Zeitschrift: Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

Band: 2 (1846-1852)

Artikel: Énumération des lichens jurassiques et plus spécialement de ceux du

canton de Neuchâtel

Autor: Cornaz

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-87905

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

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

APPENDICE.

ÉNUMÉRATION

DES

LICHENS JURASSIQUES

ET PLUS SPÉCIALEMENT

DE CEUX DU CANTON DE NEUCHATEL.

Par M. le Dr CORNAZ.

Tandis que les recherches nombreuses auxquelles ont donné lieu les plantes vasculaires de la chaîne du Jura, ont été utilisées dans de nombreux ouvrages locaux, et dans des travaux destinés spécialement à l'ensemble de cette région : BABEY, Flore jurassienne, - J. THURMANN, Essai de phytostatique, - CH.-H. GODET, Énumération des végétaux vasculaires du Jura suisse et français, plus spécialement du canton de Neuchâtel, et Flore du Jura; l'étude des végétaux cellulaires a été assez négligée parmi nous: récemment, il est vrai, M. Léo Lesquereux a inséré dans les Mémoires de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel, un catalogue des mousses de la Suisse, dans lequel celles du Jura occupent de beaucoup la première place; et, grâce à ce savant infatigable, les collections de notre ville contiennent un recueil spécial de mousses neuchâteloises; les Hépatiques du même herbier, déterminées et classées par M. Lesquereux, pourraient être employées à établir, provisoirement du moins, l'énumération des espèces de ce canton. Mais, autant du moins que nous le savons, les Lichens, les Champignons et les Algues du Jura n'ont encore été traités dans aucun ouvrage ou mémoire spécial.

Pour former ce catalogue des Lichens jurassiques, j'ai utilisé les sources suivantes :

4° Diverses publications de Haller, De Candolle, Duby, Mougeot et Nestler, et surtout de M. Schaerer, pasteur à Belp, dont nous donnerons plus bas la liste.

2º Le Calalogue des plantes qui croissent naturellement dans la Souveraineté de Neufchâtel et Vallangin, dressé en 1746 après vingt années d'herborisation, par le D^r d'Ivernois, médecin du Roi; nous avons consulté une Soc. des Sc. nat. T. II.

copie dressée par M. Chaillet et augmentée par lui de notes et d'articles supplémentaires, laquelle est déposée à l'herbier de la ville de Neuchâtel, dont la Bibliothèque possède les deux éditions originales de ce manuscrit.

- 5° Le Catalogue et l'herbier de feu le capitaine Chaillet, chevalier du mérite militaire, faisant, actuellement partie des mêmes collections publiques; ils sont très-riches en espèces neuchâteloises, désignées le plus souvent par les abréviations N. ou Neuf.; j'ai dû éliminer quelques espèces dont la détermination me paraissait évidemment fausse ou très-douteuse. On verra combien cette source m'a fourni de matériaux.
- 4° L'herbier de notre ville possède encore d'autres collections: celle du professeur Agassiz m'a fourni quelques notes, surtout sur les environs de Vallorbes; le manque de localités de la plupart des autres Lichens qui y sont conservés, fera comprendre que je n'aie pu y trouver que peu ou point d'indications.

5° Mes herborisations lichénologiques ont eu lieu surtout dans les environs de Neuchâtel, et dans les localités vaudoises de l'Isle près Cossonay, et de Coinsins au-dessus de Nyon; j'ai aussi récolté quelques espèces de Lichens sur d'autres points du Jura, tels que Fleurier et le Chasseron, Yverdon, la vallée du lac de Joux, Diesse et le Chasseral, etc. Ces recherches ont eu lieu de 1842 à 1848 et peuvent offrir une certaine valeur, M. le pasteur Schaerer ayant eu l'extrême obligeance de revoir toutes mes déterminations. Mon herbier contient aussi un petit nombre de Lichens jurassiques que m'ont communiqué divers botanistes.

