

RECUEIL  
DES  
MÉMOIRES ET DES TRAVAUX  
PUBLIÉS PAR  
LA SOCIÉTÉ DE BOTANIQUE  
DU  
GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG.

N° I. — 1874.

—  
LUXEMBOURG.

Imprimerie Th. SCHREELIN.

—  
1874.

**SOCIÉTÉ DE BOTANIQUE**

DU

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG.**

**STATUTS.**

**Art. 1<sup>e</sup>.**

La Société de Botanique du Grand-Duché de Luxembourg, a pour but d'étudier les matériaux de la flore du pays et d'en établir l'herbier.

**Art. 2.**

La Société se compose de membres effectifs et de membres honoraires.

**Art. 3.**

Pour être admis membre effectif de la Société il faut présenter une demande par écrit au Président. L'admission est prononcée dans la prochaine assemblée, à la majorité des votants.

**Art. 4.**

Les membres honoraires sont nommés en assemblée générale et choisis parmi les botanistes éminents de l'étranger.

Art. 5.

Chaque membre s'engage à concourir à la formation des collections.

Art. 6.

Les membres effectifs ont seuls le droit de voter. Ils paient une cotisation annuelle de cinq francs.

Art. 7.

La Société se réunit tous les samedis à huit heures du soir dans son local. A cette occasion, elle fixe les herborisations à faire dans les différents cantons du pays. Il y a au moins deux excursions par mois.

Art. 8.

La Société est administrée par un bureau composé d'un président, de deux vice-présidents, d'un secrétaire, d'un conservateur et d'un trésorier. Ce bureau est élu pour un an et renouvelé au mois de février.

Art. 9.

Le bureau rend compte deux fois par an de la situation de la Société.

Art. 10.

Les présents statuts ne peuvent être modifiés que de l'assentiment des deux tiers des membres de la Société.

BUREAU POUR L'ANNÉE 1874.

Président:

M. Krombach, J.-H.-G.

Vice-présidents :

MM. Fischer, Eug. et Aschman, Ed.

Secrétaire :

M. Koltz, J.-P.-J.

Conservateur :

M. Kirsch, P.

Trésorier :

M. Mackel, N.

Liste des membres effectifs.

MM. Alesch, Félix, pharmacien à Bruxelles.....	1872
Alesch, Victor, Dr médecin à Luxembourg.....	1873
Aschman, Dr médecin et président du Collège médical à Luxembourg	1870
Augustin, Jean, receveur en retraite à Bettembourg.....	1874
Bivort, Hippolyte, vétérinaire du Gouvernement à Esch-s.-l'Alzette	1870
Blaise, Jacques-Adrien, professeur à l'école normale à Luxembourg	1872
Bourgraff, Michel, Dr médecin à Luxembourg .....	1872
Buffet, Charles, vétérinaire du Gouvernement à Wiltz.....	1872
Cathrein, Jean, étudiant en médecine à Ettelbruck.....	1873
de Colnet-d'Huart, directeur de l'Athénaïe à Luxembourg.....	1872
Conzemius, Jean-Nicolas, Dr médecin à Differdange.....	1872
Dupret, Ernest, directeur des hauts-fourneaux à Rodange.....	1872
Dutreux, Auguste, propriétaire à Luxembourg.....	1872
Elie, conducteur des travaux du Parc à Luxembourg.....	1873
Ettinger, François, régisseur à Luxembourg.....	1872
Faulbecker, Jos., réviseur à la Chambre des comptes à Luxembourg	1870
Fischer, Eug., président de la Commission d'agriculture à Luxembourg.....	1867

MM. de la Fontaine, Léon, ancien directeur-général à Luxembourg...	1867
Gaspar, François, élève en pharmacie à Luxembourg.....	1872
Heldenstein, François, pharmacien à Luxembourg .....	1872
Hermes, Pierre, Dr <sup>r</sup> médecin à Remich .....	1873
Herriges, Jean, Dr <sup>r</sup> médecin à Luxembourg .....	1870
Hoffmann, Auguste, Dr <sup>r</sup> médecin à Ettelbruck .....	1872
Jonas, Michel, conseiller d'Etat à Luxembourg.....	1873
Kintgen, Damien, professeur à l'école normale à Luxembourg .....	1872
Kirsch, Pierre, télégraphiste à Luxembourg.....	1872
Koltz, Jean-Pierre-Joseph, agent forestier à Luxembourg.....	1867
Krombach, Charles, pharmacien à Larochette.....	1872
Krombach, Henri, pharmacien à Ettelbruck .....	1872
Krombach, Jean-Henri-Guill., ancien professeur de botanique à Luxembourg .....	1870
Layen, Jean-Baptiste, Dr <sup>r</sup> médecin à Luxembourg.....	1872
Liesch, Ferdinand, pharmacien à Mondorf .....	1871
Liez, Nicolas, pharmacien à Redange.....	1872
Mackel, Nicolas, vétérinaire à Luxembourg.....	1872
Metzler, Nicolas, Dr <sup>r</sup> médecin à Esch-sur-l'Alzette.....	1873
Meyer, Jean, pharmacien-chimiste à Eich.....	1867
Mousel, Mathias, arboriculteur diplômé à Sandweiler.....	1870
Munchen, Alphonse, commandant des troupes luxembourgeoises à Luxembourg .....	1872
Namur, Joseph, pharmacien à Echternach .....	1872
Nelles, Léon-Alfred, pharmacien à Diekirch.....	1873
Neyen, J.-Auguste, vétérinaire à Remich.....	1872
Papier, Charles, rentier à Colpach .....	1872
M <sup>e</sup> re Pescatore, Joseph, propriétaire à Bofferdange.....	1872
MM. Post, Nicolas, secrétaire de l'évêché à Luxembourg.....	1872
Salentiny, Eugène, ingénieur à Luxembourg.....	1872
Schmitz, Jacques, professeur à l'école normale à Luxembourg....	1871
Schommer, Gustave, pharmacien à Luxembourg.....	1870
Schröder, Corneil, pharmacien à Luxembourg.....	1872
Schoué, Pierre-Eloi, pharmacien à Eich.....	1871
Schröell, Henri, pharmacien à Bettembourg .....	1872
Siegen, Charles, vétérinaire à Luxembourg.....	1868
Vercollier, Jacques, professeur à l'école normale à Luxembourg..	1871
de Wacquant, Théodore-Willibrord, Dr <sup>r</sup> médecin à Fœtzen.....	1872
Weber, Auguste, étudiant en sciences à Eich .....	1867
Weckbecker, M.-N.-J.-C., pharmacien à Luxembourg.....	1872
Welschbillig, Nicolas, pharmacien à Esch-sur-l'Alzette .....	1871
van Weecke, Léopold, élève-pharmacien à Heidelberg .....	1872

I.A

## SOCIÉTÉ DE BOTANIQUE DU GRAND-DUCHÉ,

### SON HISTOIRE ET SA CONSTITUTION,

par M. J.-P.-J. KOLTZ.

Vivat, floreat, crescat!

L'exploration du Grand-Duché de Luxembourg sous le rapport botanique date à peine d'un demi-siècle. C'était à l'époque où remis des vicissitudes d'une longue série de guerres, l'esprit parvint à se démettre de graves préoccupations, pour se livrer à l'étude des sciences. Après ces quelques années de recueillement, les arts de la paix florissaient sous le sceptre éclairé de la Maison d'Orange-Nassau; la grande conception du canal de Meuse-et-Moselle, destiné à nous rélier au grand concert européen, se faisait jour, et nous promettait cette ère de prospérité qui suivirent les voies ferrées, créées huit lustres plus tard. Engelsbach-Larivière et Steiniger étudiaient alors notre sol sous le rapport de sa formation géologique et de ses richesses minérales, tandis que Bronn, explorait le Luxembourg afin d'en connaître l'agriculture, du Mortier, Michel et d'autres naturalistes non moins illustres pour en établir la Flore.

Ces derniers rencontrèrent dans le pays quelques adeptes très-actifs. Th. Würth, Louis Marchand, Krombach et surtout Tinant rassemblaient à la même époque, les matériaux d'une flore du Grand-Duché et publiaient leurs découvertes dans la Revue de la flore de

Spa, de Lejeune, ou dans les Compléments aux sciences naturelles de Van Hall. Les événements de 1830, dispersèrent toutefois cette petite phalange botanique, de sorte que Tinant restait à peu près seul lorsqu'il édita sa flore luxembourgeoise. Cette publication remarquable, qui ne couvrit même pas les frais d'impression, aurait dû ranimer l'amour de l'aimable science chez nous ; mais tel ne fut pas le cas, l'étude de notre flore fut tout-à-fait délaissée.

Il était réservé à la société des sciences naturelles du Grand-Duché, fondée en 1850, de faire reprendre les recherches abandonnées et de nous réveiller de cette somnolence scientifique. Deux professeurs distingués, Moris et Gœrens, y contribuèrent également pour une large part.

Les publications de la société des sciences naturelles renferment divers travaux botaniques et son musée possède des herbiers d'une certaine valeur, par cela qu'ils proviennent en partie de Tinant. Elle ne négligea nullement la botanique et c'était pour en rendre l'étude plus efficace que sur la proposition de M. Eug. Fischer, elle autorisa sous la date du 1<sup>er</sup> mai 1867, la formation d'une section spéciale composée de

MM. Eug. Fischer, vétérinaire; Léon de la Fontaine, avocat; Gœrens, professeur; Koltz, garde-général, et Meyer, chimiste; celle-ci s'adjoignit plus tard :

M. Siegen Charles, vétérinaire, nommé entre temps membre de la société.

Le rapport sur les excursions de la section pendant l'année 1867 vit le jour dans le X<sup>e</sup> vol. des publications de la société des sciences naturelles. Ces explorations furent continuées en 1868 et en 1869. Cette année fera toutefois époque dans nos annales par la grande excursion entreprise dans le pays les 19, 20, 21, 22 et 23 juin, par la Société royale de Botanique de Belgique. Le nombre des amateurs indigènes s'accrut en cette occasion; ceux-ci apprirent à se connaître et après s'être comptés ils se groupèrent avec ceux existant déjà, autour de la section de botanique. C'est à ce titre que MM. Aug. Weber, Math. Mousel, Jean-Pierre Stumper et Charles Rothermel prirent part aux excursions qui eurent lieu depuis.

L'introduction d'éléments étrangers à la société des sciences naturelles dans sa section de botanique, fit soulever la question de l'établissement d'une association spéciale. Celle-ci fut résolue affirmativement et les personnes citées plus haut, auxquelles s'étaient adjoints MM. Faulbecker Jos. et Schommer Gust. se constituèrent en comité de botanique. C'était le 3 février 1870. Huit nouveaux membres furent admis pendant l'année.

Le bureau du Comité de botanique était composé de

MM. Eug. Fischer, président; Jos. Faulbecker, conservateur; Ch. Siegen, secrétaire.

Le 10 mai 1871, ce bureau fut renouvelé et M. Krombach, le vétéran de nos botanistes, fut choisi comme président. MM. Eug. Fischer et Jean Meyer furent nommés vice-présidents. M. Aug. Weber devint trésorier.

Il fut admis pendant l'année quatre nouveaux membres et plusieurs jeunes gens étrangers à la société prirent part aux nombreuses excursions organisées par le Comité.

Le nombre croissant des membres de l'association rendit nécessaire son organisation sur une base plus large. C'est pourquoi il fut procédé le 27 janvier 1872, à sa reconstitution. Elle devint alors la société de botanique du Grand-Duché. Trente quatre nouveaux membres se firent inscrire et se soumirent aux statuts arrêtés le 27 février suivant. Le bureau resta composé de

MM. Krombach, président; Eug. Fischer, vice-président; Ch. Siegen, secrétaire; Jos. Faulbecker, conservateur; Aug. Weber, trésorier.

L'herbier commencé dès 1870, fut classé définitivement et s'accrût de 400 bonnes espèces, provenant en partie de l'herbier Gœrens.

Dans les réunions hebdomadaires de la Société qui eurent lieu régulièrement toute l'année, on étudia pendant la saison propice aux excursions, les plantes récoltées, soit en commun, soit en particulier. L'hiver on examina diverses familles de plantes d'herbier mis à la disposition de la Société.

Dès 1870, on discuta différents genres importants. Pour prévenir la tendance trop générale de réduire le botaniste au simple rôle

de collecteur, il fut résolu de créer des causeries sur la science botanique, dans lesquelles on traiterait de l'organographie, de la physiologie, de l'anatomie, etc., des plantes. C'est dans ce but, que des conférences botaniques furent organisées à l'occasion de ces réunions hebdomadaires de la société. Elles furent inaugurées l'automne 1872 et continuées en 1873 \*).

L'année 1873 vit en outre cinq nouvelles adhésions. M. Ch. Siegen qui était secrétaire depuis la constitution de la société fut remplacé, sur sa demande, par M. Nicolas Mackel.

Le nombre des plantes de l'herbier fut porté à plus de 600 et renferme le résultat de 49 excursions générales organisées dans les diverses parties du pays.

On fonda une bibliothèque par l'acquisition de plusieurs ouvrages trop coûteux pour devenir la propriété privée de tous les membres. Cette collection réunira surtout les ouvrages des naturalistes luxembourgeois et les travaux édités sur la flore indigène. Le commencement a été fait par les œuvres de Crantz et de Bové.

Enfin un Album est destiné à réunir les portraits photographiés des adhérents à la Société.

En 1872, la société de l'Est avait accordé une réduction de 40 % sur les frais de transport nécessités pour nos excursions. En 1873, l'administration allemande nous fit une remise de 25 % sur ses tarifs très-raisonnables. Ces réductions qui profitèrent également aux nombreux élèves pharmaciens et en sciences, étrangers à la société qui prirent part à nos excursions, étaient motivées par l'importance attachée à nos travaux et n'ont pas peu contribué aux succès de nos explorations. Ce qui a toutefois relevé cette importance aux yeux de tous, c'est l'allocation d'un subside sur la caisse de l'Etat. Ce subside,

\*) 1872. 16 novembre. Essai historique sur la botanique du Grand-Duché.  
(M. Koltz) 7 décembre. Introduction à l'étude de la botanique (M. Aschman).

1873. 18 janvier. La racine (M. E. Fischer). 25 janvier. La tige (M. Siegen).  
1<sup>er</sup> février. Histoire générale de la botanique (M. Krombach Pt.).  
8 février. Histoire du botaniste Crantz (M. Koltz). 21 février et 5 mars.  
La feuille (M. Faulbecker). 29 novembre et 5 décembre. Taxonomie  
(M. Aschman).

joint au produit des annuités payées par ses membres, l'a mise à même de songer à la publication de ses travaux, et à coopérer activement à la création d'une école de botanique des plantes indigènes, qui est projetée à proximité de la capitale.

La société de botanique a perdu trois membres depuis sa fondation. La mort lui a ravi MM. Gœrens (1871), Rothermel (1872) et Worms (1873); mais ils n'en continueront pas moins à vivre dans son souvenir.

En se constituant en association séparée, la société de botanique s'inspira de l'axiome de Salluste : Concordia parvæ res crescent, discordia maximæ dilabuntur. Elle n'a eu d'autre vue que d'unir en un seul faisceau les amateurs de l'aimable science, de les tenir en relation entr'eux et de diriger leurs efforts vers le but commun : l'exploration des richesses végétales vraiment remarquables de notre chère patrie. Grâce aux travaux de nos devanciers, la flore phanérogamique laisse bien peu à désirer; mais tout reste à faire sous le rapport des végétaux cryptogamiques et des plantes fossiles. Le champ de son activité est donc encore des plus vaste. Ce n'est en conséquence pas le travail qui lui fait défaut. Nous sommes convaincus qu'elle trouvera dans son court mais fructueux passé, les encouragements suffisants pour ne pas ralentir dans sa marche progressive et que ses membres aidant, elle parviendra par des travaux successifs, conscientieusement entrepris et non moins conscientieusement terminées à poser les jalons définitifs de la route remplie d'aspérités qu'elle a encore à parcourir. Nous ne nous faisons pas d'illusions sur la difficulté de l'entreprise de longue haleine à laquelle la société est appelée à coopérer. Mais nous autorisant de son passé, nous lui rappelerons que c'est une œuvre patriotique qui est placée sous son égide, et que cette œuvre réussira avec d'autant plus de certitude que l'intérêt général y est intéressé. C'est ce que nous avons voulu dire en lui souhaitant plus haut qu'elle vive, qu'elle prospère et qu'elle croisse.

# PLANTES PHANÉROGAMES

DÉCOUVERTES

## DANS LE GRAND-DUCHÉ

depuis la publication de la Flore luxembourgeoise  
de Tinant (1836),

par M. J.-P.-J. KOLTZ.

### Talictrum (*L. Gen. 697*).

#### 1. *T. aquilegifolium* (*L. sp. 770*).

⌚ Mai—juin.

R. Prés situés en amont de la gare de Wasserbillig (*Société de botanique* 1872).

### Anemone (*L. Gen. 694*).

#### 2. \* *A. Hepatica*. (*L. sp. 758*).

⌚ Mars—avril.

AC. Cultivé. R. subs spontané. Howald (*Faulbecker* 1844). Clausen, Limperdsberg. (*Eug. Fischer, plantes subs spontanées* n° 2).

### Adonis (*L. Gen. 698*).

#### 3. *A. autumnalis* (*L. sp. 771*).

⌚ juin—août.

AR. Cultivé, subspontané. Champs arides entre Mondorf et Burmerange, Beggen, (*Eug. Fischer l. c. n° 5*).

\* Plantes cultivées. ? Plantes douteuses pour notre flore.

### 4. *A. æstivalis* (*L. sp. 771*).

⌚ Mai—juillet.

AR. Champs argilo-calcaires cultivés, moissons près Remich (*Löhr, Flora v. Trier* n° 13); Ehnen, Wintrange, Bous (*Botanistes belges* 1869); au-dessus de Mondorf (*Aschman, Eug. Fischer et Koltz* 1872).

### 5. *A. flammea* (*Jacq. Aust. IV*, 355).

⌚ Juillet—août.

AR. Moissons sur le calcaire de la Moselle (*Löhr, l. c. n° 14*), Ehnen (*Botanistes belges*, 1869); Mondorf (*Aschman, Eug. Fischer et Koltz*, 1872).

### Ranunculus (*L. Gen. 699*).

#### 6. *R. trichophyllum* (*Chaix in Vill. fl. Dauph. p. 335*).

⌚ Mai—septembre.

R. Dans la Sûre en amont de Wasserbillig jusqu'à Erpeldange (*Krombach*).

#### 7. *R. divaricatus* (*Schrink, Baier. Fl. II*, 104).

⌚ Juin—juillet.

A. R. Eaux stagnantes, marais, mares au-dessus d'Itzig. (*Eug. Fischer* 1871).

### Eranthis (*Salisbg. Transac. Linn. Soc. VIII*, 303).

#### 8. \* *E. hiemalis* (*Salis. l. c.*).

⌚ Février—mars.

R. Cultivé et quelques fois subs spontané. Débris végétaux à côté du moulin Kieffer à Clausen. (*Koltz*, 1874).

### Nigella (*L. Gen. 685*).

#### 9. \* *N. damascena* (*L. sp. 753*).

⌚ Juin—juillet.

B. Cultivé et quelquefois subs spontané. (*Eug. Fischer l. c. n° 11*).

### Aconitum (*L. Gen. 751*).

#### 10. \* *A. Napellus* (*L. sp. 751*).

⌚ Juin—juillet.

C. Cultivé, subs spontané: lisière du Birkenwäldgen (Luxembourg). (*Koltz et Krombach*, 1871).

### Paeonia (*L. Gen. 678*).

#### 11. \* *P. officinalis* (*L. sp. 767*).

⌚ Mai—juin.

