à nervures rouges. Fleurs d'abord blanches puis pourprées, 2 fois plus courtes que les pédicelles, à 10 étamines, à 10 carpelles surmontés de 10 styles, en grappes flexibles, glabres, dépassant la feuille, souvent aussi opposées à la feuille. Baie à 10 côtes et dont le suc teint le linge d'un beau rouge.—Canada-Caroline; bords des chemins. Niagara! Juillet.

On se sert de ses fruits en Espagne pour donner de la couleur au vin. Nous ne pensons pas que la plante se rencontre dans le Bas-Canada.

Description des espèces (indigènes et cultivées)

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1	Plante sans feuilles, à rameaux articulés.	Salicorne VI.	
1	Tige feuillée		2
2	Fleurs pourvues de bractées		3
2	Fleurs sans bractées		4
3	Fleurs munies de 3 bractées. Calice 5-fide, demi-adhérent	Bette I.	
3	Fleurs à 2 bractées	Soude VII.	
4	Fleurs dioïques.		
4	Fleurs ♂ ou monoïques ou polygames	Epinaud V.	
5	Etamines 1-2		5
5	Etamines 4-5	Blite III.	
6	Fleurs ♂	Ansérine II.	6
6	Fleurs polygames ou monoïques.	Airoche IV.	

GEN I. BETTE. *Beta*. T.)

(Du celtique *bett*, rouge; allusion à la couleur de la racine).

Fleurs à 3 bractées. *Calice* urcéolé, 5-fide, demi-adhérent et s'endurcissant à la maturité. *Etamines* 5. *Ovaire* entouré d'un disque charnu, annulaire ou obscurément pentagone. *Style* court, épais, 2-3-4-5, subulés ou obtus. *Utricule* osseux. *Graines* globuleuses, réniformes, munies d'un bec. *Plantule* en anneau.—*Herbes* à racine charnue, à tige sillonnée. *Fleurs* sessiles ou glomérulées, formant un épi simple ou paniculé. *Feuilles* alternes.

1. **B.** commune. *B. vulgaris*, Moq. (*Betterave*).—COMMON BEET.—
 @ Tige florifère anguleuse, glabre, rameuse, sillonnée. Feuilles inférieures à pétioles très élargis, charnus, à limbe ovale-cordé, obtus au sommet, à bords entiers ou ondulés, les supérieures ovales-rhomboides. Inflorescence non feuillée. Racine grosse, charnue, alimentaire.—Midi de l'Europe. Juillet-Août. †

Outre les usages culinaires que l'on fait de la Bette on en tire encore un sucre d'une excellente qualité. La variété à feuilles pourpres est plus recherchée pour la cuisine, celle à feuilles vertes contient plus de sucre. Dans certains endroits on fait torréfier les racines de Bette pour en mêler la poudre au Café.—On se sert de ses feuilles pour panser les vésicatoires.

2. **B.** Poirée. *B. cycla*, L. (*Poirée*). — @ Racine cylindrique, un peu épaisse, à peine charnue. Fleurs agglomérées par 2-3,—Portugal. Variété à côtes médianes très épaisses. (*Carde*. *Carde-Poirée* ou *Poirée à cardé*).

La Poirée et la Carde sont cultivées pour leurs feuilles qui se mangent ordinairement à la sauce blanche après avoir été cuites à l'eau salée.

Description des
espèces
(indigènes et cultivées)

Betterave

1. **B.** commune. *B. vulgaris*, Moq. (*Betterave*).—COMMON BEET.—
② Tige florifère anguleuse, glabre, rameuse, sillonnée. Feuilles inférieures à pétioles très élargis, charnus, à limbe ovale-cordé, obtus au sommet, à bords entiers ou ondulés, les supérieures ovales-rhomboides. Inflorescence non feuillée. Racine grosse, charnue, alimentaire.—Midi de l'Europe. Juillet-Août. †

Outre les usages culinaires que l'on fait de la Bette on en tire encore un sucre d'une excellente qualité. La variété à feuilles pourpres est plus recherchée pour la cuisine, celle à feuilles vertes contient plus de sucre. Dans certains endroits on fait torréfier les racines de Bette pour en mêler la poudre au Café.—On se sert de ses feuilles pour panser les vésicatoires.

2. **B.** Poirée. *B. cycla*, L. (*Poirée*). — ② Racine cylindrique, un peu épaisse, à peine charnue. Fleurs agglomérées par 2-3.—Portugal. Variété à côtes médianes très épaisses. (*Carde. Carde-Poirée* ou *Poirée à carde*).

La Poirée et la Carde sont cultivées pour leurs feuilles qui se mangent ordinairement à la sauce blanche après avoir été cuites à l'eau salée.

Description des espèces (indigènes et cultivées)

Styles 2, filiformes. *Fruit* ovoïde, renfermé dans le calice 2-valve.—*Herbes* souvent farineuses. *Feuilles* alternes, rarement pétiolées. *Fleurs* en glomérules disposés en grappes ou en épis.

A. des jardins. *A. hortensis*. L. (*Arroche*. *Follette*. *Bonne-Dame*).—**GARDEN ORACHE**.—① Tige de 3-6 p., herbacée, dressée, anguleuse, rameuse. Feuilles alternes, les inférieures grandes, ovales, deltoïdes, cordées, entières ou grossièrement dentelées, vertes, opaques, les supérieures plus petites, lancéolées-hastées, sub-triangulaires. Fleurs vertes, en panicules lâches, garnies de bractées. Calice mûr à segments ovales-acuminés, entiers, réticulés.—Tartarie. †

α *rubra*. Herbe de couleur rouge sang foncé, à feuilles et bractées conformes.

Graines émétiques et purgatives.—L'Arroche se trouve quelquefois dans les jardins comme plante potagère ; ses feuilles en effet remplacent les Epinards dans bien des endroits. Ses graines se ressemblent d'elles-mêmes.

GEN. V. EPINARD. *Spinacia*. T.

(De *spina*, épines ; allusion aux fruits armés de piquants).

Fleurs dioïques, dépourvues de bractées. Fleurs ♂ : sépales 4-5, presque libres. *Étamines* 4-5, hypogynes.—Fleurs ♀ : sépales 4-6, soudés en tube ventru. *Styles* 4, très longs, capillaires. *Fruit* comprimé, renfermé avec adhérence dans le calice dont les divisions se sont soudées en une espèce de capsule lisse ou armée de 2-3-4 pointes épineuses.—*Herbes* à feuilles alternes, pétiolées. *Fleurs* verdâtres, réunies en glomérules axillaires.

E. alimentaire. *S. oleracea*. T.—*S. spinosa*. Moench. (*Epinard commun*. *Epinard d'Angleterre*).—**SPINAGE**.—① Tige de 1-2 p., dressée, presque simple. Feuilles pétiolées, triangulaires ou ovales, hastées et sagittées, tendres, d'un vert clair. Fleurs verdâtres, les ♂ en panicule terminale, les ♀ en grappes axillaires serrées. Fruits sessiles, armés de 2-3 longues pointes.—Asie. †

α *glabra*. Feuilles sagittées, entières. Fruits solitaires, arrondis, inermes.

Les Epinards se mangent en salade et constituent un aliment agréable et sain.—Semer tous les mois pour en avoir tout l'été.

GEN. VI. SALICORNE. *Salicornia*. Moq.

(De *sal*, sel, *cornu*, corne ; allusion à la localité et à l'apparence de la plante).

Fleurs sans bractées. *Calice* ventru, à bords denticulés ou tronqués. *Étamines* 1-2, hypogynes. *Styles* 1, 2-fide. *Utri-*

Notes pertinentes pour de nombreuses espèces

GEN. VII. SOUDE. *Salsola*. Gaertn.

(De *salsus*, salé; nom faisant allusion à la localité maritime ou au sel de soude contenu dans la plante).

Fleurs munies de 2 bractées. *Sépales* 4-5, portant sur le dos à la maturité une aile transversale. *Étamines* 5-3, hypogynes. *Stigmates* 2-3, étroitement lancéolés, divergents. *Utricule* déprimé, renfermé dans le calice muni de 5 ailes rayonnantes.—*Herbes à feuilles alternes ou opposées, sessiles, linéaires, subulées, charnues. Fleurs axillaires.*

S. kali. *S. kali*. L. — COMMON SALTWORT. — (Fig. 238, 239 et 240).—Tige de 1-2 p., couchée ou presque dressée, à rameaux alternes, ascendants. Feuilles alternes, demi-embrassantes, demi-cylindriques, subulées-épineuses, glauques. Bractées plus courtes que la feuille florale. Calice mûr un peu plus court que les bractées. Fleurs sub-solitaires. Ailes du calice étalées, amples, inégales, un peu rosées, membraneuses, nervées et sinueuses sur les bords.—Canada-Caroline; bords des eaux salées. Août.

Les Soudes sont avidement mangées par les animaux; on dit que leurs graines leur conservent la force et l'embonpoint. Mais c'est surtout pour le sel qu'elles fournissent par l'incinération que ces plantes sont précieuses. On sait que le sel de soude est employé dans la fabrication des savons, du verre, etc.

Notes pertinentes pour de nombreuses espèces

Soude.

XCI. CHÉNOPODÉES.

485

cule inclus dans le calice, 1-séminé.—Herbes, rarement sous-ligneuses, des marais maritimes, dépourvues de feuilles succulentes, à rameaux articulés, opposés. Branches florifères formant des épis.

→ **S. herbacée.** *S. herbacea*, L. (Passé-pierre. *Salicot*. *Salicor*).—HERBACEOUS SAMPHIRE OR SALTWORT. — (Fig. 228 et 229).—① Plante rameuse, glabre, de 10'-12', ordinairement rougeâtre, à rameaux un peu étalés. Articles allongés, cylindriques, épaissis-comprimés au sommet, échancrés, 2-fides. Epis cylindriques, amincis au sommet, obtus. Calice mûr entouré d'une aile circulaire obovale, un peu épaisse.—Canada-Saskatchewan; bords des eaux salées. **Bie! Percé! Août.**

Condimentaire confite au vinaigre. Nos navigateurs du bas du fleuve, en station sur les rochers, manquent rarement de jeter une poignée de Salicorne dans la marmite où bout leur dîner afin de communiquer sa saveur à leur viande.—La Salicorne produit de la soude par incinération. Se cultive facilement en pleine terre un peu humide.

Clés et descriptions...

Oxyrie.

