

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

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

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

**Heft:** 7: Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. Part VI

**Artikel:** Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. Part VI

**Autor:** Jaquet, Firmin

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-306672>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 28.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# CONTRIBUTION

A

## A L'ÉTUDE DE LA FLORE FRIBOURGEOISE

VI

PAR FIRMIN JAQUET. INST.

---

I.

### Plantes diverses

1. *Aconitum variegatum* L. (*A. rostratum* Gaud. ; *A. Cammarum* Jacq.) — Vallon de l'Oberbach sur Bellegarde.
2. *Delphinium elatum* L. — Sous les rochers de Feredetz, versant N., entre Vonnechy et Petit-Morveau.
3. *Lepidium Draba* L. — Entre la Tour-de-Trême et Broc.
4. *Astragalus alpinus* L. — Alpe Loffang, fr. bern., sur Bellegarde.
- \*5. *Lathyrus hirsutus* L. — Près de Schiffenen, (*prof. Æbischer*<sup>1)</sup>.
6. *Geum intermedium* Ehrh. (*G. rivale* × *urbanum*). — La Pouta sur Estévenens.
7. *Alchimilla leptoclada* Bus. — Très commune au Petit-Morveau.
- \*8. *Alchimilla semihirta* Bus. — Münchenberg au dessus de Bellegarde, 1600 m.
9. *Alchimilla flabellata* Bus. — Sommet de la Schopfenspitz.
- \*10. *Epilobium roseum* × *parviflorum*. — (*E. percisinum* Rechb) — Entre Romont et Lussy.

---

<sup>1)</sup> Les plantes nouvelles pour le canton de Fribourg sont marquées de l'astérisque.

- \*11. **Epilobium palustre**×**parviflorum**. (*E. virgatum* Reut.) — Tourbière du Marais au N. du lac Lussy.
- \*12. **Epilobium adnatum**×**parviflorum**. — Clairières des bois entre Villarimboud et Torny-le-Grand.
- 13. **Sedum villosum** L. — En grande quantité en Praz-Mory près de la Sionge, 860 m. env.
- \*14. **Heracleum montanum** Schl. — Pente rocailleuse ombragée du Petit-Morveau en face du chalet de la Cuache. (V. nos « quelq. pl. nouv. p. 10, 1899 »).
- 15. **Cirsium oleraceum**×**spinosissimum**. (*C. Thomasii* Näg.). — En grand nombre au Petit-Morveau sur le sentier d'Arpille ; col d'Arpille ; Porcheresses au pied de Folliéran.
- 16. **Cirsium acaule**×**spinosissimum**. (*C. fissibracteatum* Pet. — Une colonie à l'Audèche, Alp. de Motélon. (*V. contribution II, p. 5, 1901*).
- \*17. **Cirsium palustre**×**spinosissimum** (*C. foliosum* Rhin.) — Sous Leytemarie, 1500 m. environ.
- 18. **Cirsium acaule**×**rivulare**. (*C. Heerianum* Näg.) — Plateau du Bruch ; Alpe Leimera sur Bellegarde.
- 19. **Phyteuma betonicaefolium** Vill. — Rothe Zahn sur Bellegarde.
- \*20. **Campanula rhomboidalis**×**Scheuchzeri**. (*C. Murithiana* Chr.) Pente d'éboulis au-dessus du chalet de Loffang sur Bellegarde, *int. par.*
- 21. **Pyrola media** Sw. — Près de Praz Diablaz entre Bouloz et Lieffrens, 2<sup>e</sup> station connue dans le canton
- 22. **Monotropa Hypopitis** L. — Bois de Villaz-St-Pierre, abondant.
- 23. **Cerinthe alpina** Kit. — Commune au Münchenberg sur Bellegarde.
- 24. **Veronica montana** L. — Le Gibloux au-dessus de Vaulruz.
- 25. **Polemonium cœruleum** L. — Une riche colonie dans les buissons de *Salix cinerea* aux marais des Ponts près Vaulruz ; sans doute spontané.
- 26. **Lathraea squamaria** L. — Entre Vauderens et Rue.
- 27. **Melittis melissophyllum** L. — Au-dessous d'Arconciel, (*prof. Æbischer.*)
- 28. **Pedicularis Barrelieri** Rechb. — Luchernalp sur Bellegarde.