C. Cultivé, subs spontané, ruines d'Ansembourg (*Dr Warnimont*), Eicherberg, (*Koltz*).

**Dianthus** (*L. Gen. 161*).

12. \* **D. plumarius** (*L. sp. 559*).

⌚ Juillet—août.

C. Cultivé sur le chaperon des murs, subspontané.

**Cucubalus** (*Gaertn. Fruct. I, p. 376*).

13. ? **C. baccifer** (*L. sp. 191*).

⌚ Juin—août.

R. Bois humides aux environs de Diekirch, Friedbüscher (*Krombach*).

**Silene** (*L. Gen. 772*).

14. **S. gallica** (*L. sp. 596*).

⌚ Juin—juillet.

R. Moissons des terrains secs: Carlshof (*Eug. Fischer* 1873).

**Lychnis** (*Tourn. Ins. t. 175*).

15. \* **L. tomentosa** (*L. Hort. Ups. Ab.*)

⌚ Juin—août.

C. Cultivé et subspontané: Bellevue, Clausen (*Koltz*, 1871).

**Sagina** (*L. Gen. 178 emend.*).

16. **S. ciliata** (*Fries, nov. Ed. 2. 59*).

⌚ Mai—octobre.

R. Champs, jachères (*Koch, synopsis. ed. II. 117*).

**Alsine** (*Whlb. fl. Lapp. 87*).

17. **A. viscosa** (*Schreb. in Koch, Syn. 125*).

⌚ Mai—juin.

R. Jachères, pâturages, champs arides et sablonneux: Stromberg [Schengen], (*Wirtgen, Taschenbuch der rheinischen Flora n° 227*).

**Ruta** (*L. Gen. 523*).

18. \* **R. graveolens** (*L. sp. 548*).

⌚ Juillet—septembre.

C. Cultivé, R. subspontané: Altwies (*Eug. Fischer l. c. 34*).

**Dictamnus** (*L. Gen. 522*).

19. \* **D. albus** (*L. sp. 548*).

⌚ Mai—juin.

AC. Cultivé. R. subspontané. Rochers aux environs du château de Vianden. (*Koltz*, 1870).

**Geranium** (*L. Gen. 832*).

20. **G. palustre** (*L. sp. 954*).

⌚ Juillet—août.

R. Prés paludéens, forêts humides, sources. (*Lejeune et Courtois, Compendium fl. belg. III. 6*).

**Hibiscus** (*L. Gen. 846*).

21. \* **H. Trionum** (*L. sp. 981*).

⌚ Juin—juillet.

R. Cultivé, subspontané au voisinage des jardins. Parvis de l'église de Clausen. (*Koltz* 1869, *Eug. Fischer l. c. 36*).

22. \* **H. syriacus** (*L. sp. 979*).

⌚ Septembre—octobre.

AC. Cultivé et subspontané dans les bosquets abandonnés de la forteresse. Clausen, Limpertsberg. (*Eug. Fischer l. c. 29*).

**Polygala** (*L. Gen. 851*).

23. **P. calcarea** (*Fr. Schultz, Bot. Zeit. 1837, p. 752*).

⌚ Mai—juin.

R. Gazons calcaires près Mompach (*Bockholtz in Wirtgen Fl. Rheinland n° 250*). Mertert, Lellig, Wasserbillig (*Dr Ilse*).

24. **P. depressa** (*Wendroth in Koch, Deutsch. Fl. 5 p. 73*).

⌚ Mai—juin.

R. Pâturages entre Kautenbach et Wiltz. (*Dr Aschman* 1873).

**Reseda** (*L. Gen. 608*).

25. \* **R. odorata** (*L. sp. 645*).

⌚ Juin—novembre.

C. Cultivé et quelquefois subspontané au voisinage des habitations. (*Eug. Fischer l. c. n° 22*).

**Glaucium (Tourn. Inst. t. 130).**

26. \* **G. flavum** (Crantz, St. Aust. II, 141).

(○) Juin—août.

R. Anciennement cultivé, subsptané au voisinage du château de Vianden (Krombach).

**Papaver (L. Gen. 408).**

27. **P. Lecoquii** (Lamott. Cat. 1848).

(○) Juin—août.

AC. Moissons, champs cultivés des sols calcaires et sablonneux. (Société de botanique 1870).

**Eschscholtzia (Chamisso in Nees, hort. berol. p. 73, 15).**

28. \* **E. californica** (Chamisso l. c.)

(♀) Juillet—octobre.

C. Cultivé et très-souvent subsptané au voisinage des jardins. (Eug. Fischer l. c. n° 41).

**Corydalis (DC. Syst. II. 113).**

29. **C. lutea** (DC. fr. Fr. IV. 638).

(♀) Avril—septembre.

AC. Vieux murs, décombres, Clausen. (Tinant in Wirtgen: Prodromus, 25.—Eug. Fischer l. c. n° 42).

**Fumaria (L. Gen. 849 emend.).**

30. **F. tenuifolia** (Fr. fl. der Wett. 9. 14).

(○) Mai—septembre.

R. Champs cultivés sur la Moselle (Dr Aschman), environs de Luxembourg. (Dr Rosbach); Krautemesgrund, Esch s. A. (Société de botanique 1873).

**Barbarea (Brown, Kew. 2. 4. 409).**

31. **B. arcuata** (Rchb. bot. Zeit. 820).

(○) Mai—juillet.

AC. par place. Lieux humides: Wasserbillig (Dr Ilse).

32. **B. stricta** (Andozejowsci apd. Bess. en. pl. Volh. 72).

(○) Mai—juillet.

AC. par place. Lieux humides, avec la précédente.

**Hesperis (L. Gen. 817).**

33. **H. matronalis** (L. sp. 927).

(♀) Mai—juin.

AC. Carrefour du bois: Wasserfall au-dessus du village et du plan incliné en aval du cimetière de Schiffange (Koltz, 1872). R. Chemin de fer de Bettembourg au tunnel près la barrière n° 7. (Aschman, Eug. Fischer et Koltz, 1872). Haies près de Heisdorf (Aschman, 1873).

**Alyssum (L. Gen. 805).**

34. \* **A. saxatile** (L. sp. 908).

(♀) Mai—juin.

C. Cultivé d'ancienne date et quelquefois échappé des jardins. (Eug. Fischer l. c. p. 59).

**Lepidium (L. Gen. 801).**

35. \* **L. sativum** (L. sp. 899).

(○) Juin—août.

C. Cultivé et souvent subsptané près des jardins: Bofferdange (Société de botanique, 1869).

36. **L. graminifolium** (L. sp. 900).

(○) ou (h) Juin—septembre.

R. Bords des chemins, murs, quais près de Wormeldange. (Krombach). Vallée de la Moselle. (Garke, Fl. v. Nord-Deutschland n° 200).

37. **L. Draba** (L. sp. 645).

(♀) mai—juin.

AC. Bords de l'Alzette près du moulin de Steinsel. (Eug. Fischer, 1871.—Eug. Fischer et Koltz, 1873).

**Helianthemum (Tourn. Inst. t. 128).**

38. **H. polifolium** (L. sp. 745).

(♀) Juin—août.

R. Coteaux secs de la Moselle près Schengen. (Loehr l. c. n° 146).

**Viola (Tourn. Inst. t. 236).**

39. **V. Riviniana** (Rchb. Icon. 202).

(♀) Avril—mai.

AC. par place. Bois d'Echternach. (Brimeyer, 1859). Sandweiler (Eug. Fischer, 1871).

**Genista** (*L.* sp. 859 *ex parte*).

40. **G. anglica** (*L.* sp. 999).

⌚ Mai—août.

AC. Bois, bruyères et pâturages de la Haute-Sûre (*Schaeffer, Flora v. Trier supp. p. 24 n° 1038*).

41. **G. Juncea** (*L.* sp. 995).

⌚ Juin—juillet.

AC. Cultivé. (*Eug. Fischer l. c. n° 75*).

**Lupinus** (*L.* Gen. 774).

42. \* **L. luteus** (*L.* sp. 1015).

⌚ Juillet—août.

C. Cultivé comme engrais vert dans les sables du grès luxembourgeois.

AC. subspontané. (*E. Fischer l. c. n° 76*).

**Ulex** (*L.* Gen. 881).

43. \* **U. europaeus** (*L.* sp. 1045 var. a).

⌚ Avril—juin.

AC. Terres vaines des hauteurs entre Rambrouch et Arsdorf. (*Koltz, 1865*).

Sched (Hamm). (*Eug. Fischer l. c. 79*).

**Galega** (*Tourn. Inst. t. 222*).

44. \* **G. officinalis** (*L.* sp. 1063).

⌚ Juillet—août.

AC. Cultivé comme plante d'ornement et tout récemment comme fourrage.

Subspontané sur la lisière du Birkenwäldchen. (*Koltz, 1869*). Clausen, Bellevue, Mersch (*Eug. Fischer l. c. 84*).

**Melilotus**.

45. \* **M. alba** (*Lmk. Ency. méth. IV. 361*).

⌚ Juin—septembre.

AR. Cultivé sous le nom de trèfle géant et de luzerne de Russie; subspontané.

Colmar (*Eug. Fischer l. c. 83, 1872*). Godberange (*Koltz, 1873*).

46. ? **M. parviflora** (*Desf. Atl. 2. p. 192*).

⌚ Juin juillet.

R. Luzernière près du chemin de Wasserbillig à Mertert. (*Bockholz*).

**Medicago**.

47. ? **M. denticulata** (*Willd. sp. III. 1414*).

⌚ Mai—juin.

R. Lieux incultes; paraît avoir été introduit avec de la graine falsifiée du *M. sativa*. (*Eug. Fischer, l. c. 85<sup>3</sup>*).

**Trifolium**.

48. **T. striatum** (*L.* sp. 1068).

⌚ Mai—juin.

R. Par place dans les terrains calcaires: Fetschenhof (*Botanistes belges, 1869*).

49. \* **T. hybridum** (*L. fl. Suec. ed. 2. p. 258*).

⌚ Juin—septembre.

C. Prairies humides fertiles. Cultivé en grand depuis 1850. (*Eug. Fischer l. c. 89*); d'après les échantillons des herbiers Krombach et Werner, il appartenait avant cette époque à notre flore.

**Vicia** (*L.* Gen. 873).

50. **V. tenuifolia** (*Roth; Tent. fl. germ. 1, 309*).

⌚ Juin—août.

AC. sur la Moselle, Kleeberg (*Botanistes belges, 1869*) derrière la halte de Mertert. (*Eug. Fischer et Koltz, 1872*). Tinant l'indique comme variété de *V. Cracca*.

51. ? **V. lutea** (*L.* sp. 1037).

⌚ Mai—juin.

R. Moisson près de la Seiter, bois de Lintgen. (*Société de botanique 1872*).

52. \* **V. sativa** (*L.* sp. 1036).

⌚ Mai—août.

C. Cultivé et subspontané dans les moissons et les champs.

**Ervum** (*L.* Gen. 874).

53. \* **E. monanthos** (*L.* sp. 1045).

⌚ Juin—juillet.

Autrefois cultivé, subspontané dans les haies aux environs de Diekirch.

(*Lejeune et Courtois l. c. n° 1324*).

**Coronilla** (*L.* Gen. 883 *ex parte*).

54. \* **C. Emerus** (*L.* sp. 1146).

⌚ Mai—juillet.

C. Rochers du Würthsberg, (Clausen), où il doit être subspontané. (*Eug. Fischer l. c. n° 106*).

**Ornithopus (L. Gen. 884 ex parte).**

55. \* **O. sativus** (*Brot. fl. lus. II. 160*).

⌚ Juillet—août.

AC. Cultivé. Terres légères des bords de la Sûre dans les cantons d'Echternach et de Diekirch, (*Eug. Fischer, l. c. n° 107*). Subspontané à Obermarienthal. (*Aschman, Eug. Fischer et Koltz, 1872*).

**Sedum (L. Gen. 616).**

56. **S. aureum** (*Wirtg. Fl. Rheinprov. n. 184*).

⌚ Juin—juillet.

AC. par place. Coteaux arides, champs sablonneux, rochers couverts d'herbes: Luxembourg. (*Dr Rosbach*). Pulfermuhl, Beggen (*botanistes belges, 1869*). Durensberg, Rodenhof, etc. (*Société de botanique, 1873*).

57. **S. trevericum** (*Rosbach in Wirtg. l. c. n. 185*).

⌚ Juin—juillet.

AC. Coteaux calcaires en amont d'Echternach vers Wasserbillig (*Dr Rosbach*).

58. **S. purpurascens** (*Koch, supp. fl. germ. ine.*)

⌚ Juillet—août.

AR. Rochers, bois monteux. Grundhof 1869, Bivels 1873. (*Eug. Fischer et Koltz*).

**Prunus (L. Gen. 620).**

59. **P. fructicans** (*Weihe, Bot. Zeit. 9. 2. 748*).

⌚ Avril—mai.

AR. Haies des vergers, lieux cultivés près des habitations.

**Spiraea (L. Gen. 702).**

60. \* **S. hypericifolia** (*L. sp. 701*).

⌚ Juin—août.

AC. Cultivé et souvent subspontané. Lechensberg. (*Eug. Fischer l. c. 116*).

61. \* **S. prunifolia** (*S. et. Z. fl. jap. I. 13 t. 70*).

⌚ Avril—mai.

C. Cultivé et souvent subspontané: Pulfermuhl. (*Société de botanique, 1871*).

**Kerria (DC. in Transact. Linn. Soc. XII. 156).**

62. **K. japonica** (*L. Mant. plant. 245*).

⌚ toute l'été.

C. Cultivé et subspontané dans les haies. Clausen, Bellevue. (*Eug. Fischer l. c. 117*). Pulfermuhl. (*Société de botanique, 1873*).

**Rubus.**

63. **R. viscosus** (*Weihe, man. n° 23*).

⌚ Juin—juillet.

R. Bois, buissons, broussailles, haies. (*Lejeune et Courtois l. c. 931*).

64. \* **R. odoratus** (*L. sp. 494*).

⌚ Juin—juillet.

C. Cultivé et AC. échappé des bosquets. (*Eug. Fischer l. c. n° 117*).

**Geum (L. Gen. 636).**

65. **G. urbano-rivale**. (*G. Meyer Chl. Han.*)

⌚ Mai—juillet.

R. Parc de Schrassig. (*Eug. Fischer, 1872*).

**Potentilla (L. Gen. 634).**

66. \* **P. recta** (*L. sp. 711*).

⌚ Juin—juillet.

C. Cultivé et ça et là subspontané. (*Eug. Fischer l. c. 118*).

**Rosa (L. Gen. 631).**

67. \* **R. gallica** (*L. sp. 704*).

⌚ Juin.

C. Cultivé, naturalisé dans les haies. Eisembourg (*Eug. Fischer l. c. n° 121*). Bellevue (*Koltz, 1870*). Weimershof (*Société de botanique, 1872*).

68. **R. micrantha** (*Sm. Eng. bot. 1. 2490*).

⌚ Juin.

AR. Coteaux arides, lieux incultes, bois, vallées de la Moselle (*Crépin*).

69. **R. tomentella** (*Lem. Bull. philom. 1848. vol. 86 p. 364*).

⌚ Juin.

C. Coteaux arides, taillis, haies des terrains calcaires. (*Crépin*).

70. *R. campestris* (*Dmtr. Prod.* 1127).

↑ Juin.

AR. Buissons, haies, mardelles des bois.

*Poterium* (*L. Gen.* 1044).

71. \* *P. muricatum* (*Spach. A. Sc. nat.* 1846 p. 34).

↓ Juin—juillet.

AR. Cultivé notamment dans les talus des chemins de fer et subspontané entre Mamer et Cap (*Koltz*, 1865). Kleeberg (*botanistes belges*, 1869).

*Cydonia* (*Tourn. Inst. t.* 405).

72. \* *C. vulgaris* (*Pers. syn. pl. II.* 405).

↑ Avril—mai.

C. Cultivé R. subspontané dans les haies (*Eug. Fischer l. c. n° 124*).

*Epilobium* (*L. Gen.* 471).

73. *E. lanceolatum* (*Sebast. et Maur. Fl. rom. Prod. p. t.* 387. 1 t. 2).

↓ Juin—juillet.

R. Rochers, bords du chemin entre Machtum et Ahn. (*Botanistes belges*, p. 401. 1869).

*Myriophyllum* (*Vaill. in Act. acad.* 1719. 3).

74. *M. alternifolium* (*DC. Fl. Fr. sup.* 529).

↓ Juin—août.

R. Dans les eaux stagnantes et claires des Ardennes.

*Astrantia* (*L. Gen.* 827).

75. \* *A. major* (*L. sp.* 330).

↓ Mai—juin.

C. Cultivé et quelquefois subspontané.

*Peucedanum* (*Koch, Umb.* 92).

76. *P. Oreoselinum* (*Mönch, meth.* 82).

↓ Juillet—août.

R. Coteaux boisés, près secs et montueux. (*Ed. Mathieu, Fl. Belg.* n° 595).

*Chærophylle* (*L. Gen.* 358).

77. \* *Ch. bulbosum* (*L. sp.* 370).

○ Juillet—août.

AR. Bois, haies humides et bords ombragés des eaux : Ansembourg. (*Société de botanique* 1870).

*Myrrhis* (*Scop. Carn.* p. 207).

78. \* *M. odorata* (*Scop. l. c.*).

↓ Juin—août.

R. Cultivé et parfois échappé des jardins. (*Tinant in Wirtg. Prod.* 1843).

*Coriandrum* (*L. Gen.* 350 *expact.*).

79. \* *C. sativum* (*L. sp.* 367).

○ Juin—juillet.

AR. Cultivé et ça et là subspontané. (*Eug. Fischer l. c. n° 136 c.*) Parc (*Faulbecker* 1871).

*Saxifraga* (*L. Gen.* 283).

80. ? *S. hypnoides* (*L. sp.* 579).

↓ Juin.

R. Rochers schisteux des cotes de l'Our près Vianden, de la Sûre près Diekirch. (*Wirtgen, Fl. Rheinland* n° 492).

*Primula* (*L. Gen.* 80).

81. \* *P. grandiflora* (*Lmk. Fl. Fr.* 248).

↓ Mars—mai.

C. Cultivé, souvent subspontané. Würthsberg, 1872 (*Société de botanique*)

82. \* *P. auricula* (*L. sp.* 205).

↓ Avril—mai.

AC. Cultivé, quelquefois échappé des jardins : Clausen. (*Koltz*, 1870).

*Plantago* (*L. Gen.* 142).

83. ? *P. arenaria* (*Wald. et Kit. pl. rar. hung.* p. 51).

○ Juillet—août.

Cette plante des sables du Nord et du Sud a été trouvée en grande quantité près de la gare de Luxembourg. (*Bochholz et Fr. Fischer*, 1865; fide *Eug. Fischer l. c. n° 140*).

**Fraxinus** (*L.* sp. 1510).

84. \* **F. Ornus** (*L.* sp. 1510).

⌚ Avril—mai.

AR. Cultivé, subs spontané dans les environs d'Ansembourg. (*Koltz*, 1859).

**Syringa** (*L.* sp. 11).

85. \* **S. persica** (*L.* sp. 12).

⌚ Mai—juin.

AC. Cultivé, quelquefois subs spontané au voisinage des lieux habités. (*Eug. Fischer l. c. 142*). Bellevue, 1869. (*Société de botanique*).

**Jasminum** (*L.* Gen. 17).

86. \* **J. fruticans** (*L.* sp. 9).

⌚ Avril—mai.

AC. Cultivé, subs spontané dans les rochers du Würthsberg. (*Botanistes belges* 1869. *Eug. Fischer l. c. 143*).

**Vinca** (*L.* Gen. 295).

87. \* **V. major** (*L.* sp. 304).

⌚ Mars—avril.

AC. Cultivé, subs spontané dans les haies. (*Eug. Fischer l. c. 143bis*). Cimetière du Rollingergrund. (*Koltz*, 1872).