XCIV. POLYGONÉES.

491

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Périanthe à 4 sépales Oxyrie I.
1 Périanthe à 5 ou 6 sépales 2
 2 Périanthe à 5 sépales ou 5-partit 3
 2 Périanthe à 6 sépales 4
3 Périanthe 5-4-3-fide, persistant et enveloppant le fruit Renouée III.
3 Périanthe divisé au-delà du milieu en 5 sépales égaux et
 ne grandissant pas après la floraison Satrazin IV.
4 Etamines 6. Les 3 sépales extérieurs plus petits Rumex V.
4 Etamines 9. Les 6 sépales égaux Rhubarbe II.

GEN. I. OXYRIE. *Oxyria*. Hill.

(De *oxys*, acide ; allusion au suc acide de la plante).

Périanthe herbacée, à 4 folioles, les 2 intérieures plus larges. *Etamines* 6, opposées par paires aux sépales extérieurs. *Ovaire* comprimé, bordé. *Stigmates* 2, sub-sessiles, en pinceau. *Akène* lenticulaire, à 2 ailes, accompagné à la base des sépales intérieurs.—*Herbes à feuilles le plus souvent toutes radicales, pétiolées, réniformes. Pédicelles articulés.*

Description...

Micocoulier.

CVI. ULMACÉES.

521

GEN. II. MICOCOULIER. *Celtis*. T.

(*Celtis* était le nom du fruit du Lotus: on s'en est servi pour désigner un arbre dont la drupe à quelque ressemblance avec celle du Lotus).

Fleurs monoïques ou polygames. Fruit, drupe monosperme de la grosseur d'un Pois.—*Arbres de l'Europe et des Etats-Unis ayant quelque ressemblance avec l'Orme; rameaux flexibles et liants.*

M. occidental. *C. occidentalis*. L. — AMERICAN NETTLE TREE. HOP ASH. BEAVER-WOOD.—(Fig. 265 et suiv.)—Arbre des Etats-Unis de l'Ouest et du Sud de 25-30 p., à écorce rude mais non crevassée, à rameaux grêles, horizontaux. Fruit rond, d'un rouge foncé.—Canada. Mai.

Ce bel arbre s'élève souvent aux trois quarts de sa hauteur avant de se ramifier. Le bois quoique souple, liant, tenace, dur et pesant, est cependant peu durable et n'est guère employé que dans la confection des jougs. Cet arbre ne se couvre de feuilles que très tard au printemps mais aussi il est un des derniers à s'en dépouiller à l'automne.

Description...

peuplier
baumier

4. P. Baumier. *P. Balsamifera*. L. (*Baumier. Tacamahaca*).—
BALSAM POPLAR. — Arbre de 50-60 p. avec un diamètre de 16'-30';
rameaux à peu près cylindriques, sans angles bien apparents; jeunes
pousses d'un brun rougeâtre. Bourgeons très longs, coniques, aigus,
glutineux et d'une belle couleur jaune. Feuilles ovales-oblongues, acu-
minées, inégalement dentées, d'un tissu assez ferme, lisses et à nervures

534

DICOTYLÉDONES—APÉTALES.

Peuplier.

saillantes des deux côtés, d'un vert mat en dessus, un peu glauques et le plus souvent comme tachées de rouille en dessous. Stipules des feuilles ramulaires grandes, oblongues, lancéolées, glutineuses. Etamines très nombreuses. Ecailles dilatées, légèrement velues.—Lac St. Jean-Wisconsin; endroits humides. Tadoussac! Rivière Ste. Anne (Montmorenci)! Mai.

Bois poreux, mou, de peu de valeur, à odeur balsamique. Les bourgeons sont enduits au printemps d'une grande quantité de résine aromatique qu'on peut recueillir en les faisant bouillir dans l'eau. Cette résine est connue dans les pharmacies sous le nom de *Baume Pécot* ou de *Tacamahaca*; elle est résolutive et vulnéraire; on l'emploie surtout contre les rhumatismes. Du reste toutes les parties de la plante sont plus ou moins aromatiques et un seul arbre embaume souvent l'air à une distance considérable.

Il faut sentir ça au moins une fois dans sa vie => DÉMO

Description...

myrique
baumier

GEN. I. MYRIQUE. *Myrica.* L.

(De *myrô*, je coule ; allusion à l'habitat de certaines Espèces qui croissent d'ordinaire sur les bords des eaux).

Fleurs dioïques. Chatons ovoïdes-oblongs, à écailles lâchement imbriquées. *Étamines* 4-6, dressées, courtes. *Anthères* grandes, à 4 valves. *Ovaire* unique, supère, avec 3 écailles à sa base. *Styles* 2 ; stigmates 2, aigus. *Drupe* à une seule loge monosperme.—*Stipules* 0 ou fugaces.

1. *M. Galé.* *M. Gale*, L.—*M. palustris.* Lam.—*Gale uliginosa.* Spach. (*Piment royal*).—SWEET GALE.—Arbrisseau de 3-4 p., aroma-

Comptonia.

CXIII. MYRICÉES.

551

tique. Feuilles oblongues, rétrécies à la base, atténuées en pétiole, dentées dans leur moitié supérieure ou sub-entières, glabres ou légèrement pubescentes, pâles en dessous.—Chatons ♂ de 1' environ, terminaux, à écailles brunâtres, entourées d'une bordure blanchâtre ; les ♀ axillaires et beaucoup plus courts. Fruits en têtes nues, oblongues, denses.—Canada-Virginie ; bords des lacs, des marais, etc. Isle d'Orléans ! Isle Verte ! Mai.

On met ses feuilles dans le linge pour lui communiquer une bonne odeur et éloigner les insectes.

Il faut sentir ça au moins une fois dans sa vie

Description et clés...

Gymnospermes

CLASSE II.

GYMNOSPERMES.

Ovules non renfermés dans un ovaire. Style et stigmates 0 ; la fécondation se faisant par l'application directe du pollen sur les ovules qui n'ont pour tout périanthe que des écailles ouvertes qui les retiennent à leur base.

FAM. CXIV. CONIFÈRES. *Coniferae*. J.

(De *conus*, cône ; allusion à la forme du fruit).

Arbres ou arbrisseaux, à tige ligneuse, rameuse, résinifère.

Feuilles persistantes, coriaces, étroites et acéreses, éparses, fasciculées ou verticillées, à nervures parallèles, portées le plus souvent sur des coussinets plus ou moins allongés et plus ou moins épaissis au sommet.

Fleurs diclines, en chatons, sans calice, ni corolle, ni style, stigmaté.

Fleurs ♂ monandres ou monadelphes, en chatons lâches. *Anthères* 2-pluri-loculaires.

Fleurs ♀ en chatons composés d'écailles ouvertes, portant les ovules nus à leur aisselle ou sur un disque cupuliforme.

Fruit, un strobile sec par la réunion des écailles épaissies et endurcies, ou une drupe par l'accroissement du disque cupuliforme.

Graines à micropyle béant. *Plantule* droite à albumen farineux ou huileux, à cotylédons souvent nombreux.

Genres 29, Espèces 150. Une Famille des plus importantes tant pour la valeur de ses bois que pour le produit même de ses arbres. La térébenthine, le goudron, la poix, la résine, etc., sont des produits de cette Famille. Quoique se rencontrant aussi sous les Tropiques elle est plus abondante dans les climats tempérés.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fruit charnu	2
1 Fruit, un cône ligneux	3
2 Drupe à un seul noyau. Feuilles linéaires	If VI.
2 Baie à 3 noyaux. Feuilles acéreses	Genévrier V.
3 Feuilles en forme d'écailles, imbriquées	Thuya IV.
3 Feuilles linéaires ou acéreses, caduques	Melèze III.
3 Feuilles linéaires ou acéreses, persistantes	4
4 Écailles des strobiles épaissies au sommet	Pin I.
4 Écailles des strobiles non épaissies au sommet	5
5 Écailles caduques	Sapin II. ←
5 Écailles persistantes. Feuilles planes	Pruche II.
5 Écailles persistantes. Feuilles tétragones	Epinette II.

sapin
baumier

1. **S. Baumier.** *A. balsamea*, Mill.—*A. balsamifera*, Michx. (*Sapin blanc. Baumier de Gilead*).—BALSAM FIR.—Arbre de 40-50 p., à branches presque horizontales formant une pyramide régulière. Feuilles linéaires, planes, obtuses, glauques en dessous, présentant une rainure dans leur face supérieure et une ligne saillante à leur face inférieure.

556

DICOTYLÉDONES—GYMNOSPERMES.

Pruche.

Cônes cylindriques, dressés, de 3'-4' de long, à écailles lages, arrondies, serrées, violacées; bractées obovales, serrulées, terminées brusquement par une pointe dépassant un peu l'écaille.—Baie d'Hudson-Caroline; terrains frais et humides; partout. Mai.

L'écorce quoique lisse est parsemée de nombreuses vésicules remplies de térébenthine dont on fait un usage dans les peintures, les vernis, etc. On la recueille au moyen de petits vases en fer blanc munis d'un bec qui tout en servant par sa pointe à crever la vésicule permet au liquide de couler dans le vase par son canal. Une personne exercée à la chose en recueille ainsi jusqu'à 2 et 3 pots dans une seule journée. La Beauce et la côte Beaupré se livrent particulièrement à ce genre d'industrie. Il ne sort pas moins de 200 à 300 gallons de cette térébenthine chaque année de la seule paroisse de St. Ferréol. Cette térébenthine à odeur très agréable est connue en Europe sous le nom de *Baume du Canada*, *Baume de Gilead*. On sait que le bois de Sapin est particulièrement employé dans la confection des instruments de musique, guitares, violons, violoncelles, etc., comme en favorisant particulièrement la sonorité.

Description...

Monocotylédones
Aglumacées

SECONDE GRANDE DIVISION.

MONOCOTYLÉDONES OU ENDOGÈNES.

Plantule à un seul cotylédon. Tige le plus souvent simple, ne se distinguant pas en écorce, bois et moelle, par couches concentriques, mais se composant de faisceaux fibro-vasculaires épars dans la masse du tissu cellulaire, et prenant sa croissance par l'intérieur. Feuilles le plus souvent à nervures parallèles, simples, alternes, entières, fréquemment engainantes à la base et rarement susceptibles de se détacher de la tige par une articulation. Sépales et pétales ordinairement au nombre de trois quand ils ne manquent pas totalement.

CLASSE III.

AGLUMACÉES.