On comprendra par ce que je viens de dire, que cette énumération ne peut être complète quant au nombre des espèces et des variétés, quoique j'aie utilisé tous les documents que j'avais à ma disposition; on y trouvera en effet des indications de MM. Agassiz, Benoît, Boissier, Chaillet, Curils, De Candolle, Duby, Frédéric de Fischer, Gagnebin (de la Ferrière), Godet, Haller, d'Ivernois D' M., Léo Lesquereux, Paul Morthier D' M., Preisswerk, Victor Ruffy, Schaerer, Seringe, Shuttleworth, Staehelin, Trog père et celles qui me sont propres : elle renferme, à côté d'un très-grand nombre de localités neuchâteloises, et d'une assez grande quantité d'indications du Jura vaudois, quelques données sur les espèces du Jura bernois (bords du lac de Bienne, île de Saint-Pierre, Diesse, Chasseral et vallée de la Birse), et des environs de Genève, et enfin une ou deux notes sur des espèces observées dans le Jura soleurois et dans la France jurassique. Plus que personne je sens les lacunes de ce travail, que je n'eusse pas rédigé actuellement, si arrivé à la pratique de la médecine, je n'avais été obligé de renoncer à me livrer à des recherches botaniques suivies; j'avais des matériaux assez nombreux, dont la plupart présentait des garanties suffisantes d'exactitude, et ai préféré ne pas les laisser non utilisés, désirant ardemment que ce premier jalon puisse encourager quelqu'un de plus capable à s'occuper d'un catalogue des Lichens de notre région. On comprend qu'il sera nécessaire d'avoir dans ce but de nombreuses localités; les recherches offriront sans doute beaucoup de découvertes intéressantes: aussi ce champ doit-il sourir à nos botanistes, surtout à ceux dont les herbiers ne peuvent plus s'enrichir dans notre chaîne de nouvelles espèces de phanérogames: en attendant la réalisation de ce vœu, je recevrai avec reconnaissance les indications de localités et les échantillons qu'on voudra bien m'adresser.

L'étude des Lichens mérite l'attention des observateurs à bien des titres: en effet, ici le botaniste n'a plus de saison morte, car on peut en récolter en tout temps et en tout lieu, sur la terre, sur les mousses, sur les arbres, sur les murs, sur les rochers, parfois même sur des métaux exposés à l'air; la dessiccation ne les altère presque pas, sauf le genre des Collema, qui reverdit de nouveau dès qu'on l'humecte; le peu d'attention que la plupart des collecteurs accordent à cet embranchement des végétaux permet d'y faire des découvertes; enfin, notre Jura en particulier est très-riche en Lichens, et cet essai de catalogue y en constate plus de 200 espèces, avec un nombre considérable de variétés et de sousvariétés considérées comme espèces par quelques auteurs. Au point de vue de l'utilité, on peut dire que ces plantes si méprisées ne le cèdent pas à d'autres: le Lichen d'Islande a été employé comme nourriture dans des années de disette, et la Cladonie des rennes sert d'aliment à ces animaux; la thérapeutique leur emprunte un certain nombre de médicaments, et l'art du teinturier leur est plus redevable encore; aussi divers auteurs, tels que Linné, Amoreux, Hoffmann et Willemet, se sont-ils occupés spécialement de l'utilité de ces cryptogames.

Il me reste à guider le lecteur dans cette Énumération classée d'après le dernier ouvrage de M. Schærer (Enumeratio critica lichenum Europaeorum, Bernae 1850), auquel je renvoie pour les caractéristiques des Lichens que je mentionne, et dont je ne me suis écarté qu'en plaçant les Collémacées entre les Ombilicariées et les Parméliacées, et en adoptant pour deux espèces des noms spécifiques antérieurs aux siens; j'ai été sobre de synonymes, mais j'ai dû en indiquer pour que ceux mêmes qui ne possèdent pas les ouvrages du savant lichénographe bernois, puissent savoir à quelles espèces ils doivent rapporter les noms que j'adopte; afin de ne pas allonger trop ce catalogue par cette synonymie indiquée entre parenthèses, j'y ai indiqué par le signe - la répétition de l'épithète qui précède, et adopté les abréviations suivantes: B., Bacomyces; C., Collema; Cc., Calycium; Cl., Cladonia; E., Endocarpon; L., Lichen; Ld., Lecidea; Lr., Lecanora; O., Opegrapha; P., Parmelia; Pd., Peltidea; Pg., Peltigera; U., Urceolaria et V., Verrucaria; en revanche, hors de la synonymie, les lettres indiquées sont la répétition du nom de genre, comme cela a lieu dans les ouvrages de botanique.