**Polemonium** (*L.* Gen. 217).

88. \* **P. coeruleum** (*L.* sp. 162).

⌚ Juin—juillet.

C. Cultivé et quelquefois subs spontané près des lieux habités. Bonnevoie. (*Krombach et Koltz* 1871).

**Convolvulus** (*L.* Gen. 285).

89. \* **C. pubescens** (*L.*)

⌚ Juin—septembre.

C. Cultivé et quelquefois subs spontané. Sternchen [Clausen]. (*Koltz*, 1873).

**Cuscuta** (*Tourn. Inst. t. 422*).

90. **C. suaveolens** (*Seringe*).

⌚ Août—septembre.

Parasite sur la luzerne et introduit avec de la graine venant du midi de la France. Talus du chemin de fer entre Bivange et Bettembourg, 1859. (*Koltz*). Champs de Rodenhof (*Eug. Fischer l. c. n° 145*); Säul (*Koltz*, 1864); Geigenberg (1870); Remich (1873), (*Société de botanique*).

**Omphalodes** (*Tourn. Inst. t. 58*).

91. \* **O. verna** (*Mœnch, Meth. 420*).

⌚ Avril—mai.

C. Cultivé dans les jardins, souvent subs spontané en leur voisinage. Limpertsberg, Bellevue, etc. (*Eug. Fischer l. c. n° 149*).

**Verbascum** (*Tourn. Inst. t. 61*).

92. **V. Schraderi** (*G. Meyer, Chl. Hanov. 326*).

⌚ Juin—août.

AC. Lieux incultes, bords des chemins, champs en friche. (*Löhr l. c. 880*).

93. **V. floccosum** (*Wald. Kit. pl. rar. hung. 1. 80. 71*).

⌚ Juillet—août.

R. Collines arides, chemins, Schengen. (*Botanistes belges*, 1869).

94. **V. nigro×floccosum** (*Schrad. Monog. I. 13*).

⌚ Juillet—août.

R. Coteaux incultes en amont d'Echternach vers la Weilerbach. (*D. Rosbach*, 1873).

**Veronica** (*Tourn. Inst. t. 60*).

95. ? **V. peregrina** (*L.* sp. 21).

⌚ Mai—juin.

R. Lieux cultivés: Hamm. (*Eug. Fischer et Koltz* 1872).

96. **V. opaca** (*Fries, nov. suec. ed. 2 p. 3*).

⌚ ou ⌚ Mars—mai; automne.

R. Lieux cultivés: Grevenmacher, Echternach. (*Löhr l. c. n° 933*).

97. ? **V. Buxbaumii** (*Tent. fl. Neap. I. p. 7*).

⌚ Avril—mai.

R. par place. Moissons aux environs de Luxembourg. (*Tinant in litt.*).

**Serophularia** (*Tourn. Inst. t. 74*).

98. **S. Neessii** (*Wirtgen, Verh. des Naturh. Vereins, p. 29. 1844*).

⌚ Juin—septembre.

R. Bords des rivières et des ruisseaux près d'Echternach. (*Wirtgen l. c.*)

*Digitalis* (*Tourn. Inst. t. 73*).

99. *D. ambiguo>lutea* (*Mey. Chlor. Hanov.* 325).

♀ Juin—juillet.

R. Rochers boisés, broussailles des Ardennes: Stolzembourg. (*Krombach*).

*Linaria* (*Mill. Dict. 17*).

100. *L. simplex* (*DC. Fl. Fr. III.* 588).

○ Juillet—août.

R. Champs moissons. (*Eug. Fischer l. c. n° 163*).

*Rhinanthus* (*L. Gen. 740 ex parte*).

101. *R. angustifolius* (*Gmel. Fl. bad. II.* 669).

○ Juillet—septembre.

R. Coteaux secs et pierreux en aval d'Echternach. (*Löhr l. c. n° 926*).

*Odontites* (*Halle, Helv. 304*).

102. *O. lutea* (*L. sp. 842*).

○ Juillet.

R. Coteaux incultes, pelouses montueuses de la Moselle (*Garke, Fl. Deutschland n° 1325*).

*Orobanche* (*L. Gen. 779 en part.*)

103. *O. Rapum* (*Thuill. Fl. Par. 317*).

♀ Mai—juin.

R. Parasite sur *Sarrothamnus scorpiarius*. Bois bruyères, lieux incultes de l'Ardennes: Stolzembourg. (*Eug. Fischer, Koltz et Nelles*, 1873).

104. *O. Epithymum* (*DC. Fl. Fr. III.* 490).

♀ Juin—juillet.

C. Par place. Parasite sur *Thymus serpyllum*. Pelouses sèches, pâturages, coteaux arides, Itzigersteg, Durensberg, Pulfermühl, Fettschenhof, Weymershof, Höhl, Siechenhof, Kuhberg, etc.

105. *O. Teucrii* (*Fr. Schultz in Holl. Fl. Mos. Ed. I.* 322).

♀ Juin—juillet.

R. Parasite sur *Teucrium Chamaedrys* et *montanum*. Coteaux calcaires, secs: Schengen. (*F. W. Schultz*); Hohfels (Machtum); Föltz (Mertert), (*Botanistes belges*, 1869).

106. *O. alsatica* (*F. W. Schultz, Fl. Gall. Germ. Ex.*)

♀ Juin.

R. Parasite sur *Peucedanum cervaria*. Collines arides de la Moselle. Schengen. (*F. W. Schultz*).

107. *O. minor* (*Sutt. in Trans. Soc. Limn. IV.* 178).

○ Juin—juillet.

R. Parasite sur *Trifolium pratense* et *Poterium sanguisorba*. Lieux pierreux, coteaux arides, champs incultes. Weilerbach [Mersch]. (*Koltz* 1859).

*Lavandula* (*Tourn. Inst. t. 93*).

108. *L. vera* (*DC. Fl. Fr. V.* 398).

♀ Juin—septembre.

Anciennement cultivé dans les jardins. R. subspontané. Rochers près des ruines d'Ansembourg. (*Dr Warnimont*).

*Mentha* (*L. Gen. 713*).

109. *M. pubescens* (*Willd. enum. pl.* 608).

♀ Juillet—septembre.

C. Ruisseaux, fossés de la vallée de la Moselle. (*Wirtgen l. c. n° 926*).

*Salvia* (*Tourn. Inst. t. 83*).

110. *S. officinalis* (*L. sp. 34*).

♀ Juin—juillet.

C. Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané en leur voisinage. (*Eug. Fischer l. c. 168*).

*Thymus* (*L. Gen. 727 ex parte*).

111. *T. Camædrys* (*Fries, nov.* 197).

ἡ Juin—octobre.

C. Lieux secs, incultes.

112. \* *T. vulgaris* (*L. sp. 825*).

ἡ Juin—juillet.

C. Cultivé et souvent subspontané.

*Campanula* (*Tourn. Inst. t. 37*).

113. \* *C. medium* (*L. sp. 236*).

♀ Juillet—septembre.

AC. Cultivé et quelquefois échappé des jardins. (*Eug. Fischer l. c. 175*).

**Wahlenbergia** (*Schräd. Cat. Hort. Gætt. an. 1814*).

114. **W. hederacea** (*L. sp. 240*).

⌚ Juin—juillet.

R. Par place. Pâtures, prés marécageux et tourbeux de l'Ardennes, entre Erpeldange et Kautenbach. (*Bockholtz*).

**Lonicera** (*L. Gen. 93 ex parte*).

115. **L. caprifolium** (*L. sp. 246*).

⌚ Mai—juillet.

C. Cultivé et quelquefois subspontané dans les haies et les bois; spontané? à Fels lez Schengen. (*Botanistes belges*, 1859).

**Symporicarpus** (*Juss. Gen. 221*).

116. \* **S. racemosus** (*Michx. fl. bor. ameri. t. 107*).

⌚ Juillet—septembre.

C. Planté dans les bosquets et les jardins. AC. subspontané. (*Eug. Fischer l. c. 180*).

**Centranthus** (*Neck. Elem. I. 123*).

117. \* **C. ruber** (*DC. Fl. Fr. IV. 239*).

⌚ Juin—août.

C. Cultivé, quelquefois subspontané sur les vieux murs et les décombres. (*Eug. Fischer l. c. n° 183*).

**Silybum** (*Vaill. in Act. acad. Par. 171 t. 172*).

118. **S. Marianum** (*Gærtn. Fruct. II. 377*).

⌚ Juin—août.

AR. Cultivé, quelquefois subspontané au voisinage des habitations. Tuntange (Dr Warnimont). Stérchen [Clausen]. Bofferdange. Percée Monterey. (Koltz).

**Lappa** (*Tourn. Inst. t. 256*).

119. **L. nemorosa** (*Kærnische, Beitr. fl. Pr. II. 132*).

⌚ Juillet—août.

R. Bois des terrains gypseux: Herborn. (Dr Ilse).

**Centaurea** (*L. Gen. 1297*).

120. **C. solstitialis** (*L. sp. 1297*).

⌚ ou ⚩ Juillet—septembre.

R. Prairies artificielles. Talus du chemin de fer au Warkenberg entre Gasperich, Hollerich et Bonnevoie, (Gærens 1870. *Eug. Fischer l. c. n° 192*). Bissen 1873. (*Mersch-Faber*).

121. **C. maculosa** (*Lamk. Ency. I. 669*).

⌚ Juillet—septembre.

R. Lieux incultes exposés au soleil, vieux murs de la vallée de la Moselle de Schengen à Wasserbillig. (*Wirtgen l. c. 692*).

**Echinops** (*L. Gen. 453*).

122. **E. sphærocephalus** (*L. sp. 1314*).

⌚ Juillet—août.

AC. Cultivé et subspontané au voisinage des habitations. (*Eug. Fischer l. c. 194*). Bellevue (*Courtois 1826*); Stérchen (*Koltz 1872*).

**Helianthus** (*L. Gen. 578 ex parte*).

123. **H. annuus** (*L. sp. 1276*).

⌚ Juillet—septembre.

C. Cultivé dans les jardins, quelquefois subspontané, (*Eug. Fischer l. c. 195*).

124. **H. rigidus** (*Desf. Cat. éd. 3. 184*).

⌚ Septembre—octobre.

AC. Cultivé, subspontané en 1871 dans les anciens remparts et C. depuis le St Esprit jusqu'au Pfaffenthal. (*Société de botanique*).

**Ormenis** (*J. Gay in Fl. par. éd. I. 397*).

125. \* **O. nobilis** (*J. Gay l. c. p. 398*).

⌚ Juillet—août.

AC. Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané. Mardelle de l'oseraie à Clausen. (Koltz 1869).

**Pyrethrum** (*Gærtn. Fruct. II. 430 t. 16 f. 1*).

126. **P. corymbosum** (*Willd. sp. III. 2155*).

⌚ Juin—août.

R. Côteaux et montagnes calcaires de la Sûre: Rosport. (*Tinant in Wirtgen: Prodromus n° 683*).

**Artemisia** (*L. Gen. 418*).

127. \* **A. Dracunculus** (*L. sp. 1189*).

⌚ Mai—juin.

C. Cultivé dans les jardins quelquefois subs spontané. (*Eug. Fischer l. c.* 206).  
Pulfermühl (*Koltz* 1871).

**Tanacetum** (*L. Gen.* 944 *ex parte*).

128. \* **T. Balsamita** (*L. sp.* 1148).

⌚ Juillet—septembre.

C. Cultivé dans les jardins et souvent subs spontané sur les murs. (*Eug. Fischer l. c.* 203).

**Solidago.**

129. \* **S. canadensis** (*L. sp.* 1233).

⌚ Août—septembre.

C. Cultivé et quelquefois subs spontané au voisinage des habitations et des cours d'eau. (*Eug. Fischer l. c.* 211).

**Aster** (*L. Gen.* 424).

130. **A. dumosus** (*L. sp.* 1227).

⌚ Septembre—octobre.

R. Bords de la Moselle. (*Tinant in Wirtgen: Prodromus* n° 636). Grevenmacher (*Wirtgen, Flora Rheinl.* p. 240 n° 11).

131. ? **A. leucanthemus** (*Desf. Cat. hort. par. éd. 3.* 401).

⌚ Août—septembre.

R. Bords des eaux: Sûre à Diekirch, (*Marchand*) Moselle, Günther fide (*Lejeune et Courtois l. c. n° 1511*).

132. \* **A. floribundus** (*Willd. sp. 3 p.* 2048).

⌚ Septembre—novembre.

C. Cultivé dans les cimetières, les jardins, et C. subs spontané dans les haies et au voisinage des habitations (*Eug. Fischer l. c. n° 213*).

**Senecio** (*L. Gen.* 424).

133. ? **S. vernalis** (*Walds. et Kit. pl. rar. hung. p.* 23 t. 28).

⌚ ou ⌐ Avril.

R. Trouvé en 1871 près du débarcadère de la gare d'Ottange et pris alors pour la variété *radiatus* du *S. vulgaris*. Des échantillons reçus depuis de M. Treichel de Berlin permirent de fixer l'identité de la plante.

134. **S. Fuchsii** (*Gmel. Fl. Bad. Als.* III. 444).

⌚ Juillet—août.

AC. Bois humides, cours d'eaux sous bois.

**Tragopogon** (*L. Gen.* 905).

135. **T. orientalis** (*L. sp.* 1169).

⌚ Mai—juillet.

AC. Prairies fertiles de la vallée de la Moselle. (*Læhr l. c. n° 742*). (1869 (*botanistes belges*). Green de Stadtbredimus. (*Aschman et Eug. Fischer*). Pulfermühl. (*Société de botanique*)).

**Barkhausia** (*Mönch, meth.* 539).

136. **B. taraxacifolia** (*Thuil. fl. Par.* 2. 1 p. 409).

⌚ Avril—juillet.

R. Prés secs, lieux arides des terrains calcaires: Rodenhof 1869. (*Botanistes belges*).

**Hieracium** (*Tourn. Inst. t.* 267).

137. **H. tridentatum** (*Fries, Nov. ed. 2 p.* 161).

⌚ Juin—juillet.

R. Bois du calcaire oolitique. Grossen-Büschen, Differdange. (*Koltz*, 1873).

138. **H. boreale** (*Fries, Nov. ed. 2 p.* 161).

⌚ Juillet—octobre.

C. Bois, buissons, prairies arborées. (*Læhr l. c. 783*).

**Amarantus** (*L. Gen.* 1060).

139. \* **A. candatus** (*L. sp.* 1405).

⌚ Juillet—septembre.

AC. Cultivé et se resème souvent de soi-même. (*Eug. Fischer l. c.* 222).

140. \* **A. paniculatus** (*L. sp.* 1408).

⌚ Juillet—septembre.

C. Cultivé et se resème souvent de soi-même. (*Eug. Fischer, l. c.* 223).

**Atriplex** (*Tourn. Inst. t.* 286).

141. \* **A. hortense** (*L. sp.* 1493).

⌚ Juillet—septembre.

C. Cultivé et souvent subs spontané au voisinage des jardins potagers. (*Eug. Fischer l. c.* 224).

142. \* **A. nitens** (*Schk. 1.* 348).

⌚ Juillet—août.

AR. Murs, chemins, décombres, vignes de la Moselle. (*Dmtr. Prod. fl. belg.* 149). (*Lejeune et Courtois l. c. 1411*).

**Rumex** (*L. Gen. 451 emend.*).

143. **R. sanguineus** (*L. sp. 476*).  
Juin—août.

AR. Bois humides, lieux ombragés, bords des eaux de la Sûre. (*Læhr l. c. 1090*).

144. \* **R. patientia** (*L. sp. 476*).  
Juin—août.

C. Cultivé et subspontané au voisinage des jardins. (*Eug. Fischer l. c. 230*).

145. **R. maximus** (*Schreb. in Schweigg. et Kört. Fl. Erlang. I. 152*).  
Juillet—août.

R. Bords des fossés aquatiques des prairies du calcaire coquillier. (*Læhr l. c. 1093*).

146. **P. cuspidatum** (*Sieb. Cart. rais. pl. du Jap. 1850*).  
Avril—septembre.

AC. Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané en leur voisinage. (*Eug. Fischer l. c. 232bis*).

**Polygonum** (*L. Gen. 495 ex parte*).

147. **P. mite** (*Schrank, Baier Fl. I. 668*).  
Juillet—octobre.

AR. Fossés, lieux humides. Moselle. (*Læhr, l. c. 1106*).

**Ulmus** (*L. Gen. 316*).

148. **U. montana** (*Schmitt, Engl. Fl. II. 22*).  
Avril—mai.

AC. Bois et taillis montueux de l'Ardenne. R. Ailleurs.

**Euphorbia** (*L. Gen. 609*).

149. **E. stricta** (*L. syst. nat. 1049*).  
Mai—juillet.

C. Parc place. Bords des chemins, haies, bords des eaux entre Wasserbillig et Echternach. (*Læhr l. c. 1330. Brimeyer, père*). Kleeberg. Remerschen. (*Botanistes belges 1869*). Bords de la Moselle (*Garke*). Wecker, Mertert (*Dr Rosbach*). Walferdingerberg (*Société de botanique, 1871*).

**Callitricha** (*L. Gen. 13*).

150. **C. stagnalis** (*Scop. Carn. II. 251*).  
Juin—octobre.

C. Mares, fossés ruisseaux (*Læhr l. c. 456*).

**Salix** (*Tourn. Inst. t. 364*).

151. **S. hippophaefolia** (*Thuill. Fl. Par. 514*).  
Avril—mai.

AR. Lieux humides, bords des eaux. (*Holl fl. Moselle p. 612*). Wasserbillig Schengen (*Botanistes belges, 1869*).

152. **S. molissima** (*Ehrh. Beitr. 6 p. 101*).  
Mars—avril.

R. Bords de la Moselle près Wintrange. (*Botanistes belges, 1869*).

153. **S. rubra** (*Huds. Fl. Ang. p. 423*).  
Mars—avril.

R. Prairies humides, bords des eaux, fossés. En amont de Remich. (*Botanistes belges 1869*).

154. **S. rosmarinifolia** (*L. sp. 1148*).  
Mai.

AC. Marais spongieux : Echternach (*Eug. Fischer l. c. 253*). (*Dumtr. monog. des saules p. 29*).

**Alnus** (*Tourn. Inst. t. 359 emend.*).

155. \* **A. incana** (*DC. Fl. Fr. III. 304*).  
Février—mars.

AR. Planté dans les bois et s'y propageant de rejets de souche. (*Eug. Fischer l. c. 258*). Schrassig, 1828. Grünenwald, 1844. Faascht (Mersch) 1842, Baumbusch 1853.

**Platanus** (*L. Gen. 1075*).

156. \* **P. orientalis** (*L. sp. 1417*).  
Avril—mai.

AC. Planté en avenue. (*Eug. Fischer l. c. 259, 1827*). Parc de Berg. (*Circonférence à hauteur d'épaule : 1m75*).

157. \* **P. occidentalis** (*L. sp. 1418*).  
Avril—mai.

R. Cultivé parce qu'il souffre de la gélée.

**Pinus** (*L. Gen. 1077 ex parte*).

158. \* **P. austriaca** (*Höss, Anleitg. 6*).  
Mai.

AC. Cultivé sur les terrains calcaires. Parc de Walferdange (1844). Edingsberg [Neudorf] (1852). Grünenwald 1856. Baumbusch 1860, etc.

159. \* **P. Pinaster** (*Solander, in Ait. Hort. Kew. ed. I. III.*)

↳ Avril—mai.

AR. Cultivé en forêt. (*Eug. Fischer l. c. 263*). Friedbüsch (Diekirch, 1827). Parc de Heiseldorf (1834 ?). Nagem (1855). Lintgen, Kopstal, Simmern, Helpert (1858) etc.

160. \* **P. Strobus** (*L. sp. 1419*).

↳ Mai.