Fleurs sans glumes. Organes reproducteurs, pistils et étamines, entourés d'enveloppes florales représentant le calice et la corolle, ou quelquefois apérianthés.

FAM. CXV. ORCHIDÉES. *Orchidæ*. J.

(Du Genre *Orchis*).

Plantes herbacées, vivaces, souvent acaules, souvent aussi épiphytes.

Racines fibreuses, fasciculées, souvent accompagnées de tubercules ovoïdes ou palmés, charnus.

Feuilles alternes, simples, entières, à nervures parallèles, ordinairement ramassées au bas de la tige, engainantes, quelquefois toutes réduites à des écailles colorées.

Fleurs ♂, très irrégulières, en épi, en corymbe, ou en grappe terminale, rarement solitaires, munies chacune d'une bractée, se renversant avant l'épanouissement par une torsion de l'ovaire, de sorte que les parties qui devraient être en bas se trouvent en haut.

Caractéristiques des Familles et Clé des Genres

FAM. CXXII. LILIACÉES. *Liliaceæ*. J.

(Du Genre *Lilium*).

Plantes herbacées, à racines le plus souvent bulbeuses.

Feuilles radicales ou éparses, rarement opposées ou verticillées, quelquefois squamiformes.

Fleurs ♂, régulières, généralement grandes et brillantes, solitaires, en ombelles, en têtes, etc.

Périanthe pétaloïde, non adhérent à l'ovaire, à 6 segments, rarement 4-8, libres, colorés, formant quelquefois un calice tubuleux.

Étamines 6, rarement 3-4-8, insérées sur le réceptacle ou sur le périanthe.

Ovaire libre, trigone, à 3 loges pluri-ovulées. *Style* indivis: stigmates 3, distincts ou indivis.

Fruit—Baie 1-3-loculaire, ou capsule à 3 valves loculicides, septifères sur leur milieu.

Graines à albumen charnu ou corné. *Plantule* axile, droite ou arquée.

Genres 133, Espèces plus de 1200. La grande Famille des Liliacées a été diversement considérée par les Botanistes quant à son étendue et à sa circonscription. Jussieu en avait fait 3 Familles distinctes: les Liliacées proprement dites, les Asphodélées et les Asparaginées. Après lui De Candolle, R. Brown, etc., ont diversement modifié ces divisions; enfin Endlicher a réuni dans une Famille unique ces différents groupes. Nous suivrons ici l'opinion du savant Botaniste Allemand, nous tenterait de partager ces plantes en 3 groupes, savoir: les Asparaginées, les Asphodélées et les Tulipacées. Les Liliacées se rencontrent dans toutes les parties du monde. La médecine, l'économie domestique et surtout l'ornementation sont plus ou moins redevables à cette Famille d'un grand nombre de leurs sujets.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plantes pourvues de feuilles ordinaires	2
1 Plantes à feuilles 0, ou réduites à des écailles	Asperge I.
2 Périanthe à 4 divisions. Étamines 4	Smilacine III.
2 Périanthe à 6 divisions. Étamines 6	3
3 Stigmates sessiles	Tulipe XVII.
3 Un ou plusieurs styles	4
4 Périanthe tubuleux jusqu'au milieu de sa longueur	14
4 Périanthe à folioles libres ou soudées seulement à la base	5
5 Tige feuillée	6
5 Hampe à feuilles toutes radicales	12
6 Racine bulbeuse	7
6 Racines fibreuses ou tubéreuses	9
7 Fleurs en ombelle. Plante à odeur forte	All X.
7 Non	8
8 Folioles du périanthe creusées sur leur face interne d'un sillon longitudinal	Lis XIX.
8 Folioles munies vers leur base d'une glande nectarifère	Fritillaire XVIII.

Description...

Monocotylédones Glumacées

Cypéracées

CLASSE IV.

MONOCOTYLÉDONES—GLUMACÉES.

Organes reproducteurs sans calice ni corolle, mais renfermés dans des bractées écailleuses appelées "glumes." Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé, devenant un fruit 1-séminé, "caryopse," ou un akène renfermé dans un péricarpe libre.

FAM. CXXXIV. CYPÉRACÉES. *Cyperaceæ*. D. C.

(Du Genre *Cyperus*).

Herbes ordinairement vivaces, à rhizome tantôt raccourci, tantôt allongé et rampant.

Tige (chaume) ordinairement à 3 angles, à nœuds peu nombreux et concentrés dans le bas, pleine dans sa jeunesse.

Feuilles alternes, naissant des nœuds, embrassant le chaume par une gaine entière, à limbe canaliculé, à bords le plus souvent scabres.

Fleurs ♂ ou monoïques ou dioïques, chacune à l'aisselle d'une bractée scarieuse nommée glume, en épis ou épillets 1-pauci-multi-flores.

Périanthe 0, ou représenté par des soies 3-6-00, ou par 2 écailles (glumelles) soudées en godet accrescent (urcéole).

Étamines 3, rarement 2, plus ou moins libres, hypogynes. *Anthères* basifixes, introrsées, linéaires.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé, entouré de soies ou renfermé dans l'urcéole; style divisé en 2-3 branches stigmatifères.

Fruit—Akène à péricarpe libre, plus ou moins consistant.

Graine dressée, à plantule droite, dans un albumen farineux ou charnu.

Les Cypéracées ne comprennent pas moins de 112 Genres et plus de 2000 Espèces. Répandues dans tous les climats du globe, elles abondent particulièrement dans les régions tempérées. Quoique ayant beaucoup de ressemblance avec les Graminées elles sont peu propres à la nourriture de l'homme et des animaux. Ce sont presque toutes des plantes insipides et inodores. Leurs feuilles et leurs tiges ne donnent qu'un foin sec et dur très peu nutritif, et la proportion de fécule et de sucre contenue dans leur semence y est très faible. La confection des nattes, des corbeilles et des liens est presque le seul usage auquel on les applique.

Monocotylédones

Glumacées

Graminées

FAM. CXXXV. GRAMINÉES. *Gramineæ*. J.

(De *gramen*, gazon).

Plantes généralement herbacées, à rhizome raccourci, ou allongé et rampant.

Tige (chaume) cylindrique, creuse, à nœuds pleins.

Feuilles naissant des nœuds, étroites, simples, alternes, distiques, à pétiole en gaine fendue embrassant la tige.

Stipules (ligules) consistant en un petit collier membraneux ou formé de poils, placé à la limite de la gaine ou base du limbe.

Fleurs $\frac{3}{6}$, rarement dichines, en petits épis (épillets) le long d'un axe nommé rachis, à l'extrémité des rameaux, formant une panicule ou une grappe lorsque les épillets sont paniculés.

Glumes—bractées (2, rarement 1) écailleuses, généralement inégales et entourant la base de chaque épillet en guise d'involucre.

Glumelles—autres bractées écailleuses entourant chaque fleur et remplaçant le calice, au nombre de 2, alternes, l'inférieure extérieure, plus grande, carénée, souvent munie d'une arête dorsale, emboîtant l'intérieure qui est munie de 2 nervures latérales.

Périclythe 0, ou consistant en 3 écailles courtes, charnues, hypogynes (glumellules).

Étamines 1-6, généralement 3, hypogynes. *Anthères* très caduques, linéaires, dorsifixes, 2-loculaires.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. *Styles* 2, souvent soudés à leur base: stigmates 2, rarement 1-3, plumeux.

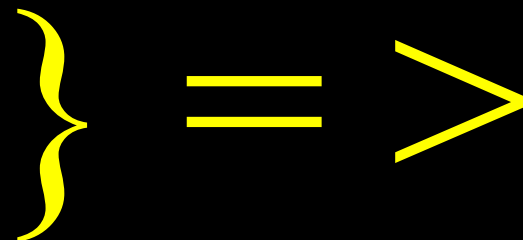
Fruit—Caryopse, quelquefois soudé avec les balles ou glumelles.

Graine à plantule droite située à la base d'un albumen charnu, farineux.

Cette Famille sans contredit la plus utile de toutes, tant par rapport à l'homme qu'aux animaux, ne comprend pas moins de 291 Genres et au-delà de 3800 Espèces. Sa diffusion géographique ne connaît presque pas d'autres bornes que celles de la végétation même. La substance muqueuse, seule fermentescible, que contiennent les semences des Graminées, réside dans la plantule ou embryon, et la substance amylacée dans l'albumen ou périsperme. Voilà pourquoi le Riz du commerce ne peut faire de pain, parce que dans la préparation qu'on lui a fait subir on l'a dépouillé de sa plantule, de son ferment. Les tiges d'un grand nombre renferment du sucre, et quelques unes comme le Mais et le Sorgho surtout, en quantité considérable. A part une Espèce d'Ivraie, on ne rencontre point de plantes vénéneuses dans cette Famille.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Epillets inclus dans un involucre devenant osseux à la maturité	Larmille V.	2
1 Non		
2 Epillets à 1-2 glumes.		5
2 Epillets sans glumes		3
3 Epillets monoïques	Zizanie III.	
3 Non		4
4 Epillets en panicule diffuse.	Léersie I.	
4 Epillets rangés en épi	Gymnostique XLIV.	
5 Epillets franchement monoïques.	Mais IV.	
5 Epillets ayant au moins 1 fleur ♂		7
5 Epillets fertiles accompagnés d'épillets stériles, c'est-à-dire ♂ ou neutres.		6
6 Rachis en épi articulé	Barbon XLVII.	
6 Rachis en panicule diffuse.	Sorgho XLVIII.	
7 Epillets rangés en épi ou en panicule spiciforme.		8
7 Epillets en panicule		20
8 Epi solitaire.		10
8 Epis plusieurs		9
9 Epis alternes, à épillets imbriqués sur 2 rangs, comprimés	Spartine XXVI.	
9 Epis (2-5), grêles, digités	Chiendent XXV.	
10 Epillets à 1 seule fleur fertile		11
10 Epillets à 2 ou plusieurs fleurs fertiles		15
11 Fleurs sans arêtes	Phléole VII.	
11 Fleurs munies d'arêtes.		12
12 Epillets involuqués de barbes à la base	Sétaire XIV.	
12 Non.		13
13 Epillets en épi simple, à rachis en zigzag, denté	Orge XLV.	
13 Epillets en épi composé ou panicule spiciforme		14
14 Glumes soudées à la base. Glumelle inférieure aristée, la supérieure 0.	Vulpin VI.	
14 Glumes libres à la base. Les 2 glumelles sans arêtes	Fiorve X.	



Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. *Styles* 2, souvent soudés à leur base : stigmates 2, rarement 1-3, plumeux.