L'habitation de chaque espèce est aussi désignée par les lettres suivantes: a., arbres vivants et écorces; b., bois mort, pourri ou travaillé;

m., murs; r., roches; t., terre. — Quant aux localités spéciales, on voudra bien se rappeler les signes et abréviations qui suivent :

- ! après une localité, indique que M. Schærer a vérisié la détermination.
- espèce neuchâteloise, d'après le catalogue et l'herbier de Chaillet.
- indiquée par d'Ivernois et Chaillet.
- [] indication d'une localité en dehors de la flore jurassique.
- Ag. Agassiz (d'après son herbier).
- Ch. Chaillet.
- Cz Cornaz (mon herbier).
- d'Iv. d'Ivernois (d'après son catalogue).

Moug. et Nestl. Mougeot et Nestler.

- S. Schærer (abréviation que j'ai employée aussi dans la nomenclature botanique!)
- Bot. Botanicon gallicum, par Duby, 2e partie! Paris.
- cat. ou catal. Catalogue (de Chaillet ou de d'Ivernois).
- Enum. Enumeratio critica lichenum Europaeorum; par Schærer. Berne, 4850.
- exs. Lichenes helvetici exsiccati, collection publiée par Schærer.
- Fl. fr. Flore française par de Lamarck et De Candolle. Paris; t. 6e!, par De Candolle.
- Helv. Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum, par Haller, t. 4er, Gættingue 1742.
- herb. ou hb. herbier.
- spic. Lichenum helveticorum spicilegium, par Schærer. Berne 1823-1842.
- stirp. Vog.-Rhen. Stirpes Vogeso-Rhenanae, collection de cryptogames éditées par Mougeot et Nestler.
- suppl. supplément au catalogue d'Ivernois, par Chaillet.

Il m'eût été facile de remplacer dans plusieurs cas un certain nombre de localités par la désignation d'espèce commune; toutefois j'ai cru préférable de ne pas le faire, tant du moins qu'un si petit nombre de localités jurassiques a seul fourni son contingent de lichens.

Puisse cette Énumération trouver un bienveillant accueil de ceux auxquels elle parviendra; toute imparfaite qu'elle soit, j'aime à croire qu'elle ne sera pas inutile, ne fût-ce qu'en engageant quelques botanistes à faire un travail plus complet sur les espèces du Jura,

Neuchâtel (en Suisse), Juin 1852.

D' ÉDOUARD CORNAZ.

LICHENS JURASSIQUES.

I. LICHENES DISCOIDEI.

USNÉACÉES.

USNEA Dill.

- U. barbata Fries. a. spécialement sur les conifères : au dessus de Neuchâtel! — à l'Isle! au Mont-d'Or près Vallorbes, Ag., etc. : nous avons les variétés suivantes :
 - ··α florida Fries. Du Chasseron au mont Aubert!

··b) hirta S. (L. hirtus Linn.).

- 'β ceratina S. Sapins et mélèzes, au dessus de Neuchâtel! et à Chau-
- · 8 plicata Fr. Dans le Jura! S. spic. 507. Environs de Neuchâtel!
- 'ζ dasopoga Ach. (L. barbatus Linn.). Dans le Jura! S. spic. 507. On trouve à la vallée du lac de Joux! des formes intermédiaires entre la var. β et celle-ci, S. spic. 507.
- 'n articulata Fr. S. ne l'indique pas en Suisse.

CORNICULARIÉES.

CORNICULARIA Schreb.