- \*29. **Alnus incana Dec.**, forme qui constitue peut-être l'*A. sericea* D. C. — Ça et là dans les vallées subalpines : Rio-du-Mont, Ganet près Charmey.
  - \*30. **Gymnadenia odoratissima** × (**Cœloglossum**) **albida**. *G. Strampffii* Aschers. — Sous le Petit-Morveau, en assez grande quantité.
  - 31. **Spiranthes autumnalis Rich.** — En Lienson près Crésuz.
  - 32. **Cypripedium Calceolus L.** — Gorge du Petit-Morveau, 1570<sup>m</sup>.
  - 33. **Allium Victorialis L.** — Loffang sur Bellegarde.
  - 34. **Luzula flavescens Gaud.** — Bois des montagnes, très répandue ; Le Gibloux, Bouleyre, Châtel, etc.
  - \*35. **Scirpus Tabernæmontani Gmel.** — Rives de la Sarine sous Hauterive ; (*prof. Ebischer*).
  - 36. **Eriophorum alpinum L.** — Ça et là dans les tourbières du Gibloux.
  - 37. **Carex filiformis L.** — Tourbières de Maules dans le Gibloux.
  - 38. **Carex disticha Huds.** — Le Petit-Sauvage près Vaulruz.
  - 39. **Lycopodium clavatum L.** — Plateau du Bruch, *fr. bern.* ; lisière du bois de Villaz-St-Pierre à la Folliaz.
  - 40. **Aspidium lobatum** × **Lonchitis**. (*A. Illyricum Borb.*) — Sur les Porcheresses ; sous la Reille du Bourgoz.
-

II.

## Genre *Rubus*.

En dépit des efforts quasi désespérés qui ont été faits en Suisse et notamment dans notre canton, le Genre *Rubus* est resté, du moins pour une forte part, une nébuleuse irréductible.

Mais grâce à l'extrême obligeance d'un éminent spécialiste, M. Sudre, éditeur du *Batotheca europœa*, qui veut bien chaque année se charger de la détermination de nos récoltes, et qui a tout récemment révisé l'importante collection Perroud propriété du Musée de Fribourg, nous osons espérer publier un jour un catalogue quelque peu judicieux des Ronces fribourgeoises.

Nous continuerons donc de publier les résultats de nos recherches batologiques, en attendant qu'il nous soit donné de condenser les travaux de nos devanciers et les volumineux matériaux qui, d'année en année, enrichissent notre propre collection.

1. *Rubus caesius* × *Bellardi*. (*R. corruptus* Sud.) — Chatonnaye, Villarimboud, Corserey. (*Coll. Perroud*, sub. *dumetorum* v. *ferox*. Entre Villarimboud et Lentigny, (Jaquet 1903).
2. *R. caesius* × *serpens*. (*R. prasinifolius* Sud.) — Lentigny, La-Crettaz. (*Coll. Perroud* sub *corylifolius* Sm., *nemorosus* Hayn. et *dumetorum* W. N.
3. *R. caesius* × *ulmifolius*. (*R. assurgens* B. et B.) — Villarimboud, etc. (*Coll. Perroud* sub *nemorosus* Hayn., *patens* Merc., *immitis* Bor. — Ce dernier *ulmifolius* × *caesius*, = *amplifoliatus* Sud. — Près de Romont sur le chemin de Lussy, (Jaquet 1903).
4. *R. caesius* × *vestitus*. (*Coll. Perroud* sub *nemorosus* Hayn.) ; entre La-Nérigue et Berlens ; les Molettes sur Vaulruz. Sans doute assez fréquent.