AR. Cultivé en forêt. *Eug. (Fischer l. c. p. 262)*. Schrassig (1825). Wurthsberg (1836). Baumbüsch (1840). Edingsberg (1851). Lintgen (1859) etc.

**Picea** (*Link in Linnaea XV. 516*).

161. \* **P. alba** (*Mich. fl. Bor. Amer II. 207*).

↳ Mai.

AR. Cultivé en forêt. Bereldange (1851). Itzig (1852).

**Abies** (*Tourn. Inst. t. 353. 354*).

162. \* **A. balsamea** (*Mill. Dict. n° 3*).

↳ Mai.

AR. Cultivé en forêt. (*Eug. Fischer l. c. 266*). Edingsberg 1853.

**Juniperus** (*L. Gen. 1134*).

163. \* **J. sabina** (*L. sp. 1472*).

↳ Mai—juin.

AR. Cultivé de longue date dans les jardins pour ses emplois dans la médecine populaire. (*Eug. Fischer l. c. 268*).

164. \* **J. virginiana** (*L. sp. 1471*).

↳ Avril—mai.

AR. Cultivé comme arbre d'ornement. (*Eug. Fischer l. c. 268*).

**Thuia** (*Tourn. Inst. t. 358*).

165. \* **T. occidentalis** (*L. sp. 1422*).

↳ Avril—mai.

AC. Cultivé comme arbre d'ornement et de clôture. (*Eug. Fischer l. c. 27*). Schrassig, (1<sup>re</sup>48 de tour). (*Mont St. Jean*).

**Taxus** (*Tourn. Inst. t. 362*).

166. \* **T. baccata** (*L. sp. 1473*).

↳ Mars—avril.

AR. Cultivé. (*Eug. Fischer l. c. 270*). Ehlange (2<sup>me</sup>52 de tour). Bettingen etc.

**Tulipa** (*L. Gen. 415*).

167. \* **T. silvestris** (*L. sp. 438*).

♀ Mai—juin.

AC. Cultivé et quelquefois subspontané. Bords de l'Alzette près la passerelle de la Pulfermuhl (*Société de botanique 1873*).

**Ornithogalum** (*L. Gen. 418 emend.*).

168. \* **O. nutans** (*L. sp. 441*).

♀ Avril—mai.

AC. Cultivé et quelquefois subspontané au voisinage des jardins. (*Eug. Fischer l. c. 273*).

**Gagea** (*Salisb. in Ann. bot. II. 555*).

169. **G. pratensis** (*R. et S. syst. VII p. 536*).

♀ Avril—mai.

C. Champs pelouses sèches, rochers des terrains marneux. (*Læhr l. c. 1303*).

170. **G. arvensis** (*R. et S. Sys. veg. VII. 547*).

♀ Avril—mai.

AC. Lieux cultivés, moissons etc. des terrains marneux de la vallée de la Moselle. (*Læhr l. c. 1305*).

**Allium** (*L. Gen. 409*).

171. \* **A. sativum** (*L. sp. 425*).

♀ Juillet—août.

C. Cultivé. (*Eug. Fischer l. c. 280*).

172. \* **A. Porrum** (*L. sp. 423*).

♂ Juin—juillet.

C. Cultivé. (*Eug. Fischer l. c. 279*).

173. **A. oleraceum** (*L. sp. 429*).

♀ Juin—juillet.

C. Lieux cultivés, moissons, haies, bois, coteaux pierreux, rochers jurassiques. (*Læhr l. c. 1317*).

174. **A. complanatum** (*Boreau, not. XXXV*).

♀ Juin—juillet.

R. Champs sablonneux. Clausen près du Tavion. (*Botanistes belges, 1869*).

**Hemerocallis** (*L. Gen.* 172).

175. \* **H. flava** (*L. sp.* 462).

24 Juin.

C. Cultivé et souvent subs spontané. Clausen. Cimetières sur la Moselle. (*Eug. Fischer l. c.* 283).

**Gymnadenia** (*R. Br. in Ait. Hort Kew. ed. II. v. 191 emend.*).

176. **G. odoratissima** (*Rich. Orch. Europ. in Mém. mus.* IV. 49).

24 Juin—août.

R. Prairies tourbeuses, coteaux calcaires herbeux, clairière des bois. Echternach (*Meyer, Orchideen.* 16). Schrondweiler (*Société de botanique* 1868). Wartschleid (Ernster). (*Eug. Fischer* 1873).

177. ? **G. albida** (*Rich. l. c.* 35).

24 Juin—juillet.

R. Pelouses escarpées. Rodeschhof (Echternach). (*Meyer l. c.* 17).

**Platanthera** (*Rich. l. c.* 48).

178. **P. chlorantha** (*Custos, ap. Reich in Moessl. Handb.* 2, p. 1565).

24 Juin—juillet.

R. Bois feuillus (*Lejeune et Courtois l. c. n° 1533*). Nommern (*Société de botanique* 1868). Cruchten (*Meyer*). Echternach (*Marchand, Brimeyer, père*). Mœrsdorf (*Marchand, Dr Rosbach*). Entre Manternach et Mertert (*Dr Rosbach, Eug. Fischer et Koltz*). Vallée de la Moselle: Machthum, Ehnen (*Botanistes belges*).

**Epipogon** (*Gmel. Sib.* 1 p. 12 l. 2 f. 2).

179. ? **E. aphyllus** (*Schwartz, summ. veg. scand.* 1814. 32).

24 Juillet—août.

R. Futaie de hêtres humide et sombre des Ardennes (*Lejeune et Courtois l. c.* 1558). Kammerwald près Vianden (*Wirtgen*).

**Spiranthes** (*Rich. l. c.* 50).

180. ? **S. æstivalis** (*Rich. l. c.* 58).

24 Juillet—août.

R. Prairies marécageuses, marais tourbeux, Reckingerhof (*Layen, Orchidées* p. 189).

**Calla** (*L. Gen.* 1030).

181. **C. palustris** (*L. sp.* 1373).

24 Juin—juillet.

R. Marais tourbeux entre Nœrtrange et Troïnes (*Koltz* 1872).

**Carex** (*L. Gen.* 1030).

182. **C. brizoides** (*L. sp.* 1381).

24 Mai—juin.

R. Par place. Prairies humides de la Haute-Sûre (*Læhr l. c. n° 1393*). Echternach (*Brimeyer, père*).

183. **C. ornithopoda** (*Willd. sp.* 4. 255).

24 Avril—mai.

R. Clairières des bois calcaieux. Galgenberg (Dudelange). (*Société de botanique* 1872).

184. **C. Hornschuchiana** (*Hoppe, in Regensb. Bot. Zeit.* p. 599).

24 Mai—juin.

R. Prairies humides de la vallée inférieure de la Syre (*Bockholtz*).

**Scirpus** (*L. Gen.* 67 ex parte).

185. **S. Pollichii** (*God. et Gren. Fl. Fr.* III. 374).

24 Juillet—août.

AC. Terrains vaseux des fossés et des étangs de la Haute-Moselle. (*Wirtgen l. c. n° 1296*).

**Eriophorum** (*L. Gen.* 68).

186. **E. latifolium** (*Hopp. Taschb.* 108).

24 Avril—mai.

AC. Manque sur de grands espaces. Prairies marécageuses, bruyères humides, tourbières (*Læhr l. c. 1375*).

**Oryza** (*A. Braun. Verh. Bot. Verein Brandenburg.* 1862. 195).

187. **O. clandestina** (*A. Braun l. c.*)

24 Août—octobre.

R. Bords vaseux des fossés, des rivières et des étangs. Moselle (*Lejeune et Courtois l. c.* 113). Alzette près Hespérange (*Eug. Fischer* 1874).

**Phalaris (L. Gen. 74).**

188. \* **P. canariensis (L. sp. 79).**

(○) Juin—septembre.

AC. Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané (*Eug. Fischer l. c. 294*). Siebenmorgen (*Koltz 1873*).

**Panicum (L. Gen. 76).**

189. \* **P. miliaceum (L. sp. 86).**

(○) Juillet—août.

AC. Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané (*Eug. Fischer l. c. 295*).

**Stipa (L. Gen. 115).**

190. \* **S. pennata (L. sp. 115).**

(♀) Mai—juin.

AC. Cultivé et quelquefois subspontané. Sternchen (*Clausen*) (*Koltz 1869*).

**Avena (L. Gen. 91 ex parte).**

191. \* **A. brevis (Roth, text. fl. germ. I. 40).**

R. Moisson des Ardennes. (*Dmtr. Prod. fl. belg. 2072. Marchand, Michel*).

**Glyceria (R. Br. Prod. Nov. Holl. 179).**

192. **G. plicata (Fries, Nov. Mant. 3 p. 176).**

(♀) Mai—juillet.

R. Fossés, mares, ruisseaux de la vallée de la Moselle (*Wirtgen l. c. 1481*).

**Scleroclocha (P. Beauv. Agrost. 98).**

193. ? **S. dura (P. Beauv. l. c.)**

(○) Mai—juin.

AR. Terrains compactes en friche, bords des chemins de tout le littoral de la Moselle (*Læhr l. c. 1500*).

**Bromus (L. Gen. 89).**

194. **B. Arduenensis (Lej. comp. I. 99. 253).**

(○) Juin—juillet.

R. Par place. Champs d'épeautre. Moissons de l'Ardennes. Schimpach (*Eug. Fischer et Koltz 1872*).

**Lolium (L. Gen. 95).**

195. \* **L. italicum (A. Braun, in Flora XVII. 229).**

(♀) Juin—octobre.

AC. Cultivé, subspontané. Lieux herbeux, prairies etc. (*Eug. Fischer l. c. 307*). Sœul (*Koltz 1872*).

196. **L. remotum (Hoff. D. fl. ed. II. i. f. 63).**

(○) Juin—août.

AR. Linières, champs cultivés (*Eug. Fischer l. c. 308*).

**Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.**

von H. Dr. P. ASCHERSON.

Dieser lebermoosfreundliche und lebermoosähnliche Zwergfarn ist im deutschen Florengebiet eine so grosse Seltenheit, dass die Wiederauffindung eines lange ohne Bestätigung gebliebenen Fundortes wohl constatirt zu werden verdient. Ausser im Wehlener Grunde der sächsischen Schweiz, wo das zierliche Pflänzchen ebenfalls lange vermisst, neuerdings aber vom jüngeren Rabenhorst wieder aufgefunden wurde, ist dasselbe bereits in Lejeune und Courtois, Compendium Floræ Belgicæ III. p. 312 „in rupibus umbrosis prope Befort M. D. Lux. (Dumortier et Michel)“ angegeben worden, ein Fundort, der sich in sehr geringer Entfernung von der preussischen Grenze (auf der rechten Seite der Sauer zwischen Diekirch und Echternach) befindet. Bei Gelegenheit der Excursion der Société botanique de Belgique nach Luxemburg und Trier 1869 forderte der botanisch immer noch sehr thätige Präsident derselben, Du Mortier, die dortigen Botaniker auf, diesen von ihm vor Jahrzehnten (1822) aufgefundenen Standort wieder aufzusuchen. Im Sommer 1872 und 1873 hatte auch Oberförster Koltz in Luxemburg, welcher kürzlich ein reichhaltiges und sorgfältig gearbeitetes Verzeichniss der Flora des Grossherzogthums

veröffentlichte, das Glück, diese Pflanze in jener Gegend an zwei Stellen aufzufinden; die eine befindet sich im Thale eines von Befort der schwarzen Ernz zufließenden Baches, die andere aber im Thale dieses Flüsschens selbst westlich von Berdorf an der „Ratzbachheid“. Nach Mittheilung des Kreisphysikus Dr. Rosbach in Trier, dem ich diese Notizen und ein Exemplar der Pflanze verdanke, muss der letztere Fundort, an welchem er sie im Sept. d. J. sammelte, denjenigen in der sächsischen Schweiz recht ähnlich sein; hohe Sandsteinfelsen, zwischen denen enge, tiefshattige Schluchten ausgewaschen sind, beherbergen das seltene und zierliche Pflänzchen.

(*Bot. Zeitg.*, 42. 1873.)

Ueber eine zweifelhafte, vielleicht neue  
Saxifraga

von

H. D<sup>r</sup> ROSBACH, Kreisphysikus in Trier.

(Nach einer brieflichen Mittheilung an Herrn Eug. FISCHER in Luxemburg.)

In Folge der mit Ihnen am 21. d. M. gehabten Besprechung über die bis jetzt mir noch räthselhafte, wahrscheinlich oder auch nur vielleicht aus der Gegend von Vianden herstammenden, in Echternach, wie Sie selbst gesehen haben, bei Meyer und Thill, nach Herrn Koltz auch in der Stadt Luxemburg mehrfach, und von mir schon seit 3 Jahren aus echternacher Exemplaren im Garten cultivirte und beobachtete *Saxifraga* beehre ich mich zum Zwecke weiterer Nachforschung über das spontane Vorkommen dieser

Pflanze, bei deren Bestimmung mich sogar die grössern Werke vollständig im Stiche liessen, die vorläufigen Ergebnisse meiner bisherigen Untersuchungen Ihnen mitzutheilen.

Dieselbe gehört nach Koch's Syn. fl. germ. jedenfalls zur 7. Rotte seines Genus *Saxifraga*, und dürfte wohl der *S. cæspitosa* L. (*decipiens* Ehrh.) am nächsten stehen. Sie unterscheidet sich jedoch schon im Habitus so auffallend von dieser, und der bei Vianden vorkommenden *S. sponhemica* Gm. (*confusa* Lej.), welche häufig fälschlicher Weise für *S. hypnooides* L. ausgegeben wurde, dass auch Herr Apotheker Conrath in Vianden, welcher die dortigen Saxifragen genau kennt, und welchem ich kürzlich lebende Exemplare nebst einer kurzen Angabe ihrer Hauptunterscheidungsmerkmale übersendet hatte, mir schreiben konnte, diese *Saxifraga* sei ihm „gänzlich unbekannt“, und es sei ihm „auch nicht gelungen, sie dort aufzufinden“; auch sein College Herr Daleyden, welcher, ein geborener Viandener, mit der dortigen Flora gut bekannt sei, behauptete, dass sie dort nicht vorkomme, vielleicht aber eine durch bessern Boden aus der bei Vianden vorkommenden *Saxifraga* entstandene Form sei. Obgleich nun schon Herr Conrath sagt, dass diese Behauptung etwas Wahres für sich habe, so ist er dennoch der Ansicht, dass dieselbe „in diesem Falle unmöglich richtig“ sein könne, und ich selbst kann versichern, dass jene in meinem Garten bald trocken und sonnig, bald schattig und feucht, bald in schlechterem, bald in besserem Boden cultivirte Pflanze höchstens durch etwas stärkeren Wuchs von solchen sich unterscheiden lässt, welche, wie in den Gärten zu Echternach, auf Steingruppen wachsen, während sie sich andererseits stets auffallend verschieden zeigte von den in ähulicher Weise in meinem Garten cultivirten Exemplaren der *Saxifraga* von Vianden.

Zum besseren Verständniß meiner weiteren Ausführungen will ich hier die differentielle Diagnose der näher verwandten *S. cæspitosa* L., *sponhemica* Gm. und *hypnooides* L., wie sie sich nach Ausscheidung des Gemeinschaftlichen und Ueberflüssigen aus M. u. K. D. fl., Koch's Syn. fl. gem. und andern Floristen fast übereinstimmend ergibt, vorangehen lassen, da die übrigen Arten dieser Rotta überhaupt nicht mehr in Betracht genommen werden können:

Saxifraga	cæspitosa L.	sponhemica Gm.	hypnoides L.
Die Stämmchen,	liegend,	kriechend <i>wurzelnd</i> ,	
Die Blattstiele,	flach, glatt oder schwach einfurchig,	lebend unterseits <i>aufgeblasen, halbstielrund</i> ,	
Die Rosettenblätter,	5—9spaltig, (an den grossen Rosetten sogar 9—11spaltig),	5spaltig (3—5spalt. nach Kittel),	
Die Stämmchen- und Stengelblätter,	3spaltig, (3—5spaltig), (selten ungetheilt)	meist ungetheilt, an den Knospen oft häutig berandet,	
Die Blumenzipfel,	elliptisch oder lancettlich, <i>stumpf</i> , grannenlos, oder kurz stachel-spitzig,	lancettlich, (lang) zugespitzt, haarspitzig begrannt, (stachelspitzig), (länglich), (spitz begrannt),	
Die Blumenblätter,	oval, oder länglich, stumpf,	oval, oder lancettlich, stumpf,	
Die Blüthezeit,	Mai, Juni,	Juni (14 Tage später, als die andern).	

Nach Koch unterscheidet sich die S. sponhemica Gm. von S. cæspitosa L. durch spitze oder zugespitzte Blattzipfel, die meist in eine Stachelspitze ausgehen. Die S. hypnoides L. unterscheidet sich von S. cæspitosa L. durch spätere Blüthe, wurzelnde Stämmchen, haarspitzig begrannte Blätter, die an dem Ende und oft auch an den Seiten der Stämmchen in eine Knospe zusammengerollt, oft mit einem häutigen Rand umgeben, und manchmal ganz häutig sind, so dass nur der starke in eine lange Granne auslaufende Mittelnerv noch aus Blattsubstanz besteht. An den Frühlingstrieben sind die Blätter meist entfernt, und diese Triebe sind länger als an den andern Arten. Man sieht dann wegen ihrer nichts von den darunterliegenden Rosetten. Im Herbst aber bilden sich wieder Rosetten; die Blätter derselben sind 3—5spaltig, die Zipfel stets ausgezeichnet zugespitzt, treten stets handförmig auseinander, und die Seitenzipfel bilden manchmal sogar einen rechten Winkel mit dem mittlern Zipfel. Die Blätter an den Stämmchen sind meist ungetheilt, und die Blätter überhaupt nie mehr als 5spaltig.

Aus Obigem ist nun schon bei oberflächlicher Betrachtung der in Frage stehenden Saxifraga leicht ersichtlich, dass sie keinesfalls zu S. hypnoides gehört. Zu meinen weiteren vergleichenden Beobachtungen benutzte ich daher nur sowohl die lebend erhaltenen, als auch die in verschiedener Weise cultivirten Exemplare der S. cæspitosa L. aus dem Bodethale im Harz, der S. sponhemica Gm. l. von Manderscheid in der Eifel, von Roth bei Vianden, und von Sponheim bei Kreuznach, alle in mehr oder weniger verschiedenen Formen. Vorab stellt sich nun hierbei heraus, dass die S. von Roth ganz genau mit der von Sponheim übereinstimmt; aus diesem Grunde habe ich denn auch in der nun folgenden vergleichenden Uebersicht die letztere übergehen zu können geglaubt.

