

Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. Part V

Autor(en): **Jaquet, Firmin**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.
Botanique = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in
Freiburg. Botanik**

Band (Jahr): **1 (1901-1904)**

Heft 6: **Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. Part V**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-306671>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

CONTRIBUTION

A

L'ÉTUDE DE LA FLORE FRIBOURGEOISE

V

PAR FIRMIN JAQUET

AVERTISSEMENT

En publiant ce nouvel opuscule, notre but est de faire connaître les plantes nouvelles observées dans notre canton depuis la publication de nos dernières contributions et la dispersion d'un certain nombre d'espèces intéressantes et caractéristiques de notre Flore.

A ceux de nos lecteurs qui pourraient être surpris de voir figurer dans ce travail des stations de plantes quelque peu vulgaires, nous répondrons que nous avons tenu également à faire connaître la Flore de certaines contrées trop peu connues de notre territoire. C'est le cas en particulier pour le massif du Gibloux qui n'a guère eu l'honneur d'attirer jusqu'ici l'attention des botanistes. On nous saura gré d'avoir entrepris l'exploration de cette vaste sapinière, véritable *terra incognita* du monde fribourgeois *). D'autres contrées, le Grand-Marais, la Haute-Singine par exemple, mériteraient, nous le savons, une étude floristique plus approfondie. Elles auront leur tour, si Dieu nous permet encore d'étudier l'œuvre de sa sagesse et les merveilles végétales dont il a bien voulu embellir notre chère patrie.

*) Pour d'autres plantes intéressantes de la contrée du Gibloux, voir aussi nos précédentes publications.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA FLORE FRIBOURGEOISE.

V

1. **Thalictrum calcareum** Jord. ; (*Th. pubescens* Schl., Gaud.).
— Rochers de Botterens ¹⁾.
2. **Anemone Hepatica** L. — Ça et là dans le Gibloux, surtout versant méridional.
3. **Ranunculus platanifolius** L. — Le Vany-Brûlé sur Villarbeney, Varvalannaz, Oussannaz, vallée de l'Hongrin.
4. **Ranunculus lanuginosus** L. — Commune dans les clairières du Gibloux.
5. **Delphinium elatum** L. — Le Petit-Sador, Varvalannaz, Oussannaz, Joux es Marro ; Creux des Maischüpfen.
6. **Aconitum Napellus** L. — Assez commun dans les buissons des maraîches du Gibloux de Maules et de Romanens (forma *laxa ramosa*).
7. **Papaver alpinum** L. — Eboulis des Sattelspitzen en très faible quantité.
8. **Corydalis cava** Walb. — Abondante au sommet du Gibloux au-dessus de Sorens.
9. **Corydalis fabacea** Pers. — Brenleire, (station de *Viola sciaphila*).
10. **Nasturtium silvestre** R. Br. — Bois de Bouleyre autour des pépinières : Sous-Filleul, Derrière-Bosson.
11. **Cardamine impatiens** L. — Sous Morlon, la Raveyre, vallons du Gros et du Petit Mont.

¹⁾ L'absence d'un nom de personne après un nom de station désigne les propres constatations de l'auteur.

12. **Cardamine silvatica** Link. — Montbovon-Allière, vallées de Motélon et du Rio-du-Mont, le Plan de la Croix.
13. **Turritis glabra** L. — Pratzey près Treyvaux. (*pr. Aebischer*).
14. **Draba muralis** L. — Tertre graveleux au Mouret. (*pr. Aeb.*)
- * 15. **Kernera saxatilis** Rchb. var. *auriculata*. — Sur un bloc éboulé au bord de la Jogne à la Tzintre ¹⁾.
16. **Thlaspi alpestre** L. — Charmey, Châtel s/Montsalvens ; descend à la plaine : au Thé sous Orsonnens, Courts-Champs de Fuyens, sous Grangettes.
17. **Iberis pinnata** L. — Hauterive.
18. **Iberis amara** L. — Les grèves de la Sarine en amont de Broc.
19. **Biscutella lævigata** L. var. *lucida* Dec. — Eboulis des Sattelspitzen.
20. **Lepidium rudérale** L. — Grève de la Sarine, r. g., en dessus du pont de Broc ; sous Morlon.
21. **Laelia orientalis** Desv. — Bord de la Trême sous Bulle ; forêt de Monterban (*pr. Aeb.*).
22. **Viola palustris** L. — Commune dans les tourbières du Gibloux au-dessus d'Estévenens, de Romanens, de Maules.
- * 23. **Polygala vulgaris** L. var. *pseudoalpestre* Gren. — Pâturages subalpins et alpins : Les Monts de Crésuz, les Esserts sur Enney, les Fenuveys.
24. **Vaccaria parviflora** Mönch. — Hauterive, Unter Hubel près Guin, (*pr. Aeb.*).
25. **Silene noctiflora** L. — Hauterive, (*pr. Aeb.*)
26. **Spergularia rubra** Presl. — Abondante dans la pépinière de Monteynan sur Hauterive, (*pr. Aeb.*).
27. **Sagina Linnaei** Presl. — Le Plan sur Motélon.
28. **Stellaria nemorum** L. — Le Gibloux sur Villarlod.
29. **Spergula arvensis** L. — Commune dans les champs et les endroits dénudés sur les lisières des bois dans la partie occidentale du Gibloux : Rueyres, le haut d'Estévenens, de Romanens.