5. **R. caesius**×**rivularis**. (*R. spinetorum* M. et K. voisin du). — Chénens. (*Coll. Perroud, et Jaquet 1903*).
6. **R. caesius**×**candicans**. (*R. virgultorum* Müll). — Bois du Verdilloud près Corminbœuf; entre Villarimboud et Torny.
7. **R. caesius**×**saltuum**. — Bouleyre près Bulle.
8. **R. caesius**×**Schleicheri**. — Chemin des Ecasseys à Vaudrens.
9. **caesius**×**tomentosus**. — Villarimboud. (*Coll. Perroud sub nemorosus Hayn.*
10. **R. obscurus** Kalt. — Torny, Villarimboud, Corserey. (*Coll. Perroud sub rosaceus W. N. et rudis W. N.*); même contrée (*Jaquet 1903*).
11. **R. hirsutus** Wirtg. (*R. scaber* Cott et Cast. p. p. non W. N. sec. Sudre); *R. Menkei* W. N. sensu ampl. gr. du *hirsutus* M. et W. — Bois de Lentigny-Villarimboud, (*Perroud 1867, Jaquet, abondant 1902, 1903*).
12. **R. vestitus**×**bifrons**. (*R. pilosulus* Sud., *R. macroacanthus* Perr. non W. N.) — Villarimboud, Chatonnaye, (*Perroud*) et **bifrons**×**vestitus**, (*R. Perroudi* Sud.), Champ-Rinnoud, (*Perroud*).  
Obs. Le *R. conspicuus* P. J. Müll., indiqué par Perroud à la Folliaz et retrouvé par nous en 1902, appartient vraisemblablement à ce groupe. Le vrai *R. conspicuus* pourrait nous manquer.
13. **R. vestitus**×**foliosus**. (*R. friburgensis* Sud., *R. fusco-ater* Perr. non W.). — Bois de Villarimboud-Lentigny, (*Perroud*).
14. **R. vestitus**×**Mercieri**. (*Dét. Sudre avec quelques réserves.*) Bois entre Villarimboud et Torny-le-Grand; forêt de Belfaux 1903.
15. **R. tomentosus**×**macrostemon**. — Ancienne route de Châtel-St-Denis à Vevey, 1903.
16. **R. pyramidalis** Kalt. — Environs de Villarimboud, (*Coll. Perroud sub R. vulgaris, silvaticus et carpinifolius W. N.; R. pileostachys* Gr. God.). Assez commun dans ces parages, (*Jaquet 1902, 1903*).

17. **R. amiantinus Focke.** (*Coll. Perroud sub thyrsoideus Wimm.*) Bois de la Folliaz (*Perroud*) ; pas retrouvé !
18. **R. lacertosus Sud.,** var. (*Bull. Soc. bot. France*). Bois de Villarimboud, côté de Lentigny 1867. (*Coll. Perroud sub rhamnifolius var. cordifolius W. N.*) ; pas retrouvé !
19. **R. omalus Sud.,** var. — Bois au N-O du lac de Lussy 1903.
20. **R. fuscus W. N.** (forme grêle du gr.) — Au N. du lac de Lussy.
21. **R. Schleicheri** × **vestitus.** — Haie au Sapaley près Le-Crêt 1903.
22. **R. Schleicheri** × **foliosus.** — Entre les Ecasseys et Vaudrens. Les parents sont communs dans la région.
23. **R. discerptus Müll.** Très belle forme, voisine du **R. Radula.** — Forêt cantonale de Belfaux 1903.
24. **R. indutus B. et Vend.** — Stat. incert., *Excurs. batol. Belfaux-Villaz-St-Pierre*, 17 et 18 juillet 1903. Corminbœuf au Verdilloud ?
25. **R. distractus P. J. Müll.** — (*R. Menkei W. N. ssp. distractus P. J. Müll., Sudre*). Bois au S. de la gare de Palézieux.

III.

**Genre Hieracium.**

Au moment où paraissait notre II<sup>e</sup> « *Contribution à l'étude de la Flore fribourgeoise* », nous venions de nouer des relations avec un des Hieraciologues les plus autorisés de notre époque, M. Hermann Zahn à Carlsruhe.

Le Genre Alchimille, qui pendant cinq années consécutives avait été notre principal champ d'activité, étant à peu près épuisé, nous résolûmes de mettre à profit l'extrême obligeance de notre savant correspondant, et de nous livrer sous ses sages directions, à l'étude des Epervières dans la montagne, conjointement à celle des Ronces dans la plaine.

Nous donnons ci-après le résultat de trois années de recherches dans ce domaine en attendant d'être à même de cataloguer in extenso les Epervières fribourgeoises.

1. **Hieracium expallens Fr.** — Alpes ça et là. — Col de Bonaudon ; les Merlas ; Loffang
2. **H. salaeense N. P.** — Col de Bonaudon.
3. **H. subvillosum N. P.**, (*H. pseudoporrectum Chr.*) — Col de Bonaudon, de Tzermont ; rare !
4. **H. dentatifolium N. P.** — Col de Bonaudon ; Tzermont, Perret-à-Bovey.
5. **H. aechmetes N. P. f. glabra Zahn.** — Col de Bonaudon.
6. **H. prionodes N. P.** — Très rare dans le domaine ! Luchernalp. fr. bernoise.
7. **H. tricephalum N. P.** — Les Morteys.
8. **H. subruncinatum N. P.** — Morteys, Maischüpfen.
9. **H. polybracteatum N. P.** — Ça et là : Morteys, Maischüpfen.
10. **H. pseudopenningum Zahn.** (*H. chlorifolium A. T. ssp. pseudopenningum Z.*) V. Contrib. II, p. 5, N° 28.
11. **H. asterinum A. T.** (*H. subspeciosum N. P., ssp. asterinum A. T. stat. incert.* rare !