Fruit—Caryopse, quelquefois soudé avec les balles ou glumelles.

Graine à plantule droite située à la base d'un albumen charnu, farineux.

Cette Famille sans contredit la plus utile de toutes, tant par rapport à l'homme qu'aux animaux, ne comprend pas moins de 291 Genres et au-delà de 3800 Espèces. Sa diffusion géographique ne connaît presque pas d'autres bornes que celles de la végétation même. La substance muqueuse, seule fermentescible, que contiennent les semences des Graminées, réside dans la plantule ou embryon, et la substance amylacée dans l'albumen ou périsperme. Voilà pourquoi le Riz du commerce ne peut faire de pain, parce que dans la préparation qu'on lui a fait subir on l'a dépouillé de sa plantule, de son ferment. Les tiges d'un grand nombre renferment du sucre, et quelques unes comme le Maïs et le Sorgho surtout, en quantité considérable. A part une Espèce d'Ivraie, on ne rencontre point de plantes vénéneuses dans cette Famille.

15	Epillets solitaires sur chaque dent du rachis	16
15	Epillets 2-3 sur chaque dent	18
	16 Epillets regardant l'axe par leur dos	Iviaie XL.
	16 Epillets regardant l'axe par l'un de leurs côtés	17
17	Epillets à 3 fleurs ou plus	Froment XXI.
17	Epillets à 2 fleurs, avec 1 supérieure rudimentaire	Seigle XLII.
	18 Glumes collatérales, toutes 2 extérieures	Elyme XLIII.
	18 Non	19
19	Glumelle inférieure terminée par 2 soies	Trisetè XXIX.
19	Glumelle inférieure simplement 2-fide au sommet et aristée sur le dos	Rupestre XXX.
	20 Epillets à 1 seule fleur fertile	21
	20 Epillets à 2 ou plusieurs fleurs fertiles	35
21	Epillets sans arêtes	22
21	Epillets munis d'arêtes	27
	22 Epillets 1-flores	26
	22 Epillets 2-3-flores	23
23	Epillets 3-flores, la supérieure ♀, les inférieures ♂	Hierochloa IX.
23	Epillets simplement 2-flores	24
	24 Fleur inférieure ♀, la supérieure ♂	Houque IX.
	24 Fleur supérieure ♀	25
25	Glumes égales, carénées, dépassant les fleurs	Phalaris VIII.
25	Glumes non carénées, l'inférieure très petite	Panic XII.
	26 Caryopse libre des glumelles	Agrostis XXI.
	26 Caryopse renfermé dans les glumelles et tombant avec elles	Millet XI.
27	Fleurs entourées à la base de longs poils soyeux	28
27	Fleurs brièvement poilues à la base	29
27	Fleurs nues	30
	28 Tige herbacée, de 3-4 p.	Calamagrostis XXII.
	28 Tige ligneuse, de 12-15 p.	Canne XLVI.
29	Glumes très petites, frangées. Glumelle inférieure à arête droite	Muhlenbergia XVIII.
29	Glumes lâches, non frangées. Arête courbée	Oryzopsis XVI.
29	Glumes lâches, non frangées. Glumelle mucronée ou brièvement aristée	Ammophile XXIII.
	30 Glumes mucronées ou aristées	31
	30 Glumes sans pointe	32
31	Fleur portée sur un pédicule barbu	Stipe XVII.
31	Fleurs sessiles, nues à la base	Cinna XX.
	32 Arête dorsale, entre les dents de la glumelle 2-fide. Agrostis XXI.	
	32 Arête dorsale, caduque, à la base de la glumelle	Piptathère XV.
	32 Arête terminale	33
33	Fleurs à 6 étamines	Riz II.
33	Fleurs à 1-4 étamines	34
	34 Glumelle inférieure tordue à la base, à arête non articulée	Trichochloa XIX.
	34 Glumelle inférieure simplement mucronée ou à arête courte	Oplismène XIII.
35	Fleurs poilues à la base ou sur toute la surface	36
35	Non	38
	36 Glumelle inférieure aristée	37
	36 Glumelle inférieure sans arête	Phragmite XXIV.

Ptérédophytes

EMBRANCHEMENT II.

PLANTES CRYPTO-GAMES OU ACOTYLÉDONES.

Végétaux dépourvus de véritables fleurs, se reproduisant au moyen de "spores" simples, homogènes, ordinairement formés d'une seule vésicule et n'adhérant par aucun placentaire à la cavité qui les renferme (sporange). Sporangés accompagnés quelquefois d'organes regardés comme analogues à des anthers (antheridies), contenant des corpuscules doués de mouvements actifs et nommés "antherozoides."

CLASSE V.

ACROGÈNES.

Plantes prenant leur croissance par le développement de leur sommet, sans augmenter le diamètre de leur tige.

FAM. CXXXVI. FOUGÈRES. *Filices*. L.

(De *filix*, altération de *folium*, exprimant des expansions foliacées-aigütes).

Plantes vivaces, terrestres, à tige souterraine dans nos climats, quelquefois aériennes sous les tropiques.

Rameaux foliacés nommés *frondes* semblables à des feuilles. épars sur le rhizome ou naissant en rosette au sommet de la tige, ordinairement enroulés en crosse avant leur épanouissement, de telle façon que la face externe est toujours cachée dans le jeune âge.

Rachis (base ou pétiole des frondes) persistant; limbe ordinairement penni-fide ou penni-séqué, rarement entier, souvent munis l'un et l'autre de poils écailleux.

Fougères

Sporanges ou capsules séminifères tantôt occupant la face inférieure des frondes, prenant naissance sur leurs nervures ou sur leurs bords rapprochés en groupes nommés *sores*, ces sores quelquefois nus et quelquefois recouvert par un repli du bord de la fronde ou par un prolongement de l'épiderme nommé *indusie*; tantôt par la disparition du limbe de la fronde, formant des *panicules* ou des épis isolés. Chaque sporange est pédicellé ou sessile dans le sore, diversement déhiscence et ordinairement muni d'un anneau élastique qui par sa rupture détermine la sortie des spores.

Spores nombreux, lisses, sphériques ou anguleux, s'allongeant dans tous les sens lors de la germination, puis émettant inférieurement des radicelles et supérieurement une petite tige.

On ne compte pas moins aujourd'hui de 3000 Espèces de Fougères réparties en 195 Genres. Dans nos climats les Fougères ne sont que des herbes de taille moyenne, mais sous les tropiques elles s'élèvent quelquefois au rang des arbres, mesurant jusqu'à 25 et 30 p. de hauteur. Il n'y a point de poison dans cette Famille, les rhizomes de quelques Espèces sont même alimentaires sous les tropiques, toutes sont remarquables par la fraîcheur de leur verdure, l'élégance et la légèreté de leur feuillage, si bien que plusieurs prennent place aujourd'hui dans les jardins comme plantes ornementales.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

- 1 Sporangés en panicule ou en épi par la disparition du limbe de la fronde. 2
- 1 Sporangés à la face inférieure des frondes 5
 - 2 Fronde solitaire; fructifications sur un rameau distinct. **Botryque XII.**
 - 2 Frondes plusieurs. 3
- 3 Sporangés en panicule 4
- 3 Sporangés sur les divisions de la fronde simplement pennée. 4
 - **Struthioptéride V.**
 - 4 Frondes stériles pennées, à rachis plus ou moins écailleux.
 - 4 Frondes stériles penni-partites, lobées, à rachis nu . . . **Osmonde XI.**
 - 4 Frondes stériles penni-partites, lobées, à rachis nu . . . **Onoclée VI.**
- 5 Bords de la fronde repliés et recouvrant les sores 6
- 5 Non 8
 - 6 Sporangés bordant la fronde en ligne continue comme un ourlet
 - 6 Sporangés non continus, linéaires ou punctiformes **Ptéride III.**
 - 7 Sores dans l'échancrure des segments **Dicksonie X.**
 - 7 Sores au sommet des segments **Adiante II.**
 - 8 Sores linéaires, en lignes transversales sur les nervures des segments. **Doradille IV.**
 - 8 Non 9
 - 9 Indusie 0 **Polypode I.**
 - 9 Indusie en forme de coupe dentelée sur les bords et située sur les sores **Woodsie IX.**
 - 9 Indusie en forme de bouclier ou d'écaille lancéolée 10
 - 10 Indusie en bouclier, réniforme ou orbiculaire, s'ouvrant par toute sa circonférence, pédiculée au milieu ou dans l'échancrure de la circonférence **Aspidie VII.**
 - 10 Indusie s'insérant par la base postérieure et libre par son sommet et ses côtés. **Cistoptéride VIII.**

GEN. I. POLYPODE. *Polypodium*. L.

(De *polys*, plusieurs, *pous. podos*, pied ; allusion aux fibres nombreuses du rhizome).

Sporanges réunis en sores arrondis, épars, ou en séries régulières sur la face inférieure de la fronde. Indusie 0.—*Fronde ordinairement penni-partite ou 2-3-penni-séquée, à rhizome rampant souvent couvert d'écaillés fauves.*

1. **P. commun.** *P. vulgare*. L. — *P. Virginianum*. Willd. (*Polypode. Polypode de chèvre*).—COMMON POLYPOD.—⚥ Rhizome rampant, écailleux. Fronde toujours verte, de 6-12, nue et lisse, longuement pétiolée, oblongue-lancéolée, penni-partite, à segments confluent à la base, oblongs, lancéolés-obtus, presque entiers, quelquefois dentelés. Sores nombreux, distincts, assez gros, rapprochés sur 2 lignes parallèles à la nervure médiane des lobes. — Canada—États-Unis ; rochers, troncs des vieux arbres ; commun. Pied du cap Tourmente ! Juillet.

Rhizome laxatif et apéritif.

2. **P. Phégoptère.** *P. Phegopteris*. L. — *P. connectile*. Michx. (*Polypode triangulaire. Polypode cilié*).—TRIANGULAR POLYPOD.—⚥ Rhizome rampant, grêle, noir. Fronde annuelle, de 3-6' de long, à pourtour triangulaire, à pétiole long et écailleux ou tomenteux, 2-3-penni-séquée ; segments triangulaires, velus sur les nervures, à lobes oblongs, obtus, crénelés, les 2 inférieures réfléchis, les autres très rapprochés. Sores peu nombreux, distants, petits, solitaires vers la base et près du bord des lobes. — Canada—États-Unis ; bois humides ; commun. Août.