Saxifraga	I. .....? (aus einem Garten zu Echternach).	II. cæspitosa L. (aus dem Bodenthal).	III. sponhemica Gm. a. (von Manderscheid), b. (von Roth).
Rasenpolster,	höher, und (wegen der langen dünnen Blattstiele u. schmalen Blattzipfel) locker mit aufsteigenden, an der Spitze keine Blattrosetten tragenden Aesten;	niedriger, dicht, mit mehr oder weniger niedrigliegenden, dann aufsteigenden, an der Spitze Blattrosetten tragenden Aesten,	
2. Blätter Allgemeinen,	dunkel, grasgrün, beiderseits <i>glatt</i> , am Rande mit zerstreuten kleinen, meist <i>sitzenden</i> Drüschen versehen,	hell, gelblich-grün, beiderseits meist mit einzelnen drüsenträgenden Haaren versehen, am Rande mehr oder weniger dicht und lang mit meist drüsenträgenden Haaren bewimpert,	
Der nicht blühenden Stämmchen,	alle mehr oder weniger bis zum Grund getheilt mit eben so tief getheilten Zipfeln, plötzlich in den Blattstiel übergehend,	alle mehr oder weniger getheilt mit gespaltenen Zipfeln, nur allmälig in den Blattstiel übergehend.	theils getheilt, theils ungetheilt, nur allmälig in den Blattstiel übergehend,
Blattzipfel,	lineal-lancettlich, spitzlich mit einem kurzen nur $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm l.) aufgesetzten Spitzchen; die äussern stark, oft fast in einem rechten Winkel vom mittlern abstehend,	mehr oder weniger breit-elliptisch oder lancettlich, bald spitz und dann oft mit einem kurzen (nur c. $\frac{1}{4}$ mm l.) aufgesetzten Spitzchen; die äussern nur an den stärker getheilten Blättern in einem halben rechten Winkel von dem mittlern abstehend,	schmal-lancettlich, mehr oder weniger zugespitzt, mit einem kurzen ( $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm l.) aufgesetzten Spitzchen; die äussern stets in weniger als einem halben rechten Winkel vom mittlern abstehend,

Blattstiele,	fast <i>doppelt so lang</i> als das Blatt, in der Mitte <i>selten über 1<sup>mm</sup> breit</i> , am Grunde plötzlich stark verweitert, dort nach oben und nach unten etwas verdickt u. daselbst meist mit nur wenigen, dazu meist <i>drüsengesetzten</i> Haaren versehen.	meist länger als das Blatt, in der Mitte 2-3 <sup>mm</sup> breit,	meist kürzer als das Blatt, in der Mitte c. 2 <sup>mm</sup> breit, an den ungeheilten Blättern fehlend, nach dem Grunde hin etwas verweitert, dort nach unten etwas verdickt, und überhaupt mit meist drüsenträgenden Haaren mehr oder weniger dicht bewimpert.
aa. im Frühling,	meist 7-9theilig;	die untern oft nur 3theilig, die übrigen meist 5theilig,	die untern oft ungeheilt, die übrigen 3theilig, meist 5theilig,
bb. im Herbst,	meist 9-11-, <i>sogar 13</i> theilig, ohne Rosetten an der Spitze,	meist 5-9theilig,	mit mehr oder weniger dichten Rosetten an der Spitze ( <i>forma compacta</i> und <i>laxa</i> nach Koch), die untern meist 3-, selten 5theilig, die obere ungeheilt,
b. der blühenden Stengel,	die untern meist 5-7theilig, die mittlern 3-5theilig, die obere ungeheilt, meist lineal, spitz, die untern <i>länger</i> , die mittlern kürzer als das Blatt, die obere Blätter ungestellt, übrigens wie bei 2a,	schmalancettlich, spitz, die untern kürzer als das Blatt, die obere Blätter ungestellt, übrigens wie bei 2a,	
Blattzipfel, Blattstiele,			
3. Blühende Stengel,	35-50 <sup>cm</sup> hoch, meist schon von unten an <i>ästig</i> , <i>scheinbar ganz glatt</i> , doch mit fürs blosse Auge kaum sichtbaren, unten seltenen, oben häufiger <i>sitzenden Drüschen</i> versehen.	18-26 <sup>cm</sup> hoch, meist erst im oberen Drittel <i>ästig</i> ,	14-32 <sup>mm</sup> hoch, a. meist erst im oberen Drittel <i>ästig</i> , b. meist schon von der Mitte an <i>ästig</i> , besonders nach oben hin mit drüsenträgenden Haaren mehr oder weniger versehen,
Aeste,	6, meist 12, bis zu 16, 1-3-, selten 4blüthig,	2, meist 4 bis zu 6; meist 2blüthig;	a. 2-4; } meist 2blüthig, b. 3-6; } besonders an der Röhre mehr oder weniger dicht mit drüsenträgenden Haaren bedeckt,
4. Kelch,	besonders an der Röhre mit dicht gedrängten, sehr kleinen, <i>sitzenden Drüschen</i> bedeckt,		
Kelchzipfel,	spitz und in ein kurzes Spitzchen ausgebildet,	stumpf abgerundet oder einfach spitz je nach der Blattzipfelform,	spitz mit sehr knorpeligem aufgesetztem Spitzchen,
5. Blumen-blätter,	rein weiss, 5-7 <sup>mm</sup> lang,	gelblich weiss, 7-11 <sup>mm</sup> lang,	gelblich (a. 5-7 <sup>mm</sup> ) lang; weiss (b. 4-6 <sup>mm</sup> ) lang;
6. Blüthezeit,	am spätesten, im Juni, 2-3 Wochen später als III.	am frühesten, Ende April bis in die erste Hälfte Mai.	a. Mitte Mai bis Anfang Juni, b. Ende Mai bis Mitte Juni.

Wenn ich mir auch wohl bewusst bin, dass die obige Auseinandersetzung noch keine vollständige ist, so dürfte sie doch wohl hinreichende Anhaltspunkte bieten, um weiter forschen zu können, und zu grosser Genugthuung würde es mir gereichen, wenn meine Untersuchungen zu einem günstigen Ergebniss führen sollten. Häufig genug bedarf es ja nur einer Anregung der Aufmerksamkeit, um etwas zu finden, was bisher nur übersehen wurde, und so hoffe ich denn auch, dass es durch weitere Mittheilung vorstehender Zeilen an Ihre so fleissigen Mitarbeiter auf dem Gebiete Ihrer Flora gelingen werde, die Aufmerksamkeit auf das Vorkommen der erwähnten Pflanze zu lenken, und dieselbe an ihrem natürlichen Standorte (vermuthlich im oberen Sauerthale) auch zu finden.

Im Uebrigen bin ich bei Uebersendung lebender, wenn auch nicht gerade blühender Exemplare der fraglichen Saxifraga und bei genauer Angabe ihres Fundorts gerne zu deren Untersuchung und Bestimmung bereit.

Schliesslich u. s. w. u. s. w.

Trier, den 26. Juni 1874.

D. ROSBACH.

CATALOGUE  
DES  
PLANTES VASCULAIRES DE LA FLORE  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG,

par M. J.-P.-J. KOLTZ.

I. DICOTYLEDONEÆ. \*)

**RANUNCULACEÆ.**

**CLEMATIS.**

*Vitalba* L.

? *recta* L.

**THALICTRUM.**

*aquilegifolium* L.

*minus* L.

saxatile. Gaud.

*majus*. Jacq.

*elatum*, Murs.

*flavum* L.

**ANEMONE.**

*Pulsatilla* L.

*silvestris* L.

*nemorosa* L.

*ranunculoides* L.

*Hepatica* L.

**ADONIS.**

*æstivalis* L.

*flava* DC.

*autumnalis* L.  
*flammea* Jacq.

**MYOSURUS.**

*minimus* L.

**RANUNCULUS.**

*hederaceus* L.

*divaricatus* Schrk.

*aquatalis* L.

*tripartitus* DC.

*trichophyllum* Chaix.

*fluitans* Lmk.

*platanifolius* L.

*Flammula* L.

*Lingua* L.

*auricomus* L.

*acer* L.

? *lanuginosus* L.

*polyanthemos* L.

*nemorosus* DC.

*repens* L.

*bulbosus* L.

**sardous** Crantz.

*parvulus* L.

*arvensis* L.

*inerimis* Koch.

*parviflorus* L.

*sceleratus* L.

**FICARIA.**

*ranunculoides* Mönch.

**CALTHA.**

*palustris* L.

**ERANTHIS.**

*hyemalis* Salisb.

**HELLEBORUS.**

*niger* L.

*foetidus* L.

*viridis* L.

**NIGELLA.**

? *arvensis* L.

*damascena* L.

*sativa* L.

**AQUILEGIA.**

*vulgaris* L.

**DELPHINIUM.**

*Consolida* L.

*Ajacis* L.

**ACONITUM.**

*lycoctonum* L.

*Napellus* L.

**ACTAEA.**

*spicata* L.

**PEONIA.**

*officinalis* L.

**BERBERIDEÆ.**

**BERBERIS.**

*vulgaris* L.

**MAHONIA.**

*repens* L.

**EPIMEDIUM.**

*alpinum* L.

**CARYOPHYLLEÆ.**

**GYPSPHILA.**

*muralis* L.

**DIANTHUS.**

*prolifer* L.

*diminutus* L.

*Armeria* L.

*Carthusianorum* L.

*Caryophyllus* L.

*deltaoides* L.

*caesium* Sm.

arrectus Dmtr.

*glaucus* L.

? *superbus* L.

*plumarius* L.

**SAPONARIA.**

*officinalis* L.

*Vaccaria* L.

**CUCUBALUS.**

? *baccifer*.

**SILENE.**

*inflata* Sm.

*conica* L.

*conoidea* L.

*gallica* L.

? *Oties* Sm.

*noctiflora* L.

*nutans* L.

*Armeria* L.

**MELANDRYUM.**

*sylvestre* Röh.

*pratense* Röh.

**LYCHNIS.**

*Flos-cuculi* L.

*viscaria* L.

*tomentosa* L.

*Githago* Lmk.

**SPERGULARIA.**

*segetalis* Fenzl.

*rubra* Pers.

*campestris* All.

**SPERGULA.**

*arvensis* L.

*maxima* Bönnigh.

*sativa* Bönnigh.

*pentandra* L.

\*) ? Plantes douteuses ou à rechercher.

Plantes cultivées, introduites ou subsentielles en italique.

SAGINA.  
procumbens L.  
apetala L.  
saxatilis Lj.  
ciliata Fries.  
depressa Sch.  
nodosa L.

ALSINE.  
tenuifolia Wahlbg.  
viscosa Schreb.

MÖHRINGIA.  
trinervia Clair.

HOLOSTEUM.  
umbellatum L.

ARENARIA.  
serpyllifolia L.  
leptoclados Guss.

STELLARIA.  
nemorum L.  
media Vill.  
pallida Dmtr.  
Holosteia L.  
glauca With.  
graminea L.  
uliginosa Murr.

CERASTIUM.  
vulgatum L.  
cæspitosum Lmk. C.  
glomeratum Thuill.  
apetalum Dmrt.  
brachypetalum Desp.  
semidecandrum L.  
pumilum Curt.  
arvense L.  
? tomentosum DC.

MALACHIUM.  
aquaticum Fries.  
arenaria God.

**ELATINEÆ.**

ELATINE.  
? Alsinastrum L.  
triandra Schk.

**LINEÆ.**

**LINUM.**

catharticum L.  
tenuifolium L.  
usitatissimum L.

**RADIOLA.**

linoides Gml.

**OXALIDEÆ.**

**OXALIS.**

Acetosella L.  
stricta L.  
serpyllacea Weih.

**RUTACEÆ.**

**RUTA.**

graveolens L.

**DICTAMNUS.**

albus L.

**BALSAMINEÆ.**

**IMPATIENS.**

Noli-tangere L.  
Balsamina L.

**GERANIACEÆ.**

**GERANIUM.**

sanguineum L.  
? palustre L.  
pratense L.  
silvaticum L.  
? phaeum L.  
? pyrenaicum L.  
columbinum L.  
dissectum L.  
pusillum L.  
molle L.  
rotundifolium L.  
Robertianum L.

**ERODIUM.**

cicutarium L'Hérit.  
pimpinellæfolium Sibth.

**MALVACEÆ.**

**MALVA.**

rotundifolia L.  
crispa L.  
silvestris L.  
moschata L.  
laciniata Desr.

**Alcea.**

fastigiata Cav.

**ALTHÆA.**

hirsuta L.  
officinalis L.

**HIBISCUS.**

Trionum L.  
syriacus L.

**TILIACEÆ.**

**TILIA.**

platyphyllos Scop.  
silvestris Dsf.

**POLYGALÆ.**

**POLYGALA.**

vulgaris L.  
oxyptera Rchb.  
comosa Schk.  
calcarea F. Schultz.  
depressa Wend.  
austriaca Crantz.  
serpyllacea Weih.

**ACERINEÆ.**

**ACER.**

campestre L.  
platanoides L.  
Pseudo-Platanus L.

**HIPPOCASTANEÆ.**

**ESCULUS.**

Hippocastanum L.

**AMPELIDEÆ.**

**VITIS.**

vinifera L.

**AMPELOPSIS.**

quinquæfolia R.

**CELASTRINEÆ.**

**STAPHYLEA.**

pinnata L.

**EVONYMUS.**

europaea L.

**MONOTROPEÆ.**

**MONOTROPA.**

Hypopitys L.

Hypophegea Wallr.

**HYPERICINEÆ.**

**HYPERICUM.**

humifusum L.

perforatum L.

microphyllum Jord.

angustifolium Gaud.

quadranglenum L.

tetrapterum Fries.

pulchrum L.

montanum L.

hirsutum L.

parviflorum T.

**DROSERACEÆ.**

**DROSERA.**

rotundifolia L.

intermedia Hayne.

**PARNASSIA.**

palustris L.

**PYROLACEÆ.**

**PYROLA.**

rotundifolia L.

minor L.

**RESEDAEÆ.**

**RESEDA.**

- Luteola* L.  
*lutea* L.  
*odorata* L.

**NYMPHÆACEÆ.**

**NYMPHÆA.**

- alba* L.  
*NUPHAR* Smith.  
*luteum* Sibth. et Sm.

**PAPAVERACEÆ.**

**PAPAVER** L.  
*sonniferum* L.  
*setigerum* DC.  
*Rhœas* L.  
*dubium* L.  
    *Lecoqii* Lamtt.

- Argemone* L.  
*hybridum* L.

**CHELIDONIUM.**

- majus* L.  
*laciniatum* Mill.

**GLAUCIUM.**

- flavum* Crantz.  
*ESCHSCHOLTZIA* Ch.  
*californica* DC.

**FUMARIACEÆ.**

**CORYDALIS.**

- solida* Sm.  
*lutea* DC.

**FUMARIA.**

- capreolata* L.  
*officinalis* L.  
*tenuifolia* Fr.  
*Vaillantii* Lois.  
*parviflora* Link

**CRUCIFEREÆ.**

**CHEIRANTHUS.**

- Cheiri* L.  
*hortensis*.

**BARBAREA.**

- vulgaris* R. Br.  
*arcuata* Rchb.  
*stricta* Andrjz.  
*intermedia* Bor.  
*præcox* R. Br.

**ARABIS.**

- brassicæformis* Wallr.  
*hirsuta* Scop.  
*sagittata* DC.  
*Turrita* L.  
*arenosa* Scop.

**CARDAMINE.**

- pratensis* L.  
*amara* L.  
*hirsuta* L.  
*silvatica* Link.  
*impatiens* L.

**NASTURTIUM.**

- officinale* R. Br.  
*amphibium* R. Br.  
*anceps* Rchb.  
*palustre* DC.  
*silvestre* R. Br.

**TURRITIS.**

- glabra* L.

**SISYMBRIUM.**

- Alliaria* Scop.  
*Thalianum* J. Gay.  
*officinale* Scop.  
*Sophia* L.

**BRAYA.**

- ? *supina* Koch.

**ERYSIMUM.**

- cheiranthoides* L.  
*hieracifolium* L.  
    *virgatum* Roth.  
*orientale* R. Br.

**HESPERIS.**

- matronalis* L.

**DIPLOTAXIS.**

- tenuifolia* L.  
*muralis* DC.  
**ERUCASTRUM.**  
    *obtusangulum* Rchb.  
*Polichii* Schimp et Spenn.

**BRASSICA.**

- oleracea* L.  
*Napus* L.  
*Rapa* L.  
*nigra* Koch.

**SINAPIS.**

- arvensis* L.  
*alba* L.  
Cheiranthus Vill.

**RAPHANUS.**

- Raphanistrum* L.  
*sativus* L.

**LUNARIA.**

- rediviva* L.  
*biennis* Mönch.

**ALYSSUM.**

- calycinum* L.  
? *campestre* L.  
*montanum* L.  
*saxatile*.

**BERTROA.**

- incana* DC.

**DRABA.**

- verna* L.  
? *muralis* L.

**COCHLEARIA.**

- ? *officinalis* L.  
*Armoracia* L.

**CAMELINA.**

- silvestris* Wallr.  
*sativa* Crantz.  
fœtida Fries.  
dentata Pm.  
    *pinnatifida* Pm.

**TEESDAIA.**

- nudicaulis* R. Br.  
*integrifolia* Dmtr.

**THLASPI.**

- arvense* L.  
*montanum* L.  
*perfoliatum* L.  
alpestre.

**IBERIS.**

- amara* L.  
*semperflorens* L.

**CAPSELLA.**

- Bursa-pastoris* Mönch.

**LEPIDIUM.**

- sativum* L.  
*campestre* R. Br.  
*ruderale* L.  
*graminifolium* L.  
*Draba* L.

**SENEBIERA.**

- Coronopus* Poir.

**ISATIS.**

- tinctoria* L.

**NESLIA.**

- paniculata* Desv.

**CALEPINA.**

- Corvini* Desv.

**BUNIAS.**

- orientalis* L.

**CISTINEAE.**

**HELIANTHEMUM.**

- Chamaecistus* Mill.  
*obscurum* Pers.  
*serphyllifolium* Crantz.  
*polifolium* DC.  
    *pulverulentum* DC.

**VIOLARIEÆ.**

**VIOLA.**

- palustris* L.  
*hirta* L.  
*odorata* L.  
*canina* L.  
    *lancifolia* Dmrt. non Thore.  
*montana*.

**VIOLA** (suite).  
*silvestris* Fries.  
*Riviniana* Rchb.  
*mirabilis* L.  
*tricolor* L.  
*arvensis* Murr.  
*elatior* Fries.  
*Rothomagensis* Desf.  
*intermedia* Lj.

**RHAMNÆ.**

**RHAMNUS.**  
*cathartica* L.  
*frangula* L.

**PAPILIONACEÆ.**

**SAROTHAMNUS.**  
*scoparius* Koch.  
**CYTISUS.**  
*Laburnum* L.  
*sagittalis* L.  
**GENISTA.**  
*anglica* L.  
*germanica* L.  
*tinctoria* L.  
*pilosa* L.  
*junccea* L.  
**LUPINUS.**  
*luteus* L.  
**ULEX.**  
*europæus* L.  
**ONONIS.**  
*spinosa* L.  
*repens* L.  
? *natrix* L.  
**ANTHYLLIS.**  
*vulneraria* L.  
**LOTUS.**  
*corniculatus* L.  
*tenuis* Kit.  
*uliginosus* Schk.  
**TRIGONELLA.**  
*Fœnum-græcum* L.

**ROBINIA.**  
*Pseudo-Acacia*. L  
**GALEGA.**  
*officinalis* L.  
**COLUTEA.**  
*arborescens* L.  
**ASTRAGALUS.**  
*glycyphyllos* L.  
**MELILOTUS.**  
*macrorrhiza* Pers.  
*arvensis* Wallr.  
*leucantha* DC.  
*alba* Lmk.  
*parviflora* Lmk.  
**MEDICAGO.**  
*Lupulina* L.  
*Willdenowii* Bönnig.  
*sativa*.  
*falcata* L.  
*falcato* > *sativa* Rchb.  
*minima* Lmk.  
? *Echinus* DC.  
*denticulata* Willd.  
*maculata* Willd.  
? *arabica* All.  
**TRIFOLIUM.**  
*filiforme* L.  
*aureum* Poll.  
*procumbens* L.  
*agrarium* L.  
*campestre* Schreb.  
*pratense* L.  
*sativum* Rch.  
*medium* L.  
*alpestre*.  
*rubens* L.  
*ochroleucum* L.  
*incarnatum* L.  
*arvense* L.  
*striatum* L.  
*montanum* L.  
*repens* L.  
*elegans* Savi.  
*hybridum* L.  
*fragiferum* L.

**PHASEOLUS.**  
*vulgaris* L.  
*multiflorus* Lmk.

**VICIA.**  
*pisiformis* L.  
*angustifolia* All.  
*lathyroides* L.  
*lutea* L.  
*sativa* L.  
*sepium* L.  
*Cracca* L.  
*tenuifolia* Roth.  
? *onobrychoides* L.