¹⁾ Les plantes nouvelles pour le canton sont marquées de l'astérisque.

- *30. **Malva neglecta** ~~×~~ **silvestris**. — Dans un champ à Chatillon près de Fribourg. (1891).
- 31. **Hypericum humifusum** L. — Le Gibloux : Farvagny-Corpartaux, Vuisternens-en-Ogoz, au dessus d'Avry.
- 32. **Geranium lividum** L'Hérit — Escalier de Morveau, Motélon : Foreyre-Varvalannaz, Brequeschlund.
- 33. **Geranium palustre** L. La Placette sous Fuyens, Villariaz.
- 34. **Geranium silvaticum** L. var. *brachystemon* God. — Ça et là avec le type : au dessus de Broc, de Crésuz, Champ-Vue-ran près Botterens, Cases d'Allières.
- 35. **Oxalis stricta** Lin — En dessous de Givisiez.
- 36. **Medicago minima** Bartal. — Vesin aux Escrettaz, (*pr. Aeb.*).
- 37. **Trifolium ochroleucum** L. — Schwandbuch de Bonnefontaine.
- 38. **Trifolium spadiceum** L. — Commun dans les plaines marécageuses du Gibloux occidental ; voisinage du lac des Jones.
- *39. **Oxytropis montanum** Dec. var. *sericea* Grml. — Schafberg avec le type dont il diffère du reste fort peu.
- 40. **Astragalus australis** Peterm. — Arête des Morteys, arête entre le Gros et le Petit-Sador.
- 41. **Astragalus aristatus** L'Hérit. — Abondant au Schafberg au dessus de Luchernalp, rochers de Tzauvessa près du col de Bonaudon.
- 42. **Astragalus depressus** L. — Dent-de-Ruth, Oussannaz.
- 43. **Coronilla vaginalis** Lam. — Commune dans le bassin de la Jogne, tout le massif de Montsalvens, le Saudy, le vallon du Petit-Mont.
- 44. **Vicia dumetorum** L. — Ravin de la Jogne sous la Perlettaz, de Vauderens aux Ecasseys.
- *45. **Vicia varia** Host. — Unter Hubel près Guin, (*pr. Aeb.*).
- *46. **Vicia Pannonica** Jacq. — Les Muèses. Unter Hubel, (*pr. Aeb.*).
- *47. **Vicia villosa** Roth. — Unter Hubel, (*pr. Aeb.*).
- 48. **Lathyrus Aphaca** L. — Unter Hubel, (*pr. Aeb.*).
- 49. **Lathyrus silvestris** L. — Carrière de Villarlod, bois de Farvagny-le-petit, Ecasseys, Broc, Gruyère.