- ·C. jubata S. a bicolor S. (L.- Ehrh.) a. et r.
 - · \beta chalybeiformis S. (L.- Linn.) r.
 - 'y prolixa S. (Alectoria jubata et prolixa Ach.) a. montagnes du Jura! S. spic. 503 et Haller Helv. 70.— Poiriers sauvages au dessus de la Neuveville!
 - ·δ cana S. (Alectoria jubata n cana Ach.) a. Jura! S. spic. 503.
- ·C. ochroleuca DC. y sarmentosa S. (L.- Ach.) a. canton de Neuchâtel, Curils dans l'herbier Ch.
 - ROCCELLA DC. Ce genre, si précieux pour les teinturiers, nous manque complètement.

RAMALINA Ach.

- R. pollinaria Ach. a., b. et r.: à Neuchâtel! à l'Isle! Cette espèce a un goût poivré désagréable qui empêchera de l'employer en médecine, comme on l'a fait de quelques espèces de Corniculariées.
- R. farinacea Ach. a. commune, Ch. suppl.
- R. tinctoria S. (L.- Web.; L. polymorphus Ach.) r.
- "R. fraxinea S. (L.- Linn.) a. dans diverses localités montagneuses du Jura, sur l'érable champêtre, le sorbier des oiseleurs, le frène, les chênes, le mélèze, les sapins! etc. Nous avons trouvé à Chaumont! des passages très-intéressants entre nos trois variétés. Cette espèce renferme beaucoup de mucilage, et pourrait être employée en thérapeutique.

- 'a ampliata S.; forme type et la plus commune: forêts des montagnes du Jura, Gagnebin Helv. 72; pied de Chaumont, Ch. cat. d'Iv.; château de Chaumont,! Jura neuchâtelois (montagnes)! l'Isle! Diesse!
- 'β fastigiata S. (L.- Pers.) assez rare. A Chaumont! Creux-du-Van, Ag.
 Diesse!
- 'y calicaris S. (L.- Linn.) assez rare. Chaumont! Diesse! Dans le cat. d'Iv., Chaillet l'indique: « arboreus, rupestris »; cette seconde désignation paraît se rapporter à la Ramalina pollinaria Ach., à laquelle convient aussi le synonyme de Lichen n° 1985 Haller.

PHYSCIA Schreb.

- "Ph. furfuracea DC. a. et r. Jura! S. spic. 486. Commune au sommet des montagnes, d'Iv., catal.; Chaumont! Mont-d'Or près Vallorbes, Ag., etc.
- "Ph. ciliaris DC. a. et r. Neuchâtel! Chaumont! Jura neuchâtelois (montagnes)! Yverdon; l'Isle! Coinsins!
 - β crinalis S. (Borrera-Schl.). Rochers du Chasseron! Lesquereux Enum. 10.
- ·· Ph. prunastri DC. a. et b. Neuchâtel! Chaumont! l'Isle! (espèce mucilagineuse qui a été employée en médecine).
 - ·b/ soredifera Ach. Chaumont!
- Ph. divaricata S. (L.- Linn.; Usnea flaccida Hoffm.) a. forêts épaisses du Jura! S. spic. 492. Au haut du bois de Peseux 1790, Ch. suppl.

CÉTRARIACÉES.

CETRARIA Ach.