Le nom de cette Espèce indiquerait qu'elle se trouve d'ordinaire sous les Hêtres (*Phegyteris*, de *Phegos*, Hêtre, et *Pteris*, Fougère), cependant on la rencontre presque à chaque pas dans toutes nos forêts.

3. **P. Dryoptère.** *P. Dryopteris*. L. (*Polypode terné*).—TERNATE POLYPOD.—⚥ Rhizome ordinairement grêle. Fronde glabre, d'un vert pâle, de 4-6' de large sur 10-12' de long, ternée. Divisions principales le plus souvent 2-pennées. Pennules opposées, soudées par paires à la base, lancéolées, penni-fides, à lobes entiers, obtus. Sores petits, peu nombreux, bordant les lobes. — Canada—États-Unis ; bois montueux. Somerset ! St. Joachim ! Juillet.

Cette Espèce, comme l'indique son nom, devrait se trouver particulièrement sous les Chênes (*Dryopteris* de *Dryos*, Chêne, et *Pteris*, Fougère) ; elle est aussi beaucoup plus rare que les 2 précédentes. La couleur et la forme des lobes de sa fronde, ses rachis grêles et noirs, etc., lui donnent plus d'un point de ressemblance avec le Capillaire, dont toutefois elle se distingue facilement.

et fertiles, vertes, lisses, épaisses, munies ordinairement au sommet de 2-6 verticilles de rameaux plus ou moins complets, 5-angulaires, lisses. Gaïnes appliquées, blanches au sommet quoique couronnées par 15-20 dents noires subulées, courtes et raides. Epi ovoïde-oblong.—Canada—États-Unis; marais herbeux. Juillet.

** Tiges persistant jusqu'au printemps suivant ou plus tard.

4. **P. d'hiver.** *E. hiemale*. L. (*Prêle des tourneurs*).—SCOURING RUSH. SHAVE-GRASS.—2 Tige de 2 p., toutes semblables, dressées, simples, très scabres, grosses, terminées par un épi ovoïde, mucroné. Gaïnes appliquées, blanchâtres, noires à la base et au sommet, courtes, à 10-20 dents obtuses, terminées par une pointe lancéolée-subulée, membraneuse, caduque.—Canada—États-Unis; terrains sablonneux et humides. St. Joachim! Juin.

Les tiges de cette Espèce fortement incrustées de silice servent à polir le bois et à écurer les métaux. Certains cantons de la France en exportent chaque année pour des valeurs considérables. Elles sont désignées dans le commerce sous le nom d'*asprêle*.

5. **P. variée.** *E. variegatum*. Smith.—*E. Scirpoides*. Michx.—2 Tiges de 3'-6', gazonnantes, filiformes, scabres, rameuses à la base seulement, nombreuses. Gaïnes très courtes, noirâtres, à 3-4 dents membraneuses, blanchâtres, caduques. Epi noirâtre, petit, ovoïde.—Canada—Michigan; collines boisées. St. Joachim! Juillet.

Bryophytes

FAM. CXL. MOUSSES. *Musci.* J.

(De *muscus*, nom donné par les Latins aux plantes capillaires vivant sur les rochers).

Plantes terrestres, vertes, ordinairement vivaces.

Tiges cylindriques, feuillées, dressées ou couchées, émettant des radicolles axillaires.

Feuilles nombreuses, simples, éparses ou distiques, ordinairement imbriquées, nervées, sessiles, obscurément décurrentes, formant latéralement ou au sommet, de petites touffes.

Organes reproducteurs composés d'anthéridies et de sporanges, monoïques ou dioïques, rarement réunis

Anthéridies—Sacs cellulieux, pédicellés, fusiformes, s'ouvrant au sommet par un orifice et émettant un parenchyme demi-fluide.

Paraphyses—Filaments cylindriques, cloisonnés, stériles, renfermés aussi dans les anthéridies.

Anthérozoïdes—Corpuscules conformés en fils allongés plus ou moins contournés en spirale, doués de mouvements très actifs, qu'on trouve renfermés dans les cellules hexaédriques du parenchyme que contient l'anthéridie.

Sporanges—D'abord contenus dans un sac membraneux, clos, filiforme, mais bientôt avortant tous à l'exception d'un seul qui se renfle dans le haut et s'allonge par le bas, les autres persistant sous forme de filaments cloisonnés.

Calypstre—Portion supérieure du sac membraneux renfermant primitivement les sporanges, recouvrant le sporange fertile en forme de coiffe ou d'étauoir, caduc, entier ou fendu latéralement.

Urne—Corps principal et terminal du sporange fertile que recouvre le calypstre.

Soie—Pédicelle portant l'urne du sporange fertile.

Vaginule—Débris de la portion inférieure du sac membraneux primitif engageant la base de la soie et au-dessous de laquelle se trouvent les urnes ou sporanges avortés sous forme de filaments cloisonnés.

Apophyse—Renflement en forme de réceptacle de la partie supérieure de la soie qui supporte l'urne.

Columelle—Axe cellulieux de l'urne formé par le prolongement de la soie dans l'intérieur de celle-ci.

Opercule—Couvercle de l'urne formé par la dilatation de la columelle à son sommet et qui s'en détache à la maturité.

Les Mousses naissent en abondance dans les lieux humides et ombragés, c'est surtout dans les climats tempérés qu'elles se montrent nombreuses, étant beaucoup plus rares sous les Tropiques. Elles se fanent et paraissent mortes par la sécheresse, mais un peu d'humidité leur redonne la vie. Peu susceptibles de servir aux usages ordinaires de la vie, elles ne semblent destinées par la nature qu'à former la première couche de végétation commencée par les Lichens, ou à enrichir par leurs dépouilles un sol épuisé. On se sert des Mousses dans certaines contrées pour les lits, calfater les bâtiments, emballer les objets fragiles, etc.

Comme ces usages sont assez restreints et que les Mousses peuvent rarement intéresser par leur aspect ou leur élégance, nous nous contenterons de décrire ici quelques uns des principaux Genres, renvoyant le lecteur pour le détail des Espèces aux auteurs qui en ont traité spécialement.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Urne latérale	2
1 Urne terminale	3
2 Urne pédicellée ; calypstre en capuchon	Hypne V.
2 Urne sessile ; calypstre en cloche	Fontinale III.
3 Urne sessile ou brièvement pédicellée	4
3 Urne pédicellée	5
4 Urne sur un réceptacle en forme de pédicelle	Sphaigne XIII.
4 Urne petite, sans réceptacle, dépassant à peine les feuilles	Andrée XIV.
5 Calypstre entier	6
5 Calypstre fendu ou divisé	9
6 Péristome simple	7
6 Péristome double	8
7 Calypstre petit, entier	Grimmie VIII.
7 Calypstre très grand, en éteignoir	Encalypste IX.
8 Urne penchée ; calypstre en capuchon	Bry IV.
8 Urne dressée ; calypstre lâche	Orthotrique X.
9 Opercule toujours persistant	Phasque XI.
9 Opercule caduc	10
10 Péristome nu	Gymnostome XII.
10 Péristome muni de dents ou de cils	11
11 Péristome double	12
11 Péristome simple	Tortule VI.
12 Calypstre couvert de poils	Polytrique I.
12 Calypstre glabre	13
13 Calypstre grand, tétragone, renflé à la base	Funaire II.
13 Calypstre cylindrique, petit, non renflé à la base	Dicrane VII.

GEN. I. POLYTRIC. *Polytricum*. L.

(De *polys*, plusieurs, *trix*, poils, cheveu ; allusion à ses tiges nombreuses qui forment des espèces de chevelures).

Urne pédicellée, terminale, à péristome double. Calypstre petit, simple ou double, couvert de poils, fendu latéralement.—*En touffes sur le sol, dans les terres nouvelles ou négligées.*

Les Polytrics qui sont répandus par tout le globe sont employés par les Lapons pour garnir les lits ; en Normandie on en fabrique des brosses. Nos cultivateurs les désignent ordinairement par le nom de *Poils de siffieux*, et se plaignent fort de leur résistance à la décomposition lorsque par leur négligence ils leur ont permis d'envahir leurs terres nouvellement défrichées. On les voit paraître surtout dans les sols légers, sablonneux.

Le Polytric des boutiques est employé dans les hôpitaux comme succédané du Capillaire.

GEN. XIII. SPHAIGNE. *Sphagnum*. Schreb.

Urne entière, à péristome nu. Opercule sessile sur un pédicelle qui n'est autre chose que le prolongement de la columelle. Calypstre adhérent à la base de l'urne, fendu irrégulièrement ou se déchirant transversalement.

Les Sphaignes en se détruisant et se carbonisant dans leur partie inférieure, tout en continuant leur végétation dans leur partie supérieure au moyen de l'air et de l'humidité, viennent à former des tourbières. La

Andrie.

CXLI. HÉPATIQUES.

735

Sphaigne des marais, *S. palustris*, qu'on rencontre ici en si grande abondance dans nos savanes basses et marécageuses, est recherchée par les Lapons, eu égard à sa mollesse et à sa consistance cotonneuse, pour remplacer dans leurs lits la plume et le crin de nos matelats; ici on ne l'emploie guère que dans l'emballage des plantes destinées au commerce, afin de leur conserver pendant leur parcours l'humidité nécessaire à leur conservation.

Thallophytes

Lichens

CLASSE VI.

THALLOGÈNES.

Plantes à tissu cellulaire, dans lesquelles on ne distingue ni racine, ni tige, ni fleurs, ne prenant leur croissance que par une expansion de la masse ou thalle qui les forme.

FAM. CXLII. LICHENS. *Lichenes.* Hoffm.

(De *leikén*, dartre ou exanthème: allusion à l'apparence des plantes qui semblent lécher les arbres et les pierres sur lesquelles elles s'appliquent).

Plantes vivaces, terrestres ou parasites, s'étendant sur la terre, la pierre, ou l'écorce des arbres, absorbant leur nourriture par tous les points de leur surface, à fronde pulvérulente, crustacée, filamenteuse, foliacée ou fruticuleuse, et qu'on désigne ordinairement par le nom de *thalle* (de *thallus*, rambeau, feuille).

Apothécies—Réceptacles des organes reproducteurs qui sont tantôt ouverts et tantôt fermés par une membrane nommée *périthèque*.

Thèques—Sporanges constitués par des spores cloisonnés au nombre de 4 ou des multiples de 4.

Paraphyses—Filets stériles entremêlés aux thèques, qui les dépassent, et dont l'extrémité renflée et colorée constitue ordinairement la couleur de l'apothèque.