50. **Lathyrus heterophyllus L.** — Bonaudon, Oussannaz, Crozets.
- *51. **Orobus niger Bernh** — Surpierre, (*M. l'Abbé Baud. Voir aussi Quelques pl. nouv. rares ou crit. Jaquet, 1901.*)
52. **Alchimilla arvensis L.** — Les champs de Posieux, Matran, Villars, la Broye, (*pr. Aeb.*).
53. **Alchimilla chirophylla Bus.** — (*A. Hoppeana Rehb. p. p.*). — Assez commune. Stat. nouv. : Patraflon, le Grand Chalet, Tzermont. Paraît une bonne espèce. Tige ferme, dressée, deux fois plus haute que les feuilles ; folioles 7-9, plus souvent 9, allongées étroites, un peu soudées à la base, jamais entièrement libre, ne se recouvrant pas par les bords ou ne se recouvrant que vers la base ; la dernière paire pédalée sur la précédente ; serrature plus prononcée que dans l'alpigena.
54. **Alchimilla trunciloba Bus.** — Le Grand Chalet, Crau-Marroz.
55. **Alchimilla demissa Bus.** — Le Cerniet dans le Brequeschlund.
56. **Sanguisorba muricata Spach.** — La Fin-Plane de Villaz-St-Pierre.
57. **Pyrus Malus** var. *dasyphylla Bork.* — Les Clos de Châtel-s,-Montsalvens.
58. **Cotoneaster vulgaris L** — Au dessus de Pratzey. (*pr. Aeb.*).
59. **Epilobium Fleischeri Hochst** — Graviers de la Trème près Bulle, de la Gérine à Marly, (*pr. Aeb.*).
60. **Epilobium collinum Gmel.** — Mur d'accotement de la route sous Belle-Vue, Fribourg, 1890.
- *61. **Epilobium obscurum Rchb.** — Tourbière de Bouleyre près Bulle.
62. **Epilobium montanum** \times **trigonum** — Escalier du Gros-Mont.
- *63. **Epilobium roseum** \times **parviflorum** — Rossens, Vaud, à quelque distance de la frontière.

Observ. — Le *palustre* \times *parviflorum* indiqué aux Sudens d'Estévenens n'est qu'une forme velue du *palustre* un peu modifiée par la mise en culture du sol.

64. **Fragaria elatior** Ehrh. — Clairière près Malalaya dans le bois de Corserey.
65. **Comarum palustre** L. — Tourbières du Gibloux.
66. **Agrimonia odorata** Mill. — Les bois sur Crésuz.
67. **Rubus tomentosus** Borkh. — Les Monts sur Châtel-s.-Montsalvens, Montsalvens, Fuyens.
68. **Rubus caesius** × **Villarsianus**. — Pierailles de Bataille.
- *69. **Rubus caesius** × **bifrons ? (ou vestitus) ?** — Le Défenant sur Estévenens.
70. **Rubus caesius** × **hirtus**. — Le Frachy sur Cerniat, sur Crésuz.
71. **Rubus caesius** × **Idaeus**. — Champ St-Pierre de Fuyens.
- *72. **Rubus caesius** × **macrostemon** (*R. centiformis* K. Frid.). — Les haies du village de Fuyens, Ménière (dét. Sudre).
- *73. **Rubus caesius** × **sulcatus**. — Bouleyre près de Broc.
- *74. **Rubus tereticaulis** P. J. Muel. ssp. **vepallidus** Sud. — Le Devin de Châtel s/Montsalvens, Les Baumes sur Botterens, (dét. Sudre).
75. **Rubus serpens** Weihe, var. — Bois d'Amont de Fuyens. « Pollen très peu mélangé, n'est pas hybride » (Sudre).
76. **Rubus foliosus** W. N. (*R. insericatus* auct. helv. non P. J. Muel, sec. Sudre). — Très répandu. Les Baumes sur Botterens, sur Villarvolard, Bouleyre, tout le Gibloux, Berlens, Villaz-St-Pierre, Villarimboud, Ménière (dét. Sudre).
77. **Rubus saltuum** Focke. (*R. foliosus* W. N. var. *saltuum* N. Boul., sec. Sudre). — Commun en Bouleyre, la Croix-blanche au pied du Gibloux au N. de Bulle, (rev. Sudre).
- *78. **Rubus saltuum** × **Bellardi**. (*R. Jaquetianus* Sud.). — « Etamines courtes, styles vivement colorés ; pédoncules étalés, aculéation du *R. Bellardi* ; paraît stérile ». — Bois de Villaz-St-Pierre près de la Folliaz.
79. **Rubus Villarsianus** Focke. — Commun dans tous les bois.
80. **Rubus hirtus** W. K. (*R. Weiheanus* Grml.). — Le Frachy, le Pré-de-l'Essert, les bois de Crésuz et de Châtel, les Baumes de Botterens, le Gibloux. C'est celle des espèces qui s'élève le plus haut dans les montagnes.
81. **Rubus Bellardi** W. N. — Bouleyre, sur Sorens, tout le

Gibloux occidental, Fuyens, Berlens, etc., etc. C'est l'un des plus communs.