- ·C. glauca Ach. α vulgaris S. (L. glaucus Ehrh.) t., r. et a.
 .β fallax Ach. (L.- Web.) a.
- C. juniperina Ach. a terrestris S. (Squamaria juniperina Hoffm.). D'Ivernois indique dans son cat. le Lichen nº 1977, Haller; mais il faut très-probablement rapporter son indication à la var. suivante qu'il ne cite pas.
 - 'β pinastri Ach. a. et b. demi-pourri: gorges du Seyon! Pertuis-du-Soc! marais des Ponts, Ch. suppl.; Tourne! — Vallée du lac de Joux! S. spic. 10 et Duby Bot. 613, Coinsins! — En montant de Diesse au Chasseral!
- °C. cucullata Ach. t. cant. de Neuchâtel, Benoît dans l'herb. Ch.; l'exemplaire ne permet pas de doute.
- C. sepincola Ach. a scutata S. (L.- Wulf.) a. canton de Neuchâtel, Curils dans l'herb. Ch.
 - β chlorophylla S. (L.- Humb.) a. sur la Dôle! S. spic. 152.
- "C. Islandica Ach. α vulgaris S. type de l'espèce, t. et b. pourri: Neuchâtel! pâturages au-dessus du Plan, Ch. cat. d'Iv., Chaumont! Tourne!—l'Isle! Dent-de-Vaulion! Mont-d'Or près Vallorbes, Ag.; entre Apples et Pampigny! C'est la mousse d'Islande des pharmacies.
 - · 3 platyna Fr. (Cetraria Ach.) t. sommet du Chasseral!

PELTIDÉES.

NEPHROMA Ach.

- ·N. resupinatum Ach. α tomentosum S. (Pg.- Hoffm.; L. resupinatus E.B.) t., r. et a. canton de Neuchâtel, Curils dans l'hb. Ch., et Ch. ibid. (sous le nom impropre de Pd. scutata).
 - B sorediatum S. (L. parilis Ach.) canton de Neuchâtel! Ch. spic. 270.

PELTIGERA Willd.

- *P. venosa Hoffm. t. et r. «En quittant le chemin de Corcelles à Rochefort, avant le bois pour aller à la Prise-Mouchet, au-dessus de cette dernière, sur la gauche d'un chemin creux, sur la droite du véritable, avril 1790 et novemb. 1791 » Ch. suppl.; Entre le Chasseron et le mont Aubert!
- "P. aphthosa Willd. t. «communis: au même endroit que le L. venosus» Ch. cat. d'Iv.; Creux-du-Van! Fritz de Fischer dans l'hb. Cz.
- ··P. canina Hoffm. t., r. et a. commune. Environs de Neuchâtel! etc.
 - 'a ulorrhiza S. (Pd. Flk.; L. caninus Ehrh.)
 - b) sorediata S. (Pd. limbata et sorediata Delise). Canton de Neuchâtel! Ch. spic. 265.
 - B membranacea S. (Pd. leucorrhiza Flk.).
 - 'y spuria Ach. (L.- Ach.).
- P. polydactyla Hoffm. et S. t. canton de Neuchâtel, Ch. suppl. '\beta microcarpa Ach. (Pg. polydactylon Hoffm.).
- 'P. horizontalis Hoffm. t. et mousse des blocs erratiques : commune, Ch. suppl.; environs de Neuchâtel! par ex. à Fontaine-André! Jura neuchâtelois (montagnes)! l'Isle!
- P. sylvatica Hoffm. t., r. et a. canton de Neuchâtel! Ch. spic. 268. Forêts au-dessous du sommet de Chasseron!

SOLORINA Ach.

'S. saccata Ach. t. s'élève dans le Jura! S. spic. 13. — « Commune, se trouve dans les fentes de rochers humides, même sur le chemin du Mail en montant à droite » Ch. suppl.; au-dessus de Fleurier! Jura neuchâtelois (montagnes)! — Sources de la Venoge (l'Isle)!

OMBILICARIÉES.

UMBILICARIA Hoffm. (Gyrophora Ach.).

- U. vellea Hoffm. β depressa Fr. (Umbilicaria Schrad.) r. dans le Jura, Duhy, Bot. 596.
- U. pustulata Hoffm. r. granitiques: pied du Jura! S. spic. 105. Environs de Neuchâtel! Ch. ibid.; « En abondance sur les rochers dans les pâturages au dessus du Plan, avril et mai 1790 » Ch. suppl.; Pertuis-du-Soc! et gorges du Seyon! (stérile). [J'en ai récolté des exemplaires fertiles au petit Salève! près Genève.]
- · U. polymorpha Schrad. 7 arctica S. (Gyrophora Ach.) r. granitiques.
- 'U. polyphylla Hoffm. \(\alpha glabra S. (L.- Ach.) r. pied du Jura! Ch. spic. 92. \(\beta flocculosa S. (L.- Wulf) \) \(\text{In saxis et rupibus Juræ } \) Duby \(Bot. 595. \)

COLLÉMACÉES.