**ERVUM.**  
*hirsutum* L.  
*tetraspermum* L.  
*gracile* DC.  
*menanthos* L.  
*Ervilia* L.  
*Lens*, L.

**PISUM.**  
*sativum* L.  
*arvense* L.

**LATHYRUS.**  
*pratensis* L.  
*velutinus* DC.  
*tuberosus* L.  
*silvestris* L.  
*odoratus* L.  
*latifolius* L.  
*Cicer* L.  
*hirsutus* L.  
*Aphaca* L.  
? *Nissolia* L.  
*sativus* L.

**OROBUS.**  
*tuberosus* L.  
*tenuifolius* Roth.  
*niger* L.  
*vernus* L.

**CORONILLA.**  
*varia* L.  
*Emerus* L.

**ORNITHOPUS.**  
*perpusillus* L.  
*sativus* Brot.  
**HIPPOCREPIS.**  
*comosa* L.  
**ONOBRYCHIS.**  
*viciaefolia* Scop.

**LYTHRARIÆ.**

**LYTHRUM.**  
*Salicaria* L.  
*hyssopifolia* L.  
**PEPLIS.**  
*Portula* L.

**PORTULACEÆ.**

**PORTULACA**  
*oleracea* L.  
*sativa* H.  
**MONTIA.**  
*minor* Gmel.  
*rivularis* Gmel.

**PARONYCHIÆ.**

**CORRIGIOLA.**  
*litoralis* L.  
**HERNIARIA.**  
*glabra* L.  
*hirsuta* L.  
**SCLERANTHUS.**  
*annuus* L.  
*divaricatus* Dmrt.  
*comosus* Dmrt.  
*biennis* Reuter.  
*perennis* L.

**CRASSULACEÆ.**

**CRASSULA.**  
*rubens* L.  
**SEDUM.**  
*acre* L.  
*sexangulare* L.

**SEDUM** (suite).  
*boloniense* DC.  
*reflexum* L.  
*glaucesens* L.  
*elegans* Lej.  
*aureum* Wirtg.  
*trevericum* Ros.  
*album* L.  
*maximum* Suter.  
*purpurascens* Koch.  
**SEMPERVIVUM** L.  
*tectorum* L.

**AMYGDALEÆ.**

**PERSICA.**  
*vulgaris* L.  
**AMYGDALUS.**  
*communis* L.  
**ARMENIACA.**  
*vulgaris* L.  
**CERASUS.**  
*avium* Mönch.  
*vulgaris* Mill.  
*Mahaleb* Mill.  
*Padus* DC.  
**PRUNUS.**  
*spinosa* L.  
*fruticans* Weihe.  
*institia* L.  
*domestica* L.  
*cerasifera* L.

**ROSACEÆ.**

**SPIRAEA.**  
*Ulmaria* L.  
*denudata* Presl.  
*Filipendula* L.  
*salicifolia* L.  
*hypericifolia* L.  
**KERRIA.**  
*japonica* DC.  
**RUBUS.**  
*saxatilis* L.  
*Idaeus* L.  
*odoratus* L.  
**GEUM.**  
*urbanum* L.  
*rivale* L.

**GEUM** (suite).  
*rivale urbanum* Rill.  
*urbano rivale* Maj.  
**FRAGARIA.**  
*vesca* L.  
*moschata* Duch.  
*viridis* Duch.  
*virginiana* Ehr.  
*grandiflora* Ehr.  
**COMARUM.**  
*palustre* L.  
**POTENTILLA.**  
*sterilis* Gke.  
*verna* L.  
*reptans* L.  
*alpestris*.  
*Anserina* L.  
*rupestris* L.  
*? supina* L.  
*argentea* L.  
*recta* L.  
**TORMENTILLA.**  
*procumbens* Sibth.  
*silvestris* Neck.  
**Rosa.**  
*pimpinellifolia* Per.  
*inermis* DC.  
*cinnamomea* L.  
*gallica* L.  
*centifolia* L.  
*pomifera* Herrm.  
*tomentosa* Sm.  
*cinerascens* Dmrt.  
*cuspidooides* Crép.  
*subglobosa* Sm.  
*farinosa* Bchst.  
*lutea* Mil.  
*rubiginosa* L.  
*umbellata* Liers.  
*microphylla* Wallr.  
*micrantha* Sm.  
*campestris* Dmrt.  
*tomentella* Lem.  
*canina* L.

**Rosa** (suite).

*luxemburgiensis* Crép.  
*malmundariensis* Lej.  
*nitens* Desv.  
*glaucescens* Desv.  
*dumetorum* Thuill.  
*collina* Lej.  
*arvensis* Hud.  
*repens* Scop.  
*bibracteata* Bach.

**AGRIMONIA.**

*Eupatoria* L.  
*Canescens* Dmtr.  
*acutifolia* Dmtr.  
*odorata* Mill.

**SANGUISORBEÆ.**

**ALCHEMILLA.**  
*arvensis* Scop.  
*vulgaris* L.  
*subsericea* Koch.  
**SANGUISORBA.**  
*officinalis* L.  
**POTERIUM.**  
*dictyocarpum* Spach.  
*glaucescens* Rchb.  
*muricatum* Spach.

**POMACEÆ.**

**MESPILUS.**  
*germanica* L.  
**CRATÆGUS.**  
*Oxyacantha* L.  
*monogyna* Jacq.  
**COTONEASTER.**  
*vulgaris* Lindl.  
**AMELANCHIER.**  
*vulgaris* Mönch.  
**CYDONIA.**  
*vulgaris* L.  
**PYRUS.**  
*communis* L.  
*tomentosa* Koch.  
*sativa* DC.

MALUS.  
acerba Mérat.  
communis Prov.  
  
SORBUS.  
domestica L.  
aucuparia L.  
torminalis Crantz.  
Aria Crantz.

**PHILADELPHEAE.**

PHILADELPHUS.  
*coronarius* L.

**ONAGRARIEAE.**

EPILOBIUM.  
*angustifolium* L.  
*hirsutum* L.  
*parviflorum* Schreb.  
*intermedium* Mirat.  
*lanceolatum* Seb. et Maur.  
*montanum* L.  
*nutans* Lej.  
*roseum* Schreb.  
*tetragonum* L.  
*obscurum* Schreb.  
*palustre* L.  
  
ENOTHERA.  
*biennis* L.  
  
ISNARDIA.  
*palustris* L.

**CIRCAEACEAE.**

CIRCAEA.  
*lutetiana* L.  
*intermedia* Ehrh.  
*? alpina* L.

**HALORAGEAE.**

MYRIOPHYLLUM.  
*verticillatum* L.  
*intermedium* Kch.  
*pectinata* Wall.

MYRIOPHYLLUM (suite).  
*spicatum* L.  
*alternifolium* DC.

**UMBELLIFERAE.**

HYDROCOTYLE.  
*vulgaris* L.  
  
SANICULA.  
*europaea* L.  
  
ASTRANTIA.  
*majus* L.  
  
ERYNGIUM.  
*campestre* L.  
  
Bupleurum.  
*rotundifolium* L.  
*falcatum* L.  
*? tenuissimum* L.  
  
FALCARIA.  
*vulgaris* Bornh.  
  
AMMI.  
*majus* L.  
  
ÆGOPODIUM.  
*Podagraria* L.  
  
CARUM.  
*Bulbocastanum* Koch.  
*Carvi* L.  
  
PETROSELINUM.  
*sativum* Hoff.  
  
APIUM.  
*graveolens* L.  
  
HELOSCIADIUM.  
*nodiforum* Koch.  
*inundatum* Koch.  
  
SIUM.  
*latifolium* L.  
*angustifolium* L.  
  
PIMPINELLA.  
*magna* L.  
*saxifraga* L.  
*dissectifolia* Retz.  
*poteriifolia* Wall.  
*Anisum* L.  
  
ÆTHUSA.  
*Cynapium* L.

ŒNANTHE.  
*fistulosa* L.  
*peucedanifolia* Poll.  
*Phellandrium* L.

**LIBANOTIS.**

*montana* Crantz.  
  
SESELI.  
*montanum* L.  
*annuum* L.

Fœniculum.  
*officinale* All.

MEUM.  
*athamanticum* Jacq.

SILAUS.  
*pratinensis* Lmk.

LEVISTICUM.  
*officinale* Koch.

SELINUM.  
*carvifolia* L.

ANGELICA.  
*silvestris* L.

ARCHANGELICA.  
*officinalis* Hoff.

PEUCEDANUM.  
*Chabréi* Rchb.  
*cervaria* Lep.  
*palustre* Mönch.  
*Oreoselinum* Mönch.

ANETHUM.  
*graveolens* L.

PASTINACA.  
*silvestris* Mill.  
*sativa* L.

HERACLEUM.  
*Sphondylium* L.  
*elegans*, Jacq.  
*sibiricum* L.

TORDYLIUM.  
*maximum* L.

LASERPITIUM.  
*latifolium* L.

DAUCUS.  
*Carota* L.  
*sativa* DC.

ORLAYA.  
*grandiflora* Hoffm.

TURGENIA.  
*latifolia* Hoffm.  
  
CAUCALIS.  
*daucoides* L.  
*? leptophylla* L.

TORILIS.  
*Anthriscus* Gmel.  
*infesta* Hoffm.  
*? nodosa* Gärtn.

ANTHRISCUS.  
*Cerefolium* Hoff.  
*silvestris* Hoffm.

CHÆROPHYLLUM.  
*temulum* L.  
*bulbosum* L.  
*hirsutum* L.

MYRRHIS.  
*odorata* Scop.

SCANDIX.  
*Pecten-Veneris* L.

CONIUM.  
*maculatum* L.

CORIANDRUM.  
*sativum* L.

**HEDERACEÆ.**

HEDERA.  
*Helix* L.  
*humi-repens* Lej.

CORNUS.  
*sanguinea* L.  
*mas* L.

**LORANTHACEÆ.**

VISCUM.  
*album* L.

**GROSSULARIEÆ.**

RIBES.  
*Grossularia* L.

RIBES (suite).  
*Uva-crispa* L.  
*reclinatum* L.  
*rubrum* L.  
*alpinum* L.  
*sterile* Walrth.  
*bacciferum* Walrth.  
*nigrum* L.

**SAXIFRAGEÆ.**

SAXIFRAGA.  
*tridactylites* L.  
*granulata* L.  
*cæspitosa* L.  
*sponhemica* Gmel.  
*condensata* Gm.  
*uniflora* St.  
*? hypnoides* L.  
CHRYSSOLEPIS.  
*oppositifolium* L.  
*alternifolium* L.

**ERICINEÆ.**

ERICA.  
*Tetralix* L.  
CALLUNA.  
*vulgaris* Salisb.

**PRIMULACEÆ.**

PRIMULA.  
*officinalis* Jacq.  
*elatior* Jacq.  
*grandiflora* Link.  
*auricula* L.  
LYSIMACHIA.  
*Nummularia* L.  
*nemorum* L.  
*vulgaris* L.  
*punctata* L.  
CENTUNCULUS.  
*minimus* L.

ANAGALLIS.  
*arvensis* L.  
*phœnicea* Link.  
*carnea* Schrk.  
*cœrulea* Schreb.

**PLUMBAGINEÆ.**

ARMERIA.  
*elongata* Hoffm.

**PLANTAGINEÆ.**

PLANTAGO.  
*major* L.  
*intermedia* Gilib.  
*minima* DC.  
*media* L.  
*lanceolata* L.  
*arenaria* Wld. K.

**ILICINEÆ.**

ILEX.  
*aquifolium* L.  
*senescens* Gand.  
*heterophylla* Rehb.

**OLEINEÆ.**

LIGUSTRUM.

*vulgare* L.

FRAXINUS.

*excelsior* L.  
*Ornus* L.

SYRINGA.

*vulgaris* L.  
*persica* L.

**JASMINEÆ.**

JASMINUM.  
*fruticans* L.

**APOCYNEÆ.**

VINCA.  
*minor* L.  
*major* L.

**ASCLEPIADEÆ.**

VINCETOXICUM.  
*officinale* Mönch.  
ASCLEPIAS.  
*syriaca* L.

**GENTIANEÆ.**

MENYANTHES.  
*trifoliata* L.  
LIMNANTHEMUM.  
*nymphæoides* Lmk.  
GENTIANA.  
*cruciata* L.  
*Pneumonanthe* L.  
*campestris* L.  
*germanica* Willd.  
*Amarella* L.  
*ciliata* L.  
*? acaulis* L.

CICENDIA.  
*filiformis* Delarb.  
ERYTHRÆA.  
*Centaurium* Pers.  
*pulchella* Fries.  
*Gerardii* Schm.

**POLEMONIACEÆ.**

POLEMONIUM.  
*cœruleum* L.

**CONVOLVULACEÆ.**

CONVOLVULUS.  
*Seepium* L.  
*arvensis* L.  
*pubescens* Ldl.

**CUSCUTACEÆ.**

CUSCUTA.  
*suaveolens* L.  
*major* DC.  
*Epilinum* Weihe.

**CUSCUTA (suite).**

*Epithymum* Murr.  
*Trifolii* Babingt.

**BORRAGINEÆ.**

BORRAGO.  
*officinalis* L.

ANCHUSA.  
*officinalis* L.

LYCOPSIS.  
*arvensis* L.

SYMPHYTUM.  
*officinale* L.  
*patens*.

MYOSOTIS.  
*palustris* With.  
*repens* Don.

*multiflora* Mérat.  
*laxiflora* Rchb.

*strigulosa* Rchb.  
*cæspitosa* C.-F. Schultz.  
*silvatica* Hoffm.  
*intermedia* Link.  
*stricta* Link.  
*hispida* Schlecht.  
*versicolor* Sm.  
*? sparsiflora* Pohl.

LITHOSPERMUM.  
*arvense* L.  
*officinale* L.  
*purpureo-corrugatum* L.

PULMONARIA.  
*officinalis* L.  
*obscura* Dmtr.  
*angustifolia* L.  
*mollis* Wolf.

ECHIUM.  
*vulgare* L.  
ECHINOSPERUM.  
*Lappula* Lehm.

CYNOGLOSSUM.  
*officinale* L.

OMPHALODES.  
*verna* Mönch.

**ASPERUGO.**

? procumbens L.  
HELIOTROPIUM.  
europaeum L.

**SOLANEÆ.**

**SOLANUM.**

Dulcamara L.  
nigrum L.  
ochroleucum Bast.  
humile C. Bernh.  
miniatum Bernh.  
villosum Lmk.  
*tuberosum* L.  
*ovigerum* Dem.

**CAPSICUM.**

*annuum* L.

**LYCOPERSICUM.**

*esculentum* Mill.

**PHYSALIS.**

Alkekengi L.

**NICANDRA.**

? physaloides Grtn.

**ATROPA.**

Belladona L.

**LYCLUM.**

barbarum L.

**NICOTIANA.**

*rustica* L.

**DATURA.**

Stramonium L.

**HYOSCYAMUS.**

niger L.

**VERBASCÆ.**

**VERBASCUM.**

Thapsus L.  
Schraderi Mey.  
thapsiforme Schrad.  
phlomoides L.  
montanum Schrad.  
pulverulentum Vill.  
floccosum Wald.

**VERBASCUM.**

Lychnitis L.  
album Monch.  
nigrum L.  
nigro-floccosum Schrad.

**SCROPHULARINEÆ.**

**VERONICA.**

hederaefolia L.  
Lappago Sch.  
agrestis L.  
polita Fries.  
opaca Fries.  
? Buxbaumii Ten.  
trifolios L.  
præcox All.  
acinifolia L.  
verna L.  
arvensis L.

polyanthos Thuill.

peregrina L.

serpyllifolia L.

spicata L.

officinalis L.

Spadana Lej.

montana L.

scutellata L.

Anagallis L.

Beccabunga L.

limosa Lej.

Chamædrys L.

Teucrium L.

prostrata L.

LIMOSELLA.

aquatica L.

**SCROPHUBARIA.**

nodosa L.

umbrosa Dmtr.

Ehrharti Stef.

Neesii Wirtg.

aquatica L.

? vernalis L.

**GRATIOLA.**

officinalis L.

**DIGITALIS.**

purpurea L.  
lutea L.  
purpureo-lutea Mey.  
ambigua Murr.  
ambiguus-lutea Mey.

**ANTIRRHINUM.**

Orontium L.  
majus L.

**LINARIA.**

vulgaris Mönch.  
minor Desf.  
Elatine Mill.  
spuria Mill.  
Cymbalaria Mill.  
striata DC.  
arvensis Desf.  
? simplex DC.

**PEDICULARIS.**

silvatica L.  
palustris L.

**RHINANTHUS.**

minor Ehrh.  
major Ehrh.  
Alectorocephalus Poll.  
angustifolius Gmel.

**MELAMPYRUM.**

cristatum L.  
pratense L.  
arvense L.  
barbarum Wald. et Kit.

**EUPHRASIA.**

officinalis L.  
nemorosa Soy.-Will.

**ODONTITES.**

rubra L.  
scrotina Lmk.  
lutea L.

**LENTIBULARIEÆ.**

**UTRICULARIA.**

vulgaris L.

**OROBANCHEÆ.**

**PHELIPÆA.**  
coerulea Vill.  
ramosa L.

**OROBANCHE.**

Rapum Thuill.  
elatior Sutt.  
Galii Dnb.  
Epithymum DC.  
Teucrii F. Schultz.  
alsatica T. Schultz.  
minor Sutt.

**LATHRÆA.**

squamaria L.

**LABIATÆ.**

**LAVANDULA.**  
vera DC.

**OXYMUM.**

Basilicum L.

**MENTHA.**  
silvestris L.  
candidans Crantz.  
nemorosa Willd.  
velutina Lej.

gratissima Will.  
rotundifolia L.  
rugosa Roth.  
viridis L.

crispata Schrd.  
cordifolia Opiz.  
gentilis L.  
acutifolia Smith.

pubescens Wild.  
piperita L.  
crispa L.

aquatica L.  
hirsuta L.  
nepetoides Lej.

arvensis L.  
sativa Smith.  
Rothii Nees.  
rubra Sm.

- MENTHA** (suite).  
*austriaca* Jaq.  
*parietariæfolia* Beck.  
*Pulegium* L.  
*tomentella* Optz.  
**ROSMARINUS**.  
*officinalis* L.  
**Lycopus**.  
*europeus* L.  
**SALVIA**.  
*Sclarea* L.  
*officinalis* L.  
*pratensis* L.  
**ORIGANUM**.  
*vulgare* L.  
*megastachyum* Bor.  
*Majorana* L.  
**THYMUS**.  
*Serpyllum* L.  
*Chamædrys* Fries.  
*vulgaris* L.  
**HYSSOPUS**.  
*officinalis* L.  
**CALAMINTHA**.  
*Acinos* Clairv.  
*officinalis* Mönch.  
*? grandiflora* M.  
**CLINOPODIUM**.  
*vulgare* L.  
**MELISA**.  
*officinalis* L.  
**SATUREIA**.  
*hortensis* Schk.  
**NEPETA**.  
*Cateria* L.  
**GLECHOMA**.  
*hederacea* L.  
*villosa* Koch.  
**LAMIUM**.  
*amplexicaule* L.  
*incisum* Willd.  
*purpureum* L.  
*album* L.

- LAMIUM** (suite).  
*maculatum* L.  
*mutabile* Dmrt.  
**GALEOBOLON**.  
*luteum* Huds.  
**GALEOPSIS**.  
*Ladanum* L.  
*intermedia* Vill.  
*ochroleuca* Lmk.  
**Tetrahit** L.  
*bifida* Bönnigk.  
*cannabina* Roth.  
*speciosa* Mill.  
**STACHIS**.  
*germanica* L.  
*alpina* L.  
*silvatica* L.  
*ambigua* Sm.  
*palustris* L.  
*arvensis* L.  
*annua* L.  
*recta* L.  
**BETONICA**.  
*officinalis* L.  
*stricta* Ait.  
**MARRUBIUM**.  
*vulgare* L.  
**BALLOTA**.  
*nigra* L.  
*ruderale* Sw.  
*sæpium* Lej.  
*borealis* Schr.  
**LEONURUS**.  
*Cardiaca* L.  
*Marrubiastrum* L.  
**BRUNELLA**.  
*vulgaris* L.  
*pinnatifida* Pers.  
*surrecta* Dmrt.  
*grandiflora* Jacq.  
*alba* Pall.  
**SCUTELLARIA**.  
*galericulata* L.  
*minor* L.