82. **Rubus Schleicheri** Whe. ssp. **oreites** Sud, *herb. inéd.* — Le Gibloux sur Romanens, le Défenant, Bouleyre, (*dét. Sudre*).
83. — ssp. **chloroxylon** Sud, *herb. inéd.* — Commun dans le Gibloux : Champ-Motti, le Défenant, etc. ; Bouleyre.
- *84. **Rubus rivularis** ssp. **lusaticus** (Rost.) ; « pourrait être un *Schleicheri* × *Bellardi* » (*Sudre*). — Bois de Fuyens.
85. **Rubus Menkei** W. N. ssp. **bregutiensis** A. Kern, Focke (*R. teretiuseculus* Focke, *Syn.* 300 (*ex parte*)). — Très répandu. Le Devin de Châtel s/ Montsalvens, tout le Gibloux, bois de Provins près de Farvagny, les Rittes près de Fribourg, le bois de Montcor, Lentigny-Villarimboud, etc., etc.
86. **Rubus pilocarpus** Grml var. *homæacanthus* Schmidt. — Bois de Chailleson près Berlens ; entre Palézieux-gare et Granges, (*dét. Sudre*).
87. **Rubus Kœhleri** W. N. ssp. **Reuteri** Merc. — Bois de Villaz-St-Pierre.
88. **Rubus vestitus** W. N. — Partout, jusqu'à 1200 m. et plus.
89. **Rubus conspicuus** P. J. Muel. — La Folliaz ! 1902.
90. **Rubus Lejeunei** W. N. ssp. **balneariensis** Sud. (*R. Lejeunii* Schm. non W. N.). « Turions plus anguleux, pétales plus petits et plus étroits, pollen plus imparfait que chez le type *Lejeunei* », (*Sudre*). La Kaichenerie, bois d'Estavayer-le-Gibloux, Les Rittes près Fribourg, très commun en Bouleyre.
91. **Rubus rudis** W. N. — Propre à la plaine. Les lisières du Gibloux, de Romanens à Rossens, Fribourg, Marly, Montcor, Fuyens, Villaz-St-Pierre, Villarimboud, Berlens et bien d'autres contrées encore.
- *92. **Rubus rudis** × **bifrons**. — Bois de Biolley sous Farvagny-le-Petit, 1901.
93. **Rubus Radula** Weihe. — Assez répandu. — Ça et là au Gibloux : sur Villarsiviriaux, le Défenant (peu) ; bois de Provins près de Rossens, les Rittes, entre Ménière et Cugy.
94. **Rubus Mercieri** Genev. (*R. spectabilis* Merc.). — Régions moyenne et inférieure ; assez répandu.

95. **Rubus caesius** × **Mercieri** — Autour du Pélerin. Nous l'avons récolté près de Chexbres !
- *96 **Rubus obtusangulus** Grml. — Sur Châtel s/ Montsalvens, sous Plaisance.
97. **Rubus hedycarpus** Focke ssp. **pubescens** Whe. ; microgène (esp. de 3^{me} ordre) : *R. emollitus* Sud. — Sur Châtel-s.-Montsalvens ; Mont-Pélerin, Granges (Favrat) ; ou le type ?
- *98. **Rubus emollitus** × **caesius**, (*R. emollitifolius* Sud. herb. inéd.). — Les Bois près Corpataux, Posieux, (dét. Sudre). Nous n'y avons pas vu l'emollitus Sud. (*pubescens* Whe.).
99. **Rubus bifrons** Vest. — Commun : les Baumes de Botterens, Bouleyre, sous Plaisance, Champ-Motti, Berlens, les Rittes, etc., etc.
- *100. **Rubus bifrons** × **foliosus** — Lisière du bois de la Poutaz sur Estévenens, 1901.
101. **Rubus macrostemon** Focke. — Assez commun à la plaine ; rare dans la Gruyère : les Baumes sur Botterens !
102. **Rubus thyrsoides** Wimm., ssp. **candicans** Weite, (incl. *thyrsanthus* Focke). — Bois de Montcor, Lentigny-Villarimboud, bois d'Amont de Fuyens.
103. **Rubus thyrsanthus** × **caesius**, (*R. ambifarius* P.-J. Muel var.), haies de Grange-neuve.
Obs. Le *thyrsoides* Wimm. comprend les *thyrsanthus* et *elatior* Focke, *candicans* Whe. etc. Le *ramnifolius* W. N. auquel se subordonne le *R. cordifolius* W. N. est une espèce bien distincte des précédents et paraît spécial à la Westphalie (*H. Sudre in litt.*).
104. **Rubus suberectus** Andrz. — Ça et là ; Bouleyre, bois de Grands-Champs près Farvagny-le-Petit.
105. **Rubus sulcatus** Vest. — Dans presque tous les bois. Bouleyre sur Romanens, Fuyens, La Neirigue, Motté de Berlens, Villaz-St-Pierre, Lentigny et sans doute ailleurs.
106. **Rosa tomentella** Lem. — Les Planets sur Châtel (extirpé), sur Crésuz, le Verné sur Estévenens, ce dernier très voisin de l'*obtusifolia* Desv. (Crép.)
107. **Rosa alpestris** Rap. — Ravin du Creux-Bourret (Cerniat), un buisson malingre et précaire.