Les plantes de cette Famille qui comprend un grand nombre de Genres se subdivisant eux-mêmes en nombreuses Espèces, se rencontrent dans toutes les parties du monde, mais particulièrement dans les climats froids et tempérés. Ces plantes se nourrissent de l'air ambiant; ce sont de fausses parasites qui reposent simplement sur d'autres corps mais sans y enfoncer de suçoirs et en rien retirer pour leur nourriture. On en trouve sur la terre nue, le bois, la pierre, et même les métaux. Privées de chaleur et d'humidité, ou même de lumière, leur végétation s'arrête, mais du moment que celles-ci leur sont rendues elles recouvrent de nouveau la faculté de s'accroître. Ce sont des plantes essentiellement polymorphes, qui varient aussi de texture et de consistance avec les climats qu'elles habitent. On remarque que la consistance foliacée semble appartenir davantage aux Lichens des tropiques, et qu'à mesure qu'on s'avance vers les pôles on les voit revêtir davantage l'apparence crustacée. De même que pour les Mousses nous nous contenterons de passer en revue quelques uns des principaux Genres, renvoyant pour le détail des Espèces aux auteurs qui en ont traité spécialement.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Apothécies ouvertes.	2
1 Apothécies closes ou nucléiformes	12
2 Fronde filamenteuse	3
2 Fronde foliacée, membraneuse ou crustacée	4
3 Fronde traversée par une nerville	Usnée I.
3 Fronde cartilagineuse, sans nerville	Corniculaire II.
4 Fronde adhérente.	9
4 Fronde libre ou presque libre	5
5 Fronde similaire sur les 2 faces	6
5 Fronde à surfaces dissemblables	7
6 Fronde cylindrique ou plane, pulvérulente	Rocelle IV.
6 Fronde crustacée, fistuleuse	Cénomyce X.
6 Fronde ni fistuleuse, ni pulvérulente, foliacée ou cartilagineuse, rameuse-laciniée	Physcie III.
7 Apothécies onguiculées. Fronde dressée ou déprimée, lobée	Peltigère IX.
7 Apothécies fixées seulement par un point	8
8 Fronde plane, étalée, multi-fide, glabre ou fibrilleuse en dessous.	Parmélie VI.
8 Fronde dressée ou déprimée, lobée seulement, marquée de fossettes en dessous.	Sticta V.
9 Fronde crustacée au centre, radiée et sub-lobée à la circonférence.	Placodie VII.
9 Fronde uniforme ou irrégulièrement ramifiée.	10
10 Apothécies linéaires-allongées, rameuses.	Opégraphe XI.
10 Apothécies en chapeau ou gobelet bordé de noir	Calycium XIV.
10 Apothécies scutelliformes ou orbiculaires	11
11 Apothécies immergées dans la fronde qui leur forme un rebord	Urcéolaire XIII.
11 Apothécies concolores, de couleur variable.	Lécanore VIII.
11 Apothécies discolores, recouvertes partout	Patellaire XII.
12 Fronde arborescente	Sphérophore XV.
12 Fronde crustacée, plane, adhérente	13
13 Apothécies sphéroïdales, sessiles ou enfoncées dans la fronde	14
13 Apothécies formées par les verrues bordées de la fronde	15
14 Fronde foliacée, lobée.	Endocarpe XVI.
14 Fronde uniforme, non foliacée	Verrucaire XIX.
15 Une seule apothécie dans chaque verrue.	Thélotrème XVII.
15 Plusieurs apothécies dans chaque verrue	Pertusaire XVIII.

TRIBU I. GYMNOCARPES.

Apothécies ouvertes et étalées en forme de disque.

GEN. I. USNÉE. *Usnea*. Hoffm.

Fronde filamenteuse, solide, traversée par une nerville arrondie, très rameuse, revêtue d'une écorce crustacée. Apo-

thécies scutelliformes, minces, orbiculaires, peltées, formées en entier de la fronde et conservant sa couleur, à bords immarginés et le plus souvent pourvus de longs cils rayonnants.—*Les Usnées croissent sur les arbres, les os exposés à l'air, etc.*

L'Usnée fleurie, *U. florida*, D. C., si fréquente sur les arbres résineux de nos forêts, donne à l'aide des alcalis une teinture bleue ou violette. On a longtemps attribué à l'Usnée barbue, *U. barbata*, l'illusoire vertu de faire croître les cheveux.

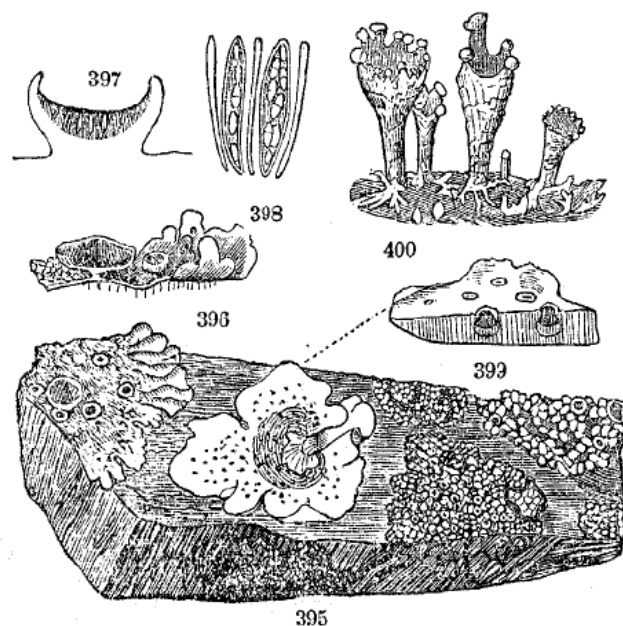


FIG. 395. Pierre sur laquelle se montrent divers Lichens, tels que, en commençant par la gauche: *Parmelia conspersa*, *Sticta miniata*, *Lecidæa geographica*, etc., etc. 396. Portion du thalle de la *Parmelia conspersa*, avec une section à travers une apothécie. 397. Section d'une apothécie plus grossie. 398. Deux thèques avec les pores qu'elles contiennent et les paraphyses qui les accompagnent, le tout très grossi. 399. Section d'une portion de thalle du *Sticta miniata*, montrant les apothécies immergées dans la fronde. 400. *Cladonia* écarlate qui porte sa fructification en masses rondes et rouges sur les bords d'une espèce de coupe stipitée.

Champignons

FAM. CXLIII. CHAMPIGNONS. *Fungi.* J.

(De *sphongos*, éponge; allusion à la consistance spongieuse du parenchyme des Espèces principales).

Plantes terrestres, à tissu cellulaire, vivant sur les corps organisés, morts ou malades, dépourvues de frondes, de couleur variée, souvent brillante, cependant jamais verte.

Stipe—Pédicule supportant le réceptacle de la fructification qui est charnu, spongieux ou gélatineux, contourné en boule, en godet, en chapeau ou en massue.

Chapeau—Nom qu'on donne généralement au réceptacle de la fructification, quelle que soit sa forme.

Volva—Voile fugace qui souvent enveloppe complètement le stipe et le chapeau dans le jeune âge.

Cortine—Voile partiel qui unit souvent le sommet du stipe au chapeau.

Hyménion—Expansion membranuse qui porte les corpuscules reproducteurs (thèques ou spores nus) et qui affecte des formes très variées, comme lames, épines, papilles, etc.

Thèques—Sacs clos renfermant les spores ou corpuscules reproducteurs lorsqu'ils ne sont pas nus.

Mycélium—Substance blanche, filamenteuse, qui paraît être comme l'état rudimentaire du Champignon, qu'on désigne le plus souvent sous le nom de *blanc de Champignon*, et qui sert comme d'une semence pour le reproduire.

Les Champignons, au contraire des Lichens, sont de véritables parasites, c'est-à-dire qu'ils tirent leur nourriture des corps mêmes sur lesquels ils ont pris naissance. Ils sont très nombreux et forment plutôt une Classe qu'une Famille en Botanique. Généralement charnus ou gélatineux, on en trouve cependant plusieurs à consistance coriace ou ligneuse. Leur durée est assez restreinte, c'est à peine si elle dépasse huit ou dix jours.

Presque tous les Champignons contiennent du sucre et un acide particulier appelé *acide fungique*. Leur décomposition présente des phénomènes et des produits analogues à ceux des animaux. Les uns sont comestibles et les autres vénéneux; la distinction entre les uns et les autres exige une habitude à laquelle ne saurait suppléer la plus exacte description. En général une odeur et une saveur désagréables, une chair molle et spongieuse, un changement de couleur quand on les entame, l'habitation dans des lieux sombres et humides, indiquent les mauvais Champignons. Les bons au contraire sont caractérisés par une odeur de rose, d'amandes amères ou de farine fraîche, par une saveur de noisette, par une surface sèche et charnue, une consistance ferme, une couleur franche, rosée, vineuse ou violacée, ne changeant point à l'air, habitant ordinairement des lieux découverts, se desséchant sans se détériorer. Au reste on peut facilement faire perdre aux mauvais Champignons leurs vertus délétères en les faisant macérer pendant un temps plus ou moins long dans du vinaigre ou de l'eau salée. Aussi dans les cas d'empoisonnement par les Champignons faut-il éviter d'administrer du sel ou du vinaigre au malade, par ce que ces substances en délayant le poison lui donneraient plus d'action. Il faut dans ce cas recourir de suite aux vomitifs et aux purgatifs surtout si le poison a été ingéré depuis longtemps.

En général les Champignons sont une nourriture indigeste, plus même que la chair de la plupart des animaux, et les personnes à estomac faible doivent absolument s'en abstenir.

Nous ne mentionnerons ici que les Genres les plus connus ou les plus remarquables.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Réceptacle porté sur un stipe	2
1 Réceptacle sessile.	9
2 Réceptacle muni d'un volva et d'une cortine	Amanite II.
2 Non	3
3 Chapeau campanulé, lamelleux en dessous	4
3 Non	5
4 Chapeau charnu, hémisphérique	Agaric I.
4 Chapeau ovoïde-conique	Coprin III.
5 Chapeau portant sa fructification en dessus	6
5 Non	8
6 Réceptacle cupuliforme, ouvert au sommet	Pezize XI.
6 Réceptacle plissé-réticulé de manière à former des alvéoles	7
7 Réceptacle ovoïde ou conique, à alvéoles nombreuses	Morille IX.
7 Réceptacle très irrégulier, sinué, à alvéoles nombreuses.	Helvelle X.