- AJUGA**.  
*reptans* L.  
*alpina* Vill.  
*genevensis* L.  
*pyramidalis* L.  
*Chamæpitys* Schreb.  
**TEUCRIUM**.  
*Scorodonia* L.  
*Botrys* L.  
*alba* Tin.  
*? Scordium* L.  
*Chamædrys* L.  
*montanum* L.  
*supinum* Jacq.

### VERBENACEAE.

- VERBENA**.  
*officinalis* L.

### VACCINIEAE.

- VACCINIUM**.  
*Myrtillus* L.  
*Vitis-idaea* L.  
**OXYCOCOS**.  
*palustris* Pers.

### CAMPANULACEAE.

- CAMPANULA**.  
*pyranudalis* L.  
*rotundifolia* L.  
*rapunculoides* L.  
*Trachelium* L.  
*urticæfolia* Schmidt.  
*medium* L.  
*patula* L.  
*Rapunculus* L.  
*persicæfolia* L.  
*glomerata* L.

*pumila* C. et G.  
*elliptica* Kit.  
*salviæfolia* Wall.

- CAMPANULA** (suite).  
*aggregate* Willd.  
*spicosa*.  
*? Cervicaria* L.

- SPECULARIA**.  
*speculum* Alph. DC.  
*hybrida* Alph. DC.

- PHYTEUMA**.  
*spicatum* L.  
*nigrum* Schmidt.  
*? orbiculare* L.

- JASIONE**.  
*montana* L.  
*? perennis*.  
*humilis*.

- WAHLENBERGIA**.  
*hederacea* Rchb.

### CUCURBITACEAE.

- BRYONIA**.  
*dioica* Jacq.

- CUCUMIS**.  
*sativus* L.  
*Melo* L.

- CUCURBITA**.  
*Maxima* Duch.  
*Pepo* DC.

### CAPRIFOLIACEAE.

- ADOXA**.  
*Moschatellina* L.  
**SAMBUCUS**.  
*Ebulus* L.  
*nigra* L.  
*laciniata* Rchb.  
*racemosa* L.

- VIBURNUM**.  
*Opulus* L.  
*sterilis* H.  
*Lantana* L.

- RONICERA**.  
*Xylosteum* L.  
*Periclymenum* L.  
*? caprifolium* L.

SYMPHORICARPUS.  
*racemosus* Mx.

RUBIACEAE.

SHERARDIA.  
*arvensis* L.  
ASPERULA.  
*cynanchica* L.  
*galioides* M. B.  
*odorata* L.  
*arvensis* L.

GALIUM.  
*Cruciata* Scop.  
*verum* L.  
*silvaticum* L.  
*Mollugo* L.  
*erectum* Huds.  
*silvestre* Poll.  
    *supinum* DC.  
*saxatile* L.  
*palustre* L.  
*uliginosum* L.  
*Aparine* L.  
    *spurium* L.  
*Vaillantii* DC.  
*tricorne* With.

VALERIANAE.

CENTRANTHUS.  
*ruber* DC.  
VALERIANA.  
*officinalis* L.  
    *exaltata* Mikan.  
*Phu* L.  
*dioica* L.  
VALERIANELLA.  
*olitoria* Poll.  
*carinata* Lois.  
*auricula* DC.  
*Morisonii* DC.  
? *eriocarpa* Desv.  
*coronata* DC.  
*vesicaria* Mönch.

DIPSACEAE.

SCABIOSA.  
*Succisa* L.  
*Columbaria* L.  
    *pratensis* Jord.  
    *patens* Jord.  
*atropurpurea* L.  
KNAUTIA.  
*arvensis* Coult.  
*silvatica* Dub.  
DIPSACUS.  
*pilosus* L.  
*silvestris* Mill.  
*Fullonum* L.

COMPOSITAE.

ONOPORDON.  
*Acanthium* L.  
CARLINA.  
*vulgaris* L.  
CINARA.  
*Scolymus* L.  
CIRSIUM.  
*lanceolatum* Scop.  
    *nemorale* Rchb.  
*eriophorum* Scop.  
*palustre* Scop.  
*acaule* All.  
    *caulescens* Willd.  
    *decoloratum* Koch.  
*arvense* Scop.  
    *setosum* M. B.  
*oleraceum* Scop.  
CARDUUS.  
*tenuiflorus* Curt.  
*multiflorus* Gand.  
*crispus* L.  
*nutans* L.  
*acanthoides* L.  
SILYBUM.  
*Mariannum* Gærtn.

LAPPA.  
*officinalis* All.  
*glabra* Lmk.  
*nemorosa* Körnk.  
*tomentosa* Lmk.

SERRATULA.

*tinctoria* L.

CENTAUREA.

*Calcitrapa* L.  
*solstitialis* L.  
*Cyanus* L.  
*montana* L.  
*Scabiosa* L.  
*maculosa* Lmk.  
*Jacea* L.

*pratensis* Thuill.  
    *serotina* Bor.  
    *angustifolia* Rchb.

*decipiens* Thuill.  
    *nigrescens* Willd.  
    *? phrygia*.  
    *nigra* L.

ECHINOPS.  
*sphaerocephalus* L.

BIDENS.  
*tripartita* L.  
*cernua* L.  
    *radiata* DC.  
    *minima* L.

HELIANTHUS.

*annuus* L.  
*tuberosus* L.  
*rigidus* Desf.

MADIA.  
*sativa* Mol.

ACHILLEA.

*Millefolium* L.  
    *setacea* W. et K.  
    *Ptarmica* L.

ORMENIS.  
*nobilis* J. Gay.

ANTHEMIS.  
*arvensis* L.

ANTHEMIS (suite).

*Cotula* L.  
*tinctoria* L.  
MATRICARIA.  
*Chamomilla* L.  
    *suaveolens* L.  
    *inodora* L.

PYRETHRUM.  
*Parthenium* Sm.  
? *corymbosum* Willd.

CHRYSANTHEMUM.  
*Leucanthemum* L.  
    *canescens* Lej.  
    *segetum* L.

BELLIS.  
*perennis* L.  
    *caulescens* Lej.

ARTEMISIA.  
*Dracunculus* L.  
*Absinthium* L.  
*pontica* L.  
    *campestris* L.  
    *vulgaris* L.

TANACETUM.  
*vulgare* L.  
*Balsamita* L.

TAJETES.  
*patula* L.

CALENDULA.  
*arvensis* L.  
*officinalis* L.

MICROPIUS.  
? *erectus* L.

HELICHRYSUM.  
*arenarium* DC.

GNAPHALIUM.  
*uliginosum* L.  
*nudum* Hoffm.  
luteo-album L.  
*silvaticum* L.

ANTENNARIA.  
*dioica* Gärtn.  
*margaritacea* R. Br.

FILAGO.  
  germanica L.  
    pyramidalis Gaud.  
    ? gallica.  
  arvensis L.  
  minima Fries.  
PULICARIA.  
  dysenterica Gärtn.  
  vulgaris Gärtn.  
INULA.  
  britanica L.  
  salicina L.  
  Conyzæ DC.  
SOLIDAGO.  
  Virga-aurea L.  
    alpestris Wald. et Kit.  
  canadensis L.  
ERIGERON.  
  acre L.  
    serotinum Weihe.  
  canadense L.  
STENACTIS.  
  ? annua L.  
ASTER.  
  Amellus L.  
  dumosus L.  
  leucanthemus Desf.  
  floribundus Willd.  
  sinensis L.  
LINOSYRIS.  
  vulgaris DC.  
ARNICA.  
  montana L.  
CINERARIA.  
  spathulæfolia Gmel.  
  campestris Rehb.  
SENECIO.  
  vulgaris L.  
  silvaticus L.  
  viscosus L.  
  erucæfolius L.  
  Jacobæa L.  
  aquaticus Huds.  
  nemorensis L.

SENECIO (suite).  
  ? sarracenicus L.  
  Fuchsii Gmel.  
  ovatus Willd.  
EUPATORIUM.  
  cannabinum L.  
TUSSILAGO.  
  Farfara L.  
PETASITES.  
  officinalis Mönch.  
LAMPSANA.  
  communis L.  
ARNOSERIS.  
  minima Link.  
CICHORIUM.  
  Intybus L.  
  Endivia L.  
HYPOCHÆRIS.  
  glabra L.  
  radicata L.  
  maculata L.  
THRINCIA.  
  hirta Roth.  
LEONTODON.  
  hispidus L.  
  hastilis L.  
  autumnalis L.  
PICRIS.  
  hieracioides L.  
HELMINTHIA.  
  echioides Gärtn.  
TRAGOPOGON.  
  porifolius L.  
  orientalis L.  
  major Jacq.  
  pratensis L.  
    minor Fries.  
    angustissimus Dmtr.  
    undulatus Jacq.  
SCORZONERA.  
  humilis L.  
    angustifolia L.  
    Plantaginea L.  
    hirpanica L.

PODOSPERMUM.  
  laciniatum DC.  
  calcitropifolium DC.  
  muricatum DC..  
TARAXACUM.  
  officinale Wig.  
    lævigatum DC.  
    arcuatum Tausch.  
    udum Jord.  
    paludosum Scop.  
CHONDRILLA.  
  junccea L.  
PRENANTHES.  
  purpurea L.  
LACTUCA.  
  Scariola L.  
  sativa L.  
  virosa L.  
  saligna L.  
  muralis L.  
  perennis L  
SONCHUS.  
  oleraceus L.  
    lacerus Willd.  
  asper Vill.  
  arvensis L.  
BARKHAUSIA.  
  fotida DC.  
    prostrata Dmrt.  
    gracilis Lej.  
    taraxacifolia Thuill.  
CREPIS.  
  præmorsa Tausch.  
  pulchra L.  
  virens Vill.  
    pinnaefida Willd.  
    diffusa DC.  
  biennis L.  
  tectorum L.  
  paludosa Mönch.  
HIERACIUM.  
  Pilosella L.  
    Pelleterianum Mérat.  
  Auricula L.  
HIERACIUM (suite).  
  præaltum Vill.  
  cæspitosum Dmrt.  
  murorum L.  
    petiolare Jord.  
    oblongus Jord.  
    petrogenes Jord.  
    vulgatum Fries.  
    tridentatum Fries.  
    sabaudum L.  
    boreale Fries.  
    umbellatum L.

### AMBROSIACEÆ.

XANTHIUM.  
  strumarium L.

### AMARANTACEÆ.

AMARANTUS.  
  Blitum L.  
  retroflexus L.  
  candatus L.  
  paniculatus L.  
  sanguinosus L.

POLYCNEUM.  
  arvense L.

### SALSOLACEÆ.

ATRIPLEX.  
  hortense L.  
  rubra Lej.  
  nitens Schk.  
  hastatum L.  
  patulum L.  
    oppositifolium DC.  
    erectum Huds.  
    tataricum L.

SPINACIA.  
  glabra Mill.  
  oleracea L.

BETA.  
  vulgaris L.

**CHENOPODIUM.**  
*polyspermum* L.  
*acutifolium* Kit.  
*Vulvaria* L.  
*scoparium* L.  
*ficifolium* Sm.  
*opulifolium* Schrad.  
*album* L.  
*lanceolatum* Chev.  
*viride* L.  
*murale* L.  
*urbicum* L.  
*intermedium* M. et Koch,  
*hybridum* L.  
*glaucum* L.  
**BLITUM.**  
*rubrum* Rehb.  
*Bonus-Henricus* Rehb.

**POLYGONEÆ.**

**RUMEX.**  
*maritimus* L.  
*palustris* Sm.  
*obtusifolius* L.  
*Friesii* Gren.  
*silvestris* Wallr.  
*purpureus* Poir.  
*crispus* L.  
*Patientia* L.  
*Hydrolapathum* Huds.  
*maximus* Schreb.  
*conglomeratus* Murr.  
*sanguineus* L.  
*nemorosus* Schrad.  
*scutatus* L.  
*Acetosa* L.  
*Acetosella* L.  
**POLYGONUM.**  
*cuspidatum* Sieb.  
*Bistorta* L.  
*amphibium* L.  
*lapathifolium* L.  
*nodosum* Pers.

**POLYGONUM** (suite).  
*incanum* DC.  
*Persicaria* L.  
*Hydropiper* L.  
*mite* Schrk.  
*minus* Huds.  
*aviculare* L.  
*Bellardi* All.  
*Convolvulus* L.  
*dumetorum* L.  
**FAGOPYRUM.**  
*esculentum* Mönch.  
*tataricum* Gærtn.

**MOREÆ.**

**MORUS.**  
*alba* L.  
*nigra* L.

**CANNABINEÆ.**

**CANNABIS.**  
*sativa* L.

**HUMULUS.**  
*Lupulus* L.

**ULMACEÆ.**

**ULMUS.**  
*montana* Sm.  
*campestris* Smith.  
*suberosa* Ehr.  
*coryliiflora* Hort.  
*effusa* Willd.

**URTICEÆ**

**URTICA.**  
*urens* L.  
*dioca* L.  
**PARIETARIA.**  
*officinalis* L.  
*ramiflora* Mönch.

**THYMELEACEÆ**

**DAPHNE.**  
*Mezereum* L.  
**THYMELÆA.**  
*Passerina* L.

**ELÆAGNEÆ.**

**ELÆAGNUS** L.  
*angustifolius* L.  
**HIPPOPHAE.**  
*rhamnoides* L.

**HIPPURIDEÆ.**

**HIPPURIS.**  
*? vulgaris* L.

**SANTALACEÆ.**

**THESIUM.**  
*pratense* Ehrh.  
*intermedium* Schrad.

**ARISTOLOCHIEÆ.**

**ASARUM.**  
*? europæum* L.  
**ARISTOLOCHIA.**  
*Clematis* L.  
*Sipho* L.

**EUPHORBIACEÆ.**

**EUPHORBIA.**  
*helioscopia* L.  
*platyphyllus* L.  
*Gerardiana* Jacq.  
*stricta* L.  
*dulcis* L.  
*verrucosa* L.  
*Cyperissias* L.  
*Esula* L.  
*exigua* L.  
*Peplus* L.

**EUPHORBIA** (suite).  
*amygdaloïdes* L.  
*Lathyris* L.

**MERCURIALIS.**

*annua* L.  
*perennis* L.  
**BUXUS.**  
*sempervirens* L.  
*suffruticosa* Lmk.

**CALLITRICHINEÆ.**

**CALLITRICHE.**  
*stagnalis* Scop.  
*vernalis* Kut.  
*minima* Hop.  
*stellata* Hop.  
*intermedia* Hop.  
*angustifolia* Hop.  
*hamulata* Kütz.

**CERATOPHYLLEÆ.**

**CERATOPHYLLUM.**  
*demersum* L.  
*apiculatum* Cham.

**JUGLANDEÆ.**

**JUGLANS.**  
*regia* L.  
*nigra* Mchx.

**CUPULIFERAÆ.**

**FAGUS.**  
*sylvatica* L.  
**CASTANEA.**  
*sativa* Mil.  
**QUERCUS.**  
*pedunculata* Ehrh.  
*sessiliflora* Sm.  
**CORYLUS.**  
*Avellana* L.  
**CARPINUS.**  
*Betulus* L.

SALICINEÆ.

- SALIX.*  
*alba* L.  
*vitellina* L.  
*fragilis* L.  
*decipiens* Hoffm.  
*pentandra* L.  
*babylonica* L.  
*undulata* Ehrh.  
*amygdalina* L.  
*concolor* Koch.  
*hippophaefolia* Thuill.  
*daphnoides* Vill.  
*purpurea* L.  
*rubra* Huds.  
*viminalis* L.  
*Seringeana* Gaud.  
*cineræa* L.  
*depressa* L.  
*aurita* L.  
*Caprea* L.  
*incana* Schk.  
*repens* L.  
*rosmarinifolia* L.  
*POPULUS.*  
*tremula* L.  
*villosa* Lang.  
*alba* L.  
*denudata* Htg.  
*canescens* Sm.  
*canadensis* Desf.  
*nigra* L.  
*italica* Mœnch.

BETULINEÆ.

- BETULA.*  
*alba* L.  
*verrucosa* Ehrh.  
*pubescens* Ehrh.  
*carpathica* W. et K.  
*ALNUS.*  
*glutinosa* Gärtn.  
*incana* DC.

PLATANEÆ.

- PLATANUS.*  
*orientalis* L.  
*occidentalis* L.  
*acerifolius* Willd.

ABIETINEÆ.

- PINUS.*  
*silvestris* L.  
*austriaca* Höss.  
*maritima* Lmk.  
*Strobus* L.  
*LARIX.*  
*decidua* Mill.  
*PICEA.*  
*excelsa* Link.  
*ABIES.*  
*pectinata* DC.  
*balsamea* Mill.

CUPRESSINEÆ.

- JUNIPERUS.*  
*communis* L.  
*sabina* L.  
*virginiana* L.  
*THUIA.*  
*occidentalis* L.  
*TAXUS.*  
*baccata* L.

II. MONOCOTYLEDONEÆ.

ALISMACEÆ.

- ALISMA.*  
*Plantago* L.  
*lanceolatum* Rehb.  
*natans* L.  
*SAGITTARIA.*  
*sagittæfolia* L.

BUTOMEÆ.

- BUTOMUS.*  
*umbellatus* L.

COLCHICACEÆ.

- COLCHICUM.*  
*autumnale* L.

LILIACEÆ.

- TULIPA.*  
*silvestris* L.  
*Gesneriana* L.  
*FRITELLARIA.*  
*imperialis* L.  
*LILIMUM.*  
*bulbiferum* L.  
*candidans* L.  
*ORNITOGALUM.*  
*? pyrenaicum.*  
*umbellatum* L.  
*nutans* L.  
*GAGEA.*  
*pratensis* Rof.  
*arvensis* Schult.  
*minima* Schult.  
*lutea* Schult.  
*Scilla.*  
*bifolia* L.

ALLIUM.

- ursinum* L.  
*moly* L.  
*sativum* L.  
*Ophioscorodon* L.  
*Porrum* L.  
*rotundum* L.  
*sphaerocephalum* L.  
*vineale* L.  
*oleraceum* L.  
*complanatum* Bor.  
*carinatum* L.  
*Schœnoprassum* L.  
*Ascalonium* L.  
*Cepa* L.  
*fistulosum* L.  
*MUSCARI.*  
*comosum* Mill.  
*PHALANGIUM.*  
*Liliago* Schreb.  
*ramosum* Lmk.  
*NARTHECIUM.*  
*ossifragum* Huds.  
*HEMEROCALLIS.*  
*flava* L.  
*fulva* L.

ASPARAGINEÆ.

- ASPARAGUS.*  
*officinalis* L.  
*CONVALLARIA.*  
*maialis* L.  
*POLYGONATUM.*  
*officinale* All.  
*multiflorum* All.  
*verticillatum* All  
*MAIANthemum.*  
*bifolium* DC.  
*PARIS.*  
*quadrifolia* L.

DIOSCOREAE.

- TAMUS.*  
*communis* L.

**IRIDEAE.**

**IRIS.**

- Pseudo-Acorus L.  
*Germanica* L.  
*pumila* L.

**AMARYLLIDÆ.**

**NARCISSUS.**

- Pseudo-Narcissus L.  
*poeticus* L.

**LEUCOCEUM**

- vernun* L

**GALANTHUS.**

- nivalis* L.