108. **Rosa collivaga Cott.** — Pas de stat. nouv. pour le canton, mais constatée commune dans la vallée vaudoise des Verts-Champs.
109. **Rosa tomentosa Sm.** — Stations de la plaine : Sales-Rueyres ; le haut d'Estévenens, le Gibloux, Farvagny-le-Petit à la Taillaz, la Kaichenerie, Fuyens.
110. **Rosa rubrifolia Vill.** — Bonnefontaine près Praroman (*pr. Ab.*).
111. **Rosa canina L.**, var. du groupe *Andegavensis Bast.* — Bataille, Neyruz, sur Villarsiviriaux, Praz Liamont près d'Orsonnens.
112. **Rosa canina L.**, var. *senticosa Achar.* — Sur Crésuz.
113. **Rosa Blondeana Rip.** (*trachyphylla Bor. non Rau.*) — Poutex-Praz près de Fuyens, bien caractérisée.
114. **Circaea intermedia Ehrh.** — Bois de Bouleyre près Bulle.
115. **Portulaca oleracea L.** — Hauterive.
116. **Seleranthus collinus Horng** (*S. biennis Reut.*) — Monteynan près d'Hauterive (*pr. Ab.*).
117. **Sedum villosum L.** — Plaine marécageuse du Bugnon entre Marsens et Romanens.
- *118. **Sedum hispanicum L.** — Allées du jardin bot. d'Hauterive.
- *119. **Sedum micranthum Bast.** — Dent de Ruth, versant S. et ailleurs dans les Alpes (« Alpes du canton de Vaud », *Dur. et Pitt.*).
- *120. **Sempervivum alpinum Grisb.** (*S. Fauconeti Reut.*) — Les Morteys. Tout à fait identique à la plante du Reculet !
121. **Saxifraga tridactylites L.** — Sur le roc de la Tour-de-Trême ; Farvagny, entre Grenilles et Posat (*pr. Ab.*).
122. **Hydrocotyle vulgaris L.** — Entre Cheyres et Yvonand.
- *123. **Bupleurum rotundifolium L.** — Champ près Grangeneuve ; adventif (*pr. Ab.*).
124. **Peucedanum Cervaria Cuss** — Bois de pins sur les falaises près d'Hauterive (*pr. Ab.*) ; entre Surpierre et Praratoud (*Abb. Baud.*).
125. **Peucedanum Palustre Mönch.** — Tourbières de Maules.
126. **Imperatoria Ostruthium L.** — Sur Riggisalp.