Thallophytes

Les algues

rain avec soin, en chaulant la semence et en évitant de semer sur un chaume de grain affecté de la Rouille (a).

L'Ergot du Seigle qui communique à la farine de cette Céréale des qualités malsaines, n'est autre chose que le mycélium d'un Champignon du Genre *Sclerotium* qui a envahi la fleur du Seigle et s'est substitué à l'ovaire en l'étouffant. Suivant d'autres Botanistes ce serait plutôt une *Sphacelia* qu'un *Sclerotium*.

Les Genres *Puccinia* et *Occidium* sont étroitement liés au Genre Urédo.

GEN. XV. MOISSISSURE. *Mucor*. Link.

(De *mucere*, se couvrir de mousse; allusion à l'apparence mousseuse de ce Champignon).

Les Moisissures sont des petits Champignons à filaments pellucides, fugaces, cloisonnés, portant au sommet un petit péridium globuleux, vésiculeux, qui renferme des spores d'une extrême ténuité. Ces spores répandus dans l'air se développent sur tous les corps organisés où le hasard les a fait tomber, lorsqu'ils y trouvent les conditions de chaleur et d'humidité nécessaires à leur croissance. Si nous en voyons parfois se développer à l'intérieur des fruits, c'est que les spores reproducteurs ont été puisés dans le sol avec les sucs nourriciers des plantes qui ont produit ces fruits, de même pour le pain, le fromage, etc.

Les Moisissures peuvent quelquefois se développer dans l'intérieur même du corps d'un animal vivant, comme on l'a déjà reconnu.

FAM. CXLIV. ALGUES. *Algæ*. D. C.

(De *Alga*, nom donné par les Latins aux plantes aquatiques en général).

Plantes aquatiques, composées uniquement de tissu cellulaire, de consistance membraneuse, coriace ou gélatineuse, conformées en fils, en lames ou en frondes, de couleur verte, olive ou pourpre, flottant librement dans l'eau ou fixées aux rochers par leur base élargie ou divisée en griffes, se ramifiant indéfiniment et essentiellement polymorphes.

Spores reproducteurs tantôt renfermés dans les cellules mêmes de la plante, tantôt dans des conceptacles spéciaux, tuberculeux, jouissant souvent de mouvements spontanés; en outre ces plantes sont souvent aussi munies de vésicules aériennes.

(a) Voir l'Essai sur les Insectes et les maladies qui affectent le Blé, par l'auteur, sous le pseudonyme d'EMILIEN DUPONT.—Montréal, Lovell, 1857.

Les Algues, qui forment plutôt une Classe qu'une Famille, croissent dans les eaux douces et salées quoique plus nombreuses dans ces dernières; quelques unes s'accoutument indistinctement des unes ou des autres; quelques Espèces vivent aussi dans l'air humide. Les Algues ne renferment point de plantes vénéneuses. Elles contiennent en outre d'une matière mucilagineuse nutritive, beaucoup d'azote et souvent de l'iode. Partout on les utilise comme engrais, mais elles semblent destinées dans le plan général de la nature à servir de nourriture aux animaux marins herbivores et à fournir à plusieurs un abri et souvent un refuge.

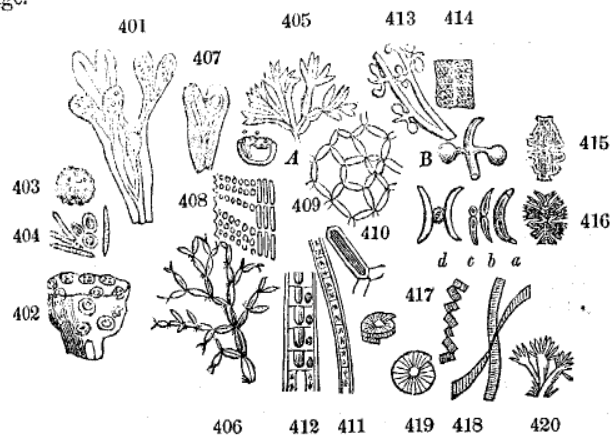


FIG. 401. Sommet de fronde du Varech vésiculeux (*Fucus vesiculosus*). 402. Section de l'un des réceptacles. 403. L'un des conceptacles qu'ils renferment. 404. Spores et paraphyses composant les conceptacles. 405. *Delesseria* Le Prieurii. 406. Un individu stérile. 407. Portion grossie de la fronde fertile. 408. Portion de la même encore plus grossie, montrant son tissu de la nervure médiane au bord; A, thèque ouverte, avec ses spores. 409. Portion du filet de l'*Hydrodecton utriculatum*. 410. Un des articles grossi, rempli de matière verte qui se développe en une nouvelle plante. 411. Un filament séparé de la Tyndaride en croix (*Tyndaridea cruciata*) montrant les corpuscules en forme d'étoiles contenus dans la matière mucilagineuse de la plante. 412. Deux filaments de la même, grossis, unis côte à côte. 413. La Vauchérie géminée (*Vaucheria geminata*) en fruit; B réceptacles vésiculeux de la même grossis.—Les figures qui suivent représentent quelques unes de ces Algues douteuses que leur couleur brune, leur nature siliceuse, et surtout les mouvements dont plusieurs sont susceptibles, ont porté plusieurs Botanistes à les ranger dans le règne animal. 414. Le Gonium (*glaucum*) qu'Ehrenberg a cru être un amas d'animalcules, tandis que Meyer l'a décrit comme une Algue. C. *Closterium Lunula* ordinairement rempli des globules verts flottants; a, le végétal parfait; b, le même se séparant spontanément en deux; c, un individu résultant de cette division spontanée et en produisant lui-même un second; d, deux individus réunis au moyen d'un globule qui accapare à lui seul toute la matière verte. 415. *Evastrium Pecten* et 416 *Evastrium* Croix de Malte. 417. Un Diatome se rompant en plusieurs individus séparés. 418. Une Fragillaire. 419. Le Méridion circulaire vu de front et de côté. 420. L'Echinelle flambeau (*Echinella flabellata*), que plusieurs pensent être un groupe d'animalcules.

Bactéries

GEN. XVIII. CONFERVE. *Conferva*. Agardh.

Algues vivant ordinairement dans l'eau douce ou l'air humide, consistant en tubes cloisonnés, rapprochés quelquefois par leur base de manière à figurer un pinceau. Filaments libres, simples ou rameux, cylindriques, flexibles, membraneux, transparents, articulés; articles remplis de matière verte. A l'époque de la reproduction les granules verts se gonflent de manière à déchirer les parois de la cellule qui les renferme, puis déployant alors des cils qui étaient appliqués sur leur surface extérieure, les agitent dans l'eau comme des nageoires; mais bientôt ce mouvement cessant, ce granule devient bientôt un véritable spore qui se transforme aussitôt en tube cloisonné comme la plante mère.

Les Conferves sont communes dans les eaux des mares et des lacs.

GEN. XIX. PROTOCOCCUS. *Protococcus*. Agardh.

(De *protos*, premier, *coccus*, graine; c'est-à-dire plante consistant simplement en une graine).

Voici les végétaux les plus simples, puisqu'on n'y trouve ni tige, ni feuilles, ni rameaux, ni fleurs, ni racines, mais simplement une cellule unique qui compose toute la plante. C'est le point de départ de la série végétale pour se compliquer dans l'organisation la plus parfaite, telle qu'on la rencontre dans les dicotylédones.

Les *Protococcus* sont des espèces de Conferves à cellules globuleuses, libres, ou plus ou moins rapprochées.

C'est le *Protococcus nivalis* qui parfois teint en rouge la neige des Alpes. Suivant plusieurs savants la coloration des eaux de la Mer Rouge ne serait due de même qu'au *Protococcus atlanticus*.

VOCABULAIRE

DES

TERMES TECHNIQUES

EMPLOYÉS DANS LA FLORE

ET

INDICATION DES VERTUS MEDICINALES DES PLANTES.



A

A (*a* privatif des Grecs, *an* devant une voyelle).—Dans les mots composés signifie *sans* : *apétales*, sans pétales, *anomale*, qui n'est pas régulier.

ACAULE.—Plante sans tige apparente : Plantain, Pâquerette.

ACCOMBANT.—Se dit des cotylédons lorsque la radicule est repliée sur la fente qui les sépare : Dentaire, Cresson. *Voir* incombant.

ACCRESCENT.—Se dit d'un organe floral qui au lieu de se flétrir après la floraison prend de l'accroissement : calice de la Pomme.

ACÉREUSES.—Se dit des feuilles qui sont cylindriques, raides et piquantes : Genévrier.

ACICULAIRES.—Feuilles, piquants, épines, etc., allongés, grêles et aigus : feuilles du Pin, épines du Robinier.

ACOTYLÉDONES.—Plantes cellulaires, dépourvues de cotylédons et d'embryon, formant la troisième grande série partageant le règne végétal.

ACUMINÉ.—Se dit d'un organe dont le sommet se rétrécit brusquement en pointe allongée : feuilles du Lilas.

ADHÉRENT.—Se dit d'organes qui bien que différents sont soudés ensemble : calice adhérent à l'ovaire.

ADNÉ.—Se dit de deux ou plusieurs organes soudés latéralement dans toute leur longueur : anthères *adnées*, c'est-à-dire soudées aux filets dans toute leur longueur.

ADOS.—Terre élevée en talus afin d'en favoriser l'exposition.

AUTEURS CITÉS.

Ach.....	Acharius, Français.
Adans.....	Adanson, Français.
Ag.....	Agardh, Suédois.
Ait.....	Aiton, Anglais.
Aubl.....	Aublet, Français.
Banks.....	Banks, Anglais.
Bartl.....	Bartling, Hanovrien.
Bartr.....	Bartram, Américain.
Bauh.....	Bauhin, Français.
Beauv.....	Palisot Beauvais, Français.
Beck.....	Becker, Allemand.
Benth.....	Bentham, Anglais.
Bernh.....	Bernhardi, Prussien.
Bertol.....	Bertoloni, Italien.
Bess.....	Besser, Prussien.
Bigel.....	Bigelow, Anglais.
Blackw.....	Blackwell, Anglais.
Blum.....	Blume, Hanovrien.
Boerh.....	Hoechaave, Hollandais.
Bory.....	Bory, Français.
Borkh.....	Borkhausen, Allemand.
Bosc.....	Bosc, Français.
Bot. Mag.....	Botanical Magazine.
Br. (R.).....	Robert Brown, Anglais.
Br. (P.).....	Patrick Brown, Anglais.
Braun.....	Braun, Allemand.
Brongn.....	Brongniart, Français.
Brot.....	Brotero, Portugais.
Buxb.....	Buxbaum, Allemand.
Carey.....	Carey, Américain.
Cass.....	Cassini, Français.
Cat.....	Catesby, Anglais.
Cav.....	Cavanilles, Espagnol.
Cerv.....	Cervantes, Espagnol.
Chaix.....	Chaix, Français.
Cham.....	Chamisso, Prussien.
Choisy.....	Choisy, Suisse.
Coss-Germ.....	Cossan et Germain, Français.
Crantz.....	Crantz, Autrichien.
Curtis.....	Curtis, Anglais.