**ORCHIDÆ.**

**ACERAS.**

- anthropophora* R. Br.

**LOROGLOSSUM.**

- hircinum* Rich.

**ANACAMPTIS.**

- pyramidalis* Rich.

**ORCHIS.**

- ustulata* L.

- ? *tridentata* Scop.

- purpurea* Huds.

- Jacquini* God.

- moravica* Jaq.

- militaris* L.

- nervata* Med.

- ? *Simia* Lmk.

- coriophora* L.

- Morio* L.

- pallens* L.

- mascula* L.

- speciosa* Hort.

- minima* Md.

- laxiflora* Lmk.

- maculata* L.

- latifolia* L.

- majalis* Rchb.

- Traustineri* Sant.

**ORCHIS (suite).**

- sambucina* L.  
*albiflora* Lec. et Lamtt.  
*incarnata* L.  
*angustifolia* Wim.

**OPHRYS.**

- muscifera* Huds.  
*aranifera* Huds.  
*apifera* Huds.  
*apiculata* Dmtr.  
*fuciflora* Rchb.

**HERMINIUM.**

- Monorchis* R. Br.

**GYMNADENIA.**

- conopsea* R. Br.  
*ornithis* T.  
*odoratissima* Rich.  
*viridis* Rich.  
? *albida* Rich.

**PLATANTHERA.**

- bifolia* Rchb.  
*chlorantha* Custo.

**EPIPOGON.**

- ? *aphyllus* Sm.

**LIMODORUM.**

- abortivum* Sm.

**CEPHALANTHERA.**

- grandiflora* Babingt.  
*Xiphophyllum* Rchb. fil.  
*rubra* L.

**EPIPACTIS.**

- latifolia* All.  
*microphylla*.  
*varians* Crantz.  
*palustris* Crantz.

**NEOTTIA.**

- Nidus-avis* Rich.

**LISTERA.**

- ovata* R. Br.

**SPIRANTHES.**

- ? *aestivalis* Rich.

**CYPRIPEDIUM.**

- Calceolus* L.

**JUNCAGINEÆ.**

- TRIGLOCHIN.**  
*palustris* L.

**POTAMEÆ.**

- POTAMOGETON.**  
*natans* L.  
*polygonifolius* Pourret.  
*fluitans* Roth.  
*alpinus* Balb.  
*gramineus* L.  
*heterophyllum* Schreb.  
*lucens* L.  
*praelongus* Wulf.

- crispus* L.  
*perfoliatus* L.  
*densus* L.  
*compressus* L.  
*obtusifolius* M. et K.  
*pusillus* L.  
*pectinatus* L.

- ZANNICHELLIA.**  
*palustris* L.

**NAJADEÆ.**

- NAJAS.**  
*major* Roth.

**LEMNACEÆ.**

- LEMNA.**  
*trisulca* L.  
*minor* L.  
*gibba* L.  
*polyrrhiza* L.

**AROIDEÆ.**

- ARUM.**  
*maculatum* L.  
**CALLA.**  
? *palustris* L.

- ACORUS.**  
*Calamus* L.

**TYPHACEÆ.**

- TYPHA.**  
*latifolia* L.  
*media* DC.  
*angustifolia* L.  
**SPARGANIUM.**  
*ramosum* Huds.  
*simplex* Huds.

**JUNCEÆ.**

- JUNCUS.**  
*conglomeratus* L.  
*effusus* L.  
*glaucus* Ehrh.  
*filiformis* L.  
*supinus* Mönch.  
*repens* Koch.  
*fluitans* Lmk.  
*lamprocarpus* Ehrh.  
*silvaticus* Reich.  
*obtusiflorus* Ehrh.  
*squarrosum* L.  
*compressus* Jacq.  
*Tenageia* Ehrh.  
*bufoniüs* L.  
*fasciculatus* Bertol.  
*ranarius* Perrier et Songeon.

- Luzula.**  
*pilosa* Willd.  
*silvatica* Gaud.  
*angustifolia* Wulf.  
*campestris* DC.  
*multiflora* Lej.  
congesta Lej.

**CYPERACEÆ.**

- CAREX.**  
*pulicaris* L.

CAREX (suite).  
disticha Huds.  
brizoides L.  
vulpina L.  
muricata L.  
virens Schreb.  
divulsa Good.  
teretiuscula Good.  
paradoxa Willd.  
paniculata L.  
præcox Schreb.  
leporina L.  
argyroglochin Hornem.  
echinata Murr.  
remota L.  
elongata L.  
canescens L.  
Goodenoughii J. Gay.  
acuta L.  
nigra L.  
stricta Good.  
caespitosa L.  
flacca Schreb.  
pendula Huds.  
pallescens L.  
panicea L.  
montana L.  
pilulifera L.  
tomentosa L.  
verna Vill.  
humilis Leyss.  
digitata L.  
ornithopoda Willd.  
flava L.  
Oederi Ehrh.,  
fulva Good.  
Horschuchiana Hoppe.  
distans L.  
binervis Sm.  
lævigata Sm.  
silvatica Huds.  
Pseudo-Cyperus L.  
rostrata With.  
vesicaria L.

CAREX (suite).  
acutiformis Ehrh.  
riparia Curt.  
hirta L.  
RHYNCHOSPORA.  
alba Vahl.  
fusca R. et S.  
HELEOCHARIS.  
palustris R. Br.  
acicularis R. Br.  
SCIRPUS.  
pauciflorus Lightf.  
caespitosus L.  
setaceus L.  
lacustris L.  
meius Schr.  
glaucus Sm.  
Pollichii Godr. et Gren.  
maritimus L.  
silvaticus L.  
compressus Pers.  
ERIOPHORUM.  
polystachyum L.  
latifolium Hoppe.  
? gracile Koch.  
vaginatum L.  
CYPERUS.  
fuscus L.  
flavescens L.

GRAMINEÆ.

ZEA.  
*mays* L.  
ORYZA.  
clandestina A. Braun.  
ANTHOXANTHUM.  
odoratum L.  
villosum Dmtr.  
HIEROCHLOA.  
odorata Whlbg.  
PHALARIS.  
*canariensis* L.  
BALDINGERA.  
arundinacea Dmtr.

OPLISMENUS.  
Crus-galli Kunth.  
DIGITARIA.  
sanguinalis Scop.  
filiformis Koch.  
SETARIA.  
verticillata P. B.  
verticilliformis Dmtr.  
viridis P. B.  
rubicunda Dmtr.  
glauca P. B.  
*italica* P. B.  
*germanica* P. B.  
PANICUM.  
*miliaceum* L.  
ALOPECURUS.  
geniculatus L.  
pratensis L.  
aquaticus Dmtr.  
pallidus Dmtr.  
agrestis L.  
utriculatus Pers.  
fulvus Sm.  
PHLEUM.  
pratense L.  
nodosum L.  
stoloniferum Hort.  
Boehmei Wib.  
AGROSTIS.  
vulgaris With.  
stolonifera L.  
pumila L.  
alba L.  
diffusa Hort.  
gigantea Gaud.  
prorepens Koch.  
canina L..  
mutica.  
APERA.  
Spica-vesti P. B.  
interrupta P. B.  
CALAMAGROSTIS.  
epigeios Roth.  
lanceolata Roth.

CALAMAGROSTIS (suite).  
arundinacea Roth.  
contracta Dmtr.  
varia Link.  
MILIUM.  
effusum L.  
STIPA.  
*pennata* L.  
SESLERIA.  
coerulea Ard.  
WEINGÄRTNERIA.  
canescens P. B.  
AIRA.  
præcox L.  
caryophyllea L.  
multiculmis Dmtr.  
DESCHAMPSIA.  
caespitosa P. B.  
parviflora Thuill.  
flexuosa Griseb.  
discolor R. et S.  
AVENA.  
? brevis Roth.  
strigosa Schreb.  
*nuda* L.  
*sativa* L.  
*orientalis* Schreb.  
fatua L.  
pratensis L.  
pubescens L.  
barbata Brot.  
flavescens L.  
ARRHENATHERUM.  
elatius M. et K.  
bulbosum Schr.  
HOLCUS.  
lanatus L.  
mollis L.  
SIEGLINGIA.  
decumbens DC.  
KŒLERIA.  
cristata Pers.  
glauca DC.

- PHRAGMITES.  
  *vulgaris*.  
    *nigricans* Mérat.  
CYNOSURUS.  
  *cristatus* L.  
MELICA.  
  *uniflora* Retz.  
  *nutans* L.  
  *ciliata* L.  
MOLINIA.  
  *coerulea* Mönch.  
CATABROSA.  
  *aquatica* P. B.  
GLYCERIA.  
  *fluitans* R. Br.  
  *plicata* Fries.  
  *aquatica* Wahlberg.  
  *distans* Wahlberg.  
BRIZA.  
  *media* L.  
  *maxima* L.  
SCLEROCHLOA.  
  *dura* P. B.  
POA.  
  *annua* L.  
  *bulbosa* L.  
    *vivipara* L.  
  *nemoralis* L.  
  *Chaixii* Vill.  
  *serotina* Ehrh.  
  *trivialis* L.  
  *pratensis* L.  
    *angustifolia* L.  
    *Lejeunii* Dmtr.  
    *strigosa* Koch.  
    *anceps* Dmtr.  
  *compressa* L.  
    *Langeana* Rehb.  
DACTYLIS.  
  *glomerata* L.  
    *hispanica* Roth.  
BROMUS.  
  *sterilis* L.  
  *tectorum* L.

- BROMUS (suite).  
  *asper* Murr.  
  *erectus* Huds.  
  *inermis* Leyss.  
  *arvensis* L.  
  *? patulus* M. et K.  
  *mollis* L.  
  *racemosus* L.  
  *commutatus* Schrad.  
  *secalinus* L.  
    *elongatus* Gaud.  
    *hordeaceus* Gmel.  
  *grossus* DC.  
    *velutinus* Schrad.  
    *nitidus* Dontr.  
  *arduennensis* Lej.  
    *Schraderi* Kunth.  
FESTUCA.  
  *rigida* Kunth.  
  *bromoides* L.  
  *sciuroides* Roth.  
  *Pseudo-Myuros* Soy.-Wil.  
  *rubra* L.  
  *heterophylla* Lmk.  
  *duriuscula* L.  
  *ovina* L.  
    *glauca* Schrad.  
    *valesciaca* Schleich.  
    *capillata* Lmk.  
  *elatior* L.  
    *radicans* Dmtr.  
  *loliacea* Curt.  
  *arundinacea* Schreb.  
  *silvatica* Vill.  
  *gigantea* Vill.  
BRACHYPODUM.  
  *pinnatum* P. B.  
    *rupestre* R. et S.  
  *silvaticum* P. B.  
LOLIUM.  
  *perenne* L.  
    *tenue* L.  
    *secundum* Tint.  
    *italicum* Al. Br.

- LOLIUM (suite).  
  *multiflorum*.  
  *temulentum* L.  
  *arvense* With.  
  *remotum* Schrk.  
HORDEUM.  
  *murinum* L.  
  *secalinum* Schreb.  
  *distichum* L.  
  *zeocrithon* L.  
  *vulgare* L.  
  *hexastichon* L.  
ELYMUS.  
  *europaeus* L.  
SECALE.  
  *cereale* L.  
TRITICUM.  
  *vulgare* Vill.  
  *durum* Desf.  
  *turgidum* L.  
  *Spelta* L.  
  *monococcum* L.  
  *repens* P. B.  
  *caninum* R. et S.  
NARDUS.  
  *stricta* L.
- III. ACOTYLEDONEÆ.
- FILICES.
- HYMENOPHYLLUM.  
  *tunbridgense* Sm.
- CETERACH.  
  *officinarum* Willd.
- POLYPODIUM.  
  *vulgare* L.  
    *attenuatum* Mild.  
    *minus* L.  
    *calcareum* Hof.  
  *Phægopteris* L.  
  *Dryopteris* L.
- PTERIS.  
   *aquilina* L.
- BLECHNUM.  
  *Spicant* With.
- SCOLOPENDRIUM.  
  *vulgare* Symons.  
    *crispum* W. et Mhr.  
    *minus*, Fée.
- ASPLENIUM.  
  *Filix femina* Bernh.  
  *Molle* Hoff.  
  *Halleri* DC.  
  *septentrionale* Hoffm.  
  *germanicum* Weis.  
    *alternifolium* Wulf.  
  *Breynii* Retz.  
  *Trichomanes* L.  
  *? viride* Huds.  
  *Ruta-muraria* L.  
  *Adiantum nigrum* L.
- CYSTOPTERIS.  
  *fragilis* Bernh.  
    *Rhæticum* L.  
    *tenue* Hoff.
- POLYSTICHUM.  
  *Thelypteris* Roth.  
  *montanum* Roth.  
  *Filix mas* Roth.  
  *abbreviatum* DC.  
  *spinulosum* DC.
- ASPIDIUM.  
  *Lonchitis* Sw.  
  *aculeatum* Sw.
- OSMUNDA.  
  *regalis* L.
- OPHIOGLOSSEÆ.
- OPHIOGLOSSUM.  
  *vulgatum* L.
- BOTRYCHIUM.  
  *Lunaria* Sw.

**LYCOPODIACEÆ.**

Lycopodium.  
Selago L.  
annotinum L.  
inundatum L.  
clavatum L.

**EQUISETACEÆ.**

Equisetum.  
arvense L.  
nemorosum Blck.  
silvaticum L.  
limosum L.

**EQUISETUM (suite).**

fluviatile L.  
palustre L.  
hyemale L.

**CHARACEÆ.**

**CHARA.**

hispida L.  
fœtida Al. Br.  
fragilis Desv.  
stelligera Bauer.

**NITELLA.**

gracilis Agardh.  
flexilis Agardh.

**A PROPOS**

DU

**TILLEUL DE SCHIMPACH.**

Zu Schimpach in den Trümmern,  
Da wiegt ein Lindenbaum,  
Frisch grün und seine Krone  
Hoch, über'm Giebelsaum.  
Er wurzelt tief im Grunde  
Vom alten Stammschlossbau,  
Er wölbt sich statt des Daches  
Hinaus in's Himmelblau.

L'Ardenne constitue un vaste plateau, hérissé de montagnes d'une altitude très-considérable et composant une chaîne de collines assez élevées. Celles-ci forment l'extrémité occidentale d'un massif montagneux, désigné sous le nom de *monts hercyniens* et sont, vers ce côté, l'extrémité de cette barrière montagneuse qui sépare la grande plaine germanique de l'Europe centrale. Des rochers escarpés d'un bleu grisâtre, dont la hauteur dépasse souvent de 200 mètres le niveau des rivières qui coulent à leur pied, terminent brusquement les pentes des montagnes. De nombreux taillis, des landes couvertes de genêts et de bruyères, des jachères, des seigles croissant sur essarts, tapissent les flancs de ces montagnes et les sommets agrestes

des plateaux, tandis que des ravins profonds cachent des prés arrosés par les nombreux petits ruisseaux qui les sillonnent de leurs méandres.

Cette nature agreste et accidentée perd tous les jours de son cachet primitif. Le progrès de la culture lui ôte de sa sauvagerie, entame avantageusement la monotonie du paysage, et c'est avec un vrai plaisir que l'œil se repose sur les plantureuses moissons qui entourent les villages, après avoir parcouru pendant plusieurs heures la lande monotone et déserte. Une de ces oasis est la vallée de Schimpach, qui gagne encore en intérêt par l'importance des établissements industriels qui y prospèrent. L'antique manoir qui en gardait le col a, depuis longtemps, fait place à des constructions modernes. Le seul témoin des temps passés est un tilleul mesurant 9 mètres de circonférence à hauteur d'épaule et dont le tronc se partage en plusieurs branches ayant elles-mêmes la dimension de grands arbres. En adoptant la moyenne de l'accroissement mesuré sur d'autres tilleuls cet arbre aurait aujourd'hui 636 ans. La circonstance que les seigneurs de Schimpach portaient ce tilleul au naturel dans l'écu de leurs armes prouve que par ses dimensions il était déjà remarquable, voilà bien des lustres. Étant encore d'une rare vigueur, il est à espérer que cet arbre, qui est le spécimen de ligneux le plus volumineux que nous possédons dans le pays, projettera pendant de longues années encore, son ombre tutélaire, sur les guérets qu'il abrite depuis plus de six siècles.

Le tilleul a été pour les descendants des Saxons ce que le cyprès est pour le Persan, le dattier pour l'Arabe, le figuier pour l'Indien. Aussi rencontre-t-on encore devant quelques-unes de nos plus anciennes églises (Hostert, Schimberg, Clemency, etc.) des arbres d'un grand âge. Un grand nombre d'autres est tombé par suite de vétusté et ne vit plus que dans le souvenir. Tel est entr'autres le tilleul qui se trouvait vis-à-vis de l'église de Keispelt.

On prétendait que le tilleul préservait des atteintes de la foudre et voilà le motif pour lequel il était planté au voisinage des habitations. Le mythe de la métamorphose de la tendre épouse de Philemon en un tilleul (Ovide VIII. 625, 727) n'était peut-être non plus étranger à cette vénération d'un arbre dont le bois appelé *lignum sacrum* sert encore aujourd'hui à la sculpture de statues d'images de saints.

La patrie du tilleul paraît être la Lithuanie, la Pologne et la Russie. Chez nous, il se rencontre principalement dans les taillis de l'Ardenne, où on le recherche surtout pour cerches de filets et pour manches d'outils. C'est l'espèce à petite feuille (*Tilia cordata*, Lin.) qui y croît le plus souvent et qui est aussi le plus généralement cultivée. Le tilleul à large feuille (*Tilia vulgaris* L.) n'est également pas rare, mais se trouve plus rarement à l'état spontané. Ce qu'on appelle tilleul sauvage (*wéll Lann*) est l'orme à large feuille et n'a qu'une ressemblance éloignée avec l'arbre qui nous occupe et qui mérite notre sollicitude pour tous les produits qu'il donne.

### AVIS

#### relatif aux collections de la Société de botanique.

La Société de botanique désirant réunir les matériaux de la flore du Grand-Duché, prie les personnes qui seraient dans le cas d'ajouter ses collections de bien vouloir le lui faire connaître, en indiquant les conditions sous lesquelles elles seraient disposées à s'en dessaisir.

La Société cherche avant tout :

- 1<sup>o</sup> les anciens herbiers de plantes récoltées dans le pays, notamment celles provenant de Tinant;
- 2<sup>o</sup> les ouvrages de botanique publiés par des luxembourgeois et tous les travaux qui parurent sur la flore du pays;
- 3<sup>o</sup> les plantes phanérogames, cryptogames et fossiles trouvées dans la région;
- 4<sup>o</sup> les publications, exsiccata, travaux etc. rentrant dans la science dont elle s'occupe.

Le catalogue des collections sera publié tous les ans, avec indication de leur provenance et de leur accroissement. Les objets offerts à la Société y seront intercalés avec le nom des donateurs et les étiquettes types. Ces mesures sont surtout prises dans le but de conserver le bon souvenir de la collaboration d'un chacun à l'œuvre commune, soit à la réunion des documents indispensables à la connaissance approfondie de la richesse végétale du Grand-Duché.

### TABLE DES MATIÈRES.

	Page.
Statuts de la Société .....	3
Bureau pour l'année 1874 .....	5
Histoire et constitution de la Société, par M. J.-P.-J. Koltz .....	7
Plantes phanérogames découvertes dans le Grand-Duché, par M. J.-P.-J. Koltz .....	12
<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm., von H. Dr. P. Ascherson .....	39
Ueber eine zweifelhafte, vielleicht neue <i>Saxifraga</i> von H. Dr. Rosbach .....	40
Catalogue des plantes vasculaires de la Forêt du Grand-Duché de Luxembourg, par M. J.-P.-J. Koltz .....	46
A propos du tilleul de Schimpach .....	78
AVIS relatif aux collections de la Société de botanique .....	80