127. **Chaerophyllum aureum L.** — Bois subalpins. Vallée de l'Hongrin, sous les Sciernes de Broc, sur Motélon, le Creux-Derrey, le Petit-Brun, etc.
128. **Lonicera caerulea L.** — Tourbières du Gibloux, de Maules, de Romanens.
129. **Lonicera Periclymenum L.** — Entre Lentigny et Prez, bois au N. de Ménière.
130. **Galium rotundifolium L.** — Commun dans tout le Gibloux.
131. **Galium tricornis Withg.** — Unter Hubel près Guin (*pr. Ab.*).
- *132. **Galium tenerum Schl** — Rochers de Charmey.
133. **Valeriana incrassata Chaub.** — Hauterive ! 1901.
134. **Adenostyles alpina Bl Fing** — Sur Riggisalp.
135. **Adenostyles albifrons Rchb** — Le Gibloux sur Villarsiviriaux.
136. **Aster brumalis Nees.** — Naturalisé dans un ravin à la Scierne près Charmey.
137. **Stenactis annua Nees.** — Hauterive, la Faye, introduite, inconstante et fugace.
138. **Bidens cernua L.** — Tourbière d'Estévenens.
139. **Inula salicina L.** — Grève de Font en immense quantité.
Obs. — En outre des stations de la Glâne et du Gotteron, l'*Inula Vaillantii* se trouve avec la précédente sur l'ancienne route de Châtel-St-Denis à Vevey très près de notre frontière.
- *140. **Helianthus multiflorus L.** — Naturalisé depuis fort longtemps à Villarvolard.
141. **Artemisia Mutellina Vill** — Rothezahn sur Bellegarde (*M. Retornaz, garde-chasse*).
142. **Achillea macrophylla L.** — Varvalannaz, Escalier de Moreveau.
143. **Achillea Ptarmica L.** — Abondante et très belle au-dessus de Romanens.
144. **Anthemis Cotula L.** — Aux Muèses (*pr. Ab.*).
145. **Anthemis tinctoria L.** — Était en grande quantité sur la grève exondée au-dessous de Font en 1892.
146. **Senecio Fuchsii Gmel.** — Gibloux (Schneuwly).

147. **Senecio aquaticus** L. — Répandu dans les fossés et les marais du Gibloux occidental : Sur Romanens, sur Maules, les pâturages de Champ-Vallon et de Plaisance. Les Chéseaux sous Morlon.
148. **Senecio silvaticus** L. — Clairières, coupes récentes du Défenant et des Sudens dans le Gibloux occidental.
149. **Cirsium Oleraceum** × **spinosissimum** (*C. Thomasii* Nag.), — Vounetz, Sador, Le Cerniet, Neuschels.
150. **Carduus defloratus** × **nutans** (*C. Brunneri* A.-Br.). — La Villette, 10 août 1902 !
151. **Centaurea solstitialis** L. — Praly sous Romont (*Castella*), plaine de Faoug, 1899.
152. **Crepis Nicaensis** Balb. — Hauterive, de Verchaux à Botterens, Montsalvens.
- *153. **Taraxacum nigricans** Rchb. — Sur le Plan-des-Eaux, dans les dépressions humides, assez abondant.
154. **Oxycoccus Palustris** Pers. — Tourbières de Maules, de Romanens, dans le Gibloux occidental.
155. **Andromeda polifolia** L. — Aussi dans toutes ces tourbières.
156. **Pyrola uniflora** L. — L'Evy sur Albeuve, Thoosrain, Ganter, Gros-Mont (*M^{me} Pégaitaz*).
157. **Swertia perennis** L. — Marais du Gibloux occ., Hohberg, plateau du Bruch.
158. **Gentiana Pneumonanthe** L. — Marais près des bois à l'O. de Lentigny.
159. **Myosotis intermedia** Link. — Commune à Châtel-s.-Montsalvens.
160. **Myosotis versicolor** Pers. — Les env. d'Hauterive (*pr. Æb.*).
- *161. **Anchusa Italica** Retz. — Hauterive (adventif, *pr. Æb.*).
162. **Solanum nigrum** L. — Ménière.
163. **Physalis Alkekengi** L. — Cormanon (*pr. Musy*).
164. **Verbascum Lychnitis** var. *album* Mönch. — Ravin de la Sarine près Hauterive.
165. **Verbascum Lychnitis** × **Thapsus** (*V. spurium* Koch). — Même station.
- *166. **Linaria striata** Dec. — Drognens (*M. Castella*) ; Fontanau près d'Echarlens (*M. Gapany, vétérin.*).