12. *H. misaucinum* N. P. — Les Merlas 1901, 1 pied ! forme hybride.
13. *H. diabolinum* N. P. — Col de Bonaudon.
14. *H. perpilosum* A. T. (*H. villosiceps* N. P.) — Ça et là, les Morteys en divers endroits : Folliéran, Galéro ; Gastlosen et sans doute ailleurs.
15. *H. valdepilosum* Vill. — Très répandu.
16. *H. subvaldepilosum* Zahn ; (*H. subalpinum* N. P.) — Morteys, Maischüpfen, Bonaudon, Savigny, etc.
17. *H. elongatum* N. P. — Alpes, répandu : Morteys, Tzermont, Savigny, Bonaudon. Nous en possédons également la var. *stenobasis* N. P.
18. *H. pseudoelongatum* N. P. Plus rapproché du *villosum*. — Fréquent : Morteys, Bonaudon, etc. etc.
19. *H. oligophyllum* N. P. — Ça et là : Tzermont, Morteys, Savigny.
20. *H. glabrescens* Lagg. — Bonaudon sous diverses formes ; Morteys, Maischüpfen.
21. *H. villosum* L. f. *calvescens* b) *angustum* N. P. — Bonaudon. — var. *brunilius* N. P. — Lieux rocheux, blocs et éboulis : Bonaudon ; Luchernalp. — var. *stenobasis*. — Luchernalp.
22. *H. undulifolium* N. P. — Les Morteys, Bonaudon.
23. *H. villosissimum* N. P. — Les Morteys.
24. *H. glaucifrons* N. P. — Rare et isolé : les Morteys, Maischüpfen.
25. *H. juranum* Fr. (*sens. strict.*) — Plan-l'Arène, (*f. dentata*) ; Chaudes ; Bonaudon ; Morveau ; Maischüpfen ; Merlas ; Loffang.
26. *H. juraniforme* Zahn. — Bonaudon ; Leytemarie ; Merlas ; Leyti et beaucoup d'autres lieux.
27. *H. pseudojuranum* A. T. — Très répandu sous diverses formes ; Morteys, le Festus, Varvalannaz, le Petit-Mont, Merlas, Chaudes, Arpille, la Reille, Maischüpfen, Bonaudon, Loffang.
28. *H. trichojuranum* Zahn. (*parcepilosum-Juranum*). — Plan-l'Arène, abondant ! Seule localité.

29. *H. prenanthopsis* Murr. et Zahn. — Répandu : Maischüpfen, Morteys, Varvalannaz.
30. *H. subalpinum* A-T. — Bois subalpins. Sur la Valsainte, Petit-Mont, Sattelschwand.
31. *H. parcepilosum* A-T. — Assez répandu : Chaudes, Bonaudon, le Pilaz, Sador, Varvalannaz, Maischüpfen, sur Neuschels.  
La forme *elata glabrescens* Zahn est plus fréquente chez nous que le type.
32. *H. Cottianum* A-T. — Maischüpfenspitz, Morteys, rare et isolé ; Sador, Varvalannaz, Vudèche, Pilaz, etc.
33. *H. ochroleucomorphum* Zahn. — Très rare ! Les Morteys (Alpe Andrey), Bonnavaletta. Ne diffère de *H. ochroleucum* Vill. que par l'absence de glandes sur les feuilles.
34. *H. densiglandulum* Zahn (*H. prenanth.* Vill. ssp. *densiglandulum*). — Oussannaz.
35. *H. trichanthodium* Zahn. (*Autre ssp. du prenanthoides* Vill. — Au haut d'Oussannaz.
36. *H. perfoliatum* Fröl (*H. prenanth.* ssp. *bupleurifolium* Tausch, var. *perfoliatum* Fröl. — Ça et là. Le Pilaz, Maischüpfen, les Bâfes, Plan-l'Arène, Merlas.
37. *H. lanceolatum* Vill. ssp. *strictum* Fr. — Bonaudon, Tzermont, Morteys, Varvalannaz, Merlas.
38. *H. doronicifolium* A-T. (*parcepilosum-silvaticum*). — Sur le col des Neuschels, Bonaudon.
39. *H. constrictum* A-T. — Vallon de l'Oberbach sur Bellegarde.
40. *H. Silsinum* N P. (*H. laetevirens* Zahn ; *elongatum* × *vulgatum*). Sur le col des Neuschels.
41. *H. subelongatum* N P. (Egalement hybride d'*elongatum* et *silvaticum*). — Rare mais nombreux dans ses stations : Le Savigny, Marchzahn, Maischüpfen.
42. *H. pseudosilsinum* Zahn. — Maischüpfen, Luchernalp.
43. *H. adenodon* Zahn Autre ssp. probablement d'origine hybride des *valdepilosum* et *silvaticum*.
44. *H. Trachselianum* Chr. var. *hirsutum* Chr. — Les Morteys, Dent-de-Ruth, Luchernalp.  
— Var. *genuinum* Chr. — Plus fréquent : Bonnavaletta, Morteys, Bonaudon, Luchernalp, etc.