TABLE ALPHABÉTIQUE.

~~~~~

N. B.—Les noms de Famille sont écrits en "CAPITALES," ceux des Genres en "lettres grasses," les noms latins en "italiques," les noms vulgaires français en "romain ordinaire," et les noms anglais en "SEMI-CAPITALES."

~~~~~

A

	Page		Page
Abèle.....	534	Agaric	749
<i>Abies</i>	555, 556, 557	Agave	580
Abricotier	165	Agerate	300
Abutilon	95	<i>Ageratum</i>	303
Absinthe	334	AGRIMONY	191
Acacia	141	Agripaume	469
<i>Acalypha</i>	512	<i>Agropyrum</i>	704
ACANTHACEES.....	449	<i>Agrostemma</i>	79
Acer	105	Agrostis	681
Acerate	397	<i>Agrostis</i>	679, 680
ACÉRINEES.....	104	Aiault,	579
<i>Acetosa</i>	497	Aigremoine	191
Ache	261	Ail	599
Achillée	330	Ail-doux	604
Acnide	488	<i>Aira</i>	687, 688
Aconit	16	Airelle	360
Acorus	619	Alberge	162
Acroclinium	337	ALDER	549
<i>Actæa</i>	17	ALEXANDERS	261
Actée	18	ALGUES	755
ADAM AND EVE	573	Alise.....	287
ADDER'S MOUTH.....	572	<i>Alisma</i>	623
Adiante	614	ALISMACEES	622
<i>Adumna</i>	37	Alkékenge	425
Adonide	7	<i>Allamanda</i>	393
<i>Aesculus</i>	109	<i>Allium</i>	599
Agapanthe	603	ALLSPICE	213

TABLE ALPHABÉTIQUE.

Z

	Page		Page
Zannichelle	626	Zigadène	610
ZANTOXYLÉES	121	<i>Zinnia</i>	323
<i>Zantoxylum</i>	121	Zizanie	665
<i>Zea</i>	666	Zonaire	759
<i>Zenobia</i>	367	Zostère	625
<i>Zephyranthes</i>	577	Zignème	762

FIN.

ADDENDA.

Page 167, après la ligne 40, ajoutez ce qui suit :

Les Guignes ne sont que des variétés de Merises particulièrement améliorées ; elles sont ordinairement plus grosses, à chair molle et fort douce. Il n'est pas toujours facile de distinguer les unes des autres.

Page 172, après la ligne 40, ajoutez :

Cette Espèce est très rapprochée et souvent confondue avec le No. 4.

ERRATA.

- Page 3, ligne 1ère de la note, au lieu de : rampante, lisez : couchée.
" 9, " 17, omettez (Fig. 1).
" 11, " 4, ajoutez (Fig. 1).
" 47, " 20, au lieu de : planes, lisez : plans.
" 63, " 39, " rencontrée, lisez : rencontré.
" 75, " 35, " Hort., lisez : Hort.
" 127, " 18, " planes, lisez : plans.
" 152, " 39, " WINE, lisez : VINE.
" 156, " 25, " Pale, lisez : POLE.
" 166, " 19, " Willd., lisez : Wild.
" 171, " 4, " brillante, lisez : à petites fleurs.
" 171, " 9, " pétales, lisez : sépales.
" 185, " 15, " 6e, lisez : 7e.
" 185, " 21, omettez : Les plus estimées sont celles à fruits blancs.
" 206, " 44, " faire.
" 248, " 35, au lieu de : pouding, lisez : poudings.
" 265, " 32, " *C. nidium*, lisez : *Cnidium*.
" 266, " 15, " 2-penni-séquées, lisez : 3-ternées.
" 266, " 17, " les autres, lis. : ceux des divisions supérieures.
" 266, " 20, " ombelles, lisez : ombellules.
" 268, " 18 et 27, " *Lygustrium*, lisez : *Lygusticum*.
" 291, " 36, " Occidentale, lisez : Occidental.
" 337, " 29, " FIRE-WOOD, lisez : FIRE-WEED.
" 402, " 7, " à 5 lobes 2-labiés, lisez : à 5 lobes, 2-labiés.
" 428, " 4, " TOMATE, lisez : TOMATO.
" 435, " 10, " *Anthirrinum*, lisez : *Antirrhinum*.
" 473, " 33, " au, lisez : à.
" 495, " 31, " noir, lisez : nain.
" 606, " 2, " CHECK-WEED, lisez : CHECKERED.
" 606, " 1, " Coccignole, lisez : Coccigrole.
" 680, " 25, " *Brachyelytrum*, lisez : *Brachyelytrum*.

Traité Élémentaire de Botanique

À L'USAGE DES

MAISONS D'ÉDUCATION

ET DES

Amateurs qui voudraient se livrer à l'étude de cette science sans le secours d'un maître.

ILLUSTRÉ DE PLUS DE 80 GRAVURES SUR BOIS.

Par l'Abbé L. Provancher.

Québec, chez Jos. Darveau, 8, rue Lamontagne,—in-12 de 118 pages.

PRIX: 30 CENTIMS.

Les élèves et les amateurs qui voudront se servir de la FLORE de M. l'Abbé Provancher, trouveront un grand avantage à étudier les principes de la Botanique dans ce Traité; ils se soustrairont par là aux nombreuses difficultés que présente aux débutants la synonymie qu'on ne rencontre malheureusement que trop souvent, en parcourant des auteurs différents. D'ailleurs la brièveté, la concision et la clarté avec lesquelles les principes de la science y sont énoncés, mettent ce petit Traité au premier rang parmi les ouvrages élémentaires dans cette branche des sciences, comme l'a reconnu et proclamé à l'unanimité la presse de la province lors de son apparition.

"La Botanique est définie: la science qui a pour objet la connaissance, la description et la classification des plantes. Prenant cette définition pour base, l'Abbé Provancher partage son sujet en trois parties principales, se rattachant à la structure organique, aux propriétés physiologiques et aux lois de la végétation, enfin à la classification et à la nomenclature des plantes. Nous reconnaissons que la tâche a été remplie avec soin et méthode. On voit clairement, par ses publications, que l'esprit de l'auteur a été habitué à prendre des vues d'ensemble (*synoptical views*) des différentes branches des études, et cette habitude l'a rendu propre à un haut degré à remplir la tâche qu'il avait entreprise. On ne s'attend pas à ce que nous entrions dans un examen plus détaillé de ce petit Traité complet de Botanique, et il nous serait peu facile de le faire ici. Nous considérons l'apparition de cet ouvrage comme un pas encourageant dans le progrès de l'éducation parmi les Bas-Canadiens; et nous désirons noter le fait comme tel."—*Traduit de la Chronicle du 5 août 1859.*

LE VERGER CANADIEN,

OU

Culture raisonnée des fruits qui peuvent réussir dans les vergers et les jardins du Canada.

OUVRAGE ORNÉ DE NOMBREUSES GRAVURES SUR BOIS.

Par l'Abbé L. Provancher.

In-12 de 150 pages, chez Jos. Darveau, 8, rue Lamontagne, Québec.

PRIX: 37½ CENTIMS.

Ici il s'agit principalement des arbres fruitiers, de leur culture, de leur perfectionnement, de leur propagation et enfin de la conservation de leurs fruits: tout cela dans un but d'utilité aussi bien comme source de revenus que de saine et savoureuse alimentation. *Omne tulit punctum qui miscuit utile dulci*, a dit le poète des vergers et des champs, et ce doux oracule d'Horace ne saurait avoir une application mieux méritée que dans ce cas-ci.—*Du Canadien.*

L'objet du studieux auteur, qui est un grand amateur du jardinage et un botaniste de première force, est de faire connaître les fruits qui peuvent être cultivés avec le plus de chances de succès dans notre climat. Plusieurs années d'observations soignées lui ont permis de modifier les indications et prescriptions données par les meilleurs ouvrages français, anglais et américains; de sorte que cet ouvrage est plus particulièrement adopté à notre climat qu'aucun de ceux qui ont été écrits ailleurs. Cet ouvrage est donc un manuel pratique de la culture des fruits dans le Bas-Canada. Un ouvrage aussi éminemment utile, et écrit dans un style clair et concis, devrait se trouver dans chaque famille.—*Du Pays.*

C'est un volume de 150 pages dans lequel M. l'Abbé Provancher traite en véritable connaisseur des arbres fruitiers qui ornent nos vergers ou jardins, spécialement des suivants: Pommier, Poirier, Prunier, Cerisier, Groseillier, Gadellier, Framboisier, Ronce, Fraisier. Voici l'ordre qu'il suit en traitant de chaque arbre; il fait connaître d'abord les diverses dénominations du sujet, parle ensuite de sa propagation, de la greffe, de la manière de le tailler, des maladies auxquelles l'arbre est sujet et des remèdes qu'on peut y apporter, enfin des fruits et de la manière de les conserver.—*Du Courrier du Canada.*

Conclusion

La Contribution à la Science
de la
"Flore Canadienne" de Provancher

par

JACQUES ROUSSEAU et BERNARD BOIVIN
Centre d'Études Nordiques, Université Laval
Institut Botanique, Ministère de l'Agriculture, Ottawa

1508

LE NATURALISTE CANADIEN, VOL. 95, 1968

Nous devons donc en conclure que l'oeuvre botanique du curé de Portneuf est surtout le résultat d'un effort personnel, individuel. Comme les localités qu'il cite sont surtout celles de ses propres récoltes, il semble évident qu'il a cherché à établir par lui-même, et pratiquement sans aide, le contenu exact de la flore du Canada. Or, à l'échelle des connaissances de l'époque, il y a largement réussi. Et cela nous semble aujourd'hui un véritable tour de force !

Un gros merci à vous !