- *167. **Linaria striata** × **vulgaris** (*L. grandiflora* God., *L. ochroleuca* Breb.). — Drogneus, int. par. (*M. Castella*, dét. Wilckzeck).
168. **Digitalis ambigua** × **lutea** (*D. media* Roth.) ; pas rare : les Planches de Crésuz, Bataille, etc. Nous y voyons plutôt une forme d'ambigua qu'un hybride des deux espèces.
- *169. **Rhinanthus stenophyllus** Sternk — Le Plan-du-Mont, l'Avoyère sur La-Villette, Le Creux-Bourgeois.
- *170. **Rhinanthus intercedens** Beck (*Rh. lanceolatus* Sternk, *Rh. alpinus* Gorck p. p.). — Les Morteys et sans doute la plupart des stations du *Rh. alpinus*.
171. **Lathraea squamaria** L. — La Neirigue (*M. Castella*).
172. **Orobanche flava** Mart. — Une stat. nouv. : Varvalannaz.
173. **Orobanche Galii** var. *strobiligena* Rehb. — Châtel-s.-Mont-salvens.
174. **Orobanche Epithymum** Dec. — Garmiswyl (*pr. Æb.*).
175. **Thymus Serpyllum** L.
— var. *ovatus* Briq. — Partout à la plaine.
— var. *alpestris* Briq. — Alpes : La Goueyraz, Crozets, les Morteys.
— var. *ligusticus* Briq. — Commun dans les Alpes.
— var. *subcitratus* Briq. — Lieux secs, incultes, plutôt de la plaine et des coteaux inférieurs.
176. **Salvia verticillata** L. — Marly (*pr. Æb.*), Praz-Riond près de Broc !
177. **Teucrium Scorodonia** L. — Bois de Motté de Berlens, Ménière.
178. **Teucrium Botrys** L. — Les Sudens sur Estévenens, Bellegarde, Hauteville.
179. **Ajuga reptans** L. var. *alpestris*. — Coteaux de Tremblé sur Crésuz. Nous y avons observé une forme qui pourrait bien être un *reptans* × *Genevensis* !
180. **Primula acaulis** Jacq. (*Pr. grandiflora* Lam.). — Auboranges, (*M. Bæriswyl*, *inst.*).
181. **Cyclamen Europaeum** L. — Les Afflons entre Enney et Villars-sous-Mont (*M. Castella*).
182. **Globularia nudicaulis** L. — La Grosse-Scierne de Broc, vallée du Petit-Mont, Brenleire.

183. **Plantago arenaria** W. K. — Les Muèses (*pr. Æb.*).
184. **Amarantus caudatus** L. — Cultures à Crésuz.
185. **Rumex conglomeratus** Murr. — Assez rare ; Morat, Corninbœuf, Bouleyre.
186. **Rumex nemorosus** Schrad. — Très commun dans la Gruyère.
187. **Polygonum lapathifolium** L. — Champs des Sudens sur Romanens, environs de Semsales, etc.
188. **Polygonum Hydropiper** L. — Ménière, Châtel-s.-Montsalvens.
189. **Polygonum dumetorum** L. — Ménière près de l'église.
190. **Asarum europaeum** L. — La Jogne sous Crésuz, sous Morlon, Hauterive.
191. **Euphorbia verrucosa** Lam. — Au-dessus de Sorens.
192. **Corylus glandulosa** Shuttlw. — Châtel-s.-Montsalvens.
- *193. **Salix retusa** × **hastata** ! — Forêt du Lapex au pied de la Dent-de-Ruth. (Hybride nouveau pour la Suisse !)
194. **Salix ambigua** Ehrh. — Tourbière de Vaulruz, le Défenant sur Estévenens, abondant !
195. **Salix Arbuscula** L. — Une troisième station ! Au-dessus de la forêt du Lapex au pied des rochers de la Dent-de-Ruth.
- *196. **Elodea canadensis** Casp — Etang de la Chassotte en immense quantité (*pr. Æb.*).
197. **Potamogeton marinus** All. — Dans la Glâne sous Romont (*M. Gapany, test. Castella* avec quelques réserves).
198. **Typha Shuttelworthii** K. S. — En amont du pont de Broc, la Riedera (*pr. Æb.*).
199. **Ophrys apifera** Huds. — Au-dessus de Châtel-s.-Montsalvens, un pied, 1901.
200. **Goodyera repens** R. Br. — Le Gibloux sur Vaulruz, Hauterive, Mont-de-Joux sur Maussaut, la Goutte sur Villarvolard.
201. **Epipogon Gmelini** Koch (*E. aphyllum* Sw.). — Forêt du Rüggly sur Bellegarde, Mont-de-Joux, très peu !
202. **Corallorrhiza innata** R. Br. — Forêt des Sudens sur Estévenens, station très fournie !