45. **H. senile Kern.** (*H. incisum Hoppe* ssp.). — Les Morteys et sans doute ailleurs.
46. **H. ovale Murr** (*H. incisum Hoppe* ssp.). — Assez répandu : Merlas, Sador, Féguière, Sattelspitz.
47. **H. muroriforme Zahn** (id.). — Rothezähne près Luchernalp et sans doute ailleurs.
48. **H. Berardianum A-T.** (*H. amplexicaule L.* ssp.). — Très répandu : Bataille, sur Châtel s/Monts., Pertet-à-Bovey, Bonaudon, Charmey, etc.
49. **H. hemiplecum A-T** — Vallon de l'Oberbach sur Bellegarde.
50. **H. silvaticum** var. *oblongum Poir.* — Assez répandu dans les bois : Villaz-St-Pierre, Châtel s/Montsalvens, Saussivue, etc.
51. **H. pleiotrichum Zahn.** (*H. silvaticum* ssp.). — Forêt du Lapex, Löffang.
52. **H. Kochianum Sch. Bip.** (*H. silvaticum L.* ssp.). — Forme très répandue surtout dans la région montagneuse et subalpine.
53. **H. cirritum A-T.** — Alpes, ça et là ; Luchernalp 1903.
54. **H. Jaccardi Zahn.** (*H. vulgatum Fr.* var. *Jaccardi* ; *vulgatum-rigidum*). — La Vathia près Charmey.
55. **H. laevigatum Willd.** (*H. Gothicum auct. plur. non Fr., H. rigidum Hartm.*). — Lisières sèches des régions subalpines. Sur Crésuz, Cerniat, Valsainthe, la Vathia.
56. **H. Sabaudum L.** ssp. *silvestre Tausch.* — Bois de la plaine : Entre Ménière et Cugy.
57. **H. Sabaudiforme Zahn.** « Passage du *racemosum W. Kit.* au *silvestre Tausch* » (Zahn). — Bois du Verray sur Estévenens. (Jaquet sub *Gothicum Fr.* 1899).

IV.

**Espèce nouvelle.**

**Alchimilla Westermaieri** Jaq. — Espèce nouvelle, de taille moyenne, grêle et souvent allongée. Tiges 1-2 filiformes, couvertes jusqu'au sommet d'un indument peu fourni, court et étalé. Pétioles, les premiers presque glabres ou couverts d'un léger duvet souvent apprimé comme dans les Calycinæ ; les suivants à poils étalés comme sur la tige ; le dernier à poils appliqués et + soyeux. Feuilles glauques en-dessous, d'un vert-foncé en-dessus, souvent tachées de violet noirâtre, à contour réniforme, insertion très excentrique, échancrure large, formant un angle très obtus sur les dernières feuilles. Feuilles, surtout les inférieures, presque ou tout-à-fait glabres ; en-dessus, seulement parsemées de poils apprimés, plus nombreux vers les bords. Lobes assez profonds, obovés-tronqués, entiers sur les côtés, garnis sur le devant de dents irrégulières, recourbées-conniventes, profondes et étroites dans les feuilles inférieures ; la dent centrale plus petite et en arrière des autres. Rameaux dressés à angle très aigu. Fleurs petites en glomérules compacts. Pédicelles et calices glabres, sauf les sépales plus ou moins ciliés. Hautes herbes parmi les blocs de rochers. — Sador sur Grandvillard, 31 juillet 1903.

---