203. **Cypripedium Calceolus** L. — Les Paquiers sur Charmey (*Jules Andrey*), les Triots sur Grandvillard (*un montagnard*).
204. **Anacamptis pyramidalis** var. *tanayensis* Chenev. — Les Maischüpfen.
205. **Allium montanum** Schmidt (*A. fallax* Koch). — Sous Maischüpfen, le roc de la Tour-de-Trême, le Breitfeld.
206. **Tofieldia calyculata** Wahlb. var. *ramosa* Hopp. — Les Gottisses de Châtel-s.-Montsalvens, très rare et isolée !
— var. *glacialis* Gaud. — Cascatelles des Porcheresses.
207. **Potamogeton densus** L. var. *laxifolius* Gr. — Sous Morlon.
208. **Cyperus fuscus** L. — Près d'Ependes (*pr. Æb.*).
209. **Eriophorum vaginatum** L. — Les tourbières du Gibloux occidental.
210. **Scirpus setaceus** L. — Le Grand-Bois de Chavannes-sous-Orsonnens, Bouleyre, Praz-es-Genévrets sur Maules.
211. **Carex brizoides** L. — Assez commune dans le Gibloux occ. (*V. notre « contribution » de 1901*).
212. **Carex pulicaris** L. — Maraiches du Gibloux ; sur Châtelard, la Place-des-Jones sur Maules.
213. **Carex humilis** Leyss. — Près d'Hauterive (*pr. Æb.*).
214. **Carex firma** Host. — Très abondante sur les rochers de la Dent-de-Ruth au-dessus de Félesimaz.
- *215. **Carex vulgaris** ~~clavœformis~~ ? ou vulg. ~~glauca~~ ! — Au Perret-à-Bovey. *Nouv. pour la flore suisse*.
216. **Phleum pratense** var. *intermedium* Jord. — Lisières des bois en Malalaya près Lentigny.
- *217. **Calamagrostis littorea** Dec. var. *laxa* Host. — Grève de la Sarine en-dessus du pont de Broc.
218. **Calamagrostis lanceolata** Roth. — Bouleyre, Lac-Noir, Lac-des-Jones, tourbières de Maules, le Plan de la Croix.
219. **Lasiagrostis Calamagrostis** Link. Oussannaz, les Tines de Châtel-s.-Montsalvens.
220. **Deschampsia flexuosa** Trin. — Tzermont en montant au Van. C'est sans doute la plante indiquée là par Cottet sous le nom de **Aira Legei** Bor., nom qui fait double emploi dans le « Guide. »

221. *Holcus mollis* L. — Champs surtout sur les lisières des bois, Fuyens, Villaz-St-Pierre.
222. *Avena fatua* L. — Décombres au pont du Javroz, 1901.
223. *Avena pratensis* L. — Sous Botterens, sous Fuyens : commune sur les coteaux de Châtel-Crésuz, Oussannaz.
224. *Festuca silvatica* Vill. — Mont-de-Joux, Motélon, sommet du Mont-Combert, le Tire-Bouchon.
- *225. *Eragrostis major* Host. — Broc ! devant la Grue, 1902.
- *226. *Bromus squarrosus* L. — Hauterive (adventif, (*pr. Æb.*)).
227. *Poa distichophylla* Gaud. (*P. cenisia* Koch). — Sur Riggisalp.
228. *Melica uniflora* Retz. — Sur Motélon, sur Châtel-s.-Monts., bois du Sac à Posieux et beaucoup d'autres endroits.
229. *Lycopodium clavatum* L. — Le Gross Schwand et l'arête entre le Gross Schwand et Cousimbert (*pr. Æb.*).
230. *Equisetum variegatum* Schl. — La Praly sous Mézière ; autrefois dans la vallée du Motélon et la grève des Marches ; érodé ou enlisé !
- *231. *Asplenium lobatum* × *Lonchitis* ! — Sentier du Revers d'Oussannaz, 1901.
232. *Athyrium alpestre* Nyl. (*A. rhaeticum* Roth). — Le Gibloux au-dessus de Maules, avec *A. Filix fœmina*.