COLLEMA Hill.

- C. pannosum Hoffm. r. humides; environs de Neuchâtel! Ch. spic. 515.
- ·C. muscicola Ach. t. et r.
- 'C. atro-cœruleum S. (L.- Hall.) α lacerum S. (L.- Sw.) sur des mousses, t., r. et a. à l'île de Saint-Pierre (lac de Bienne)! S. spic. 519.
 - B pulvinatum S. (C.- Hoffm.) sur des mousses t., r. et a.
 - 'à tenuissimum S. (L.- Dicks.) sur des mousses, t., r. et a. environs de Neuchâtel! Ch. spic. 519.
- .C. sinualum Hoffm. (C. scotinum Ach.) mousses.
- C. minutissimum Flk. t. et b. pourri; canton de Neuchâtel! Ch. spic. 520 et Enum. 251.
- C. nigrescens Ach. & Vespertilio S. (L.- Lightf.) a. canton de Neuchâtel!
 S. spic. 526; maronniers à Coinsins! Chaillet indique aussi spécialement la forme furfuracée (°C. thysanæum Ach.).
 - '3 fasciculare S. (L.- Linn., non Sm. EB.) a. Neuchâtel! Chênes de l'île de Saint-Pierre! S. spic. 526.
 - 'y conglomeratum S. (C.- Hoffm.) a. Montmirail! Curils spic. 526.
 - à microphyllum S. (C.- Ach.) a. maronniers à Coinsins! noyers à Genève! Preisswerk spic. 526.
- •C. rupestre S. α flaccidum S. (L.- Ach.) a. et r. humides du Jura! Moug. et Nestl., stirp. Vog.-Rhen. nº 1059. α Dans le Jura, sur les bords du Seyon, entre Neuchâtel et Valangin, sur des pierres, Ch. Fl. fr. 186 et Bot. 607.
 - · & furvum S. (L.- Ach.) r. et a.: rochers humides du Jura! S. spic. 529.
 - y fasciculare S. (L.- Sm. E.B., non Linn.) a. et r. châtaigniers de l'île de Saint-Pierre! S. spic. 529.
 - · & verrucæforme S. (C. furvum & verrucæforme Ach.) a. et r.
- °C. granosum S. a auriculatum Hoffm. et S. (P. granosa a vulgaris S. spic. 541 et P. multifida a undulata S. spic. 551) r. dans le Jura! S. spic. 541. Neuchâte!! près du Locle! S. ibid.; et Creux-du-Van! S, ibid.; Chaillet en a trouvé de beaux exemplaires fertiles! S. ibid.
- y dermatinum S. (C.- Ach.; P. granosa y pinnatifida S. spic. 541) r. C. multifidum S. (L.- Scop.; C. melaenum Ach.) très-fréquent sur les rochers calcaires du Jura! S. spic. 552.
 - α complicatum S. (S. melaenum var. Schl.) r. calcaires : montagnes du canton de Neuchâtel! S. spic. 553.
 - $\cdot \beta$ marginale S. (L.- Huds.) r. calcaires.
 - y jacobaeas folium S. (L.- Schrank) r. calcaires: canton de Neuchâtel.
 a locis apricis! » S. spic. 553. [Salève! Seringe, ibid.]
- *C. cristatum Hoffm. r. calcaires: dans plusieurs localités du Jura! S. spic. 555. Gorges du Seyon!
- *C. myochroum S. (L.- Ehrh.) a. Saturninum S. (L.- Dicks) r. et a. (comme tilleul, maronnier, frêne, noyer, peuplier d'Italie, chêne et châtaignier!): environs de Neuchâtel! S. spic. 535. Colombier! Fréquent dans le canton de Vaud! S. ibid., l'Isle! Coinsins! Genollier! Ile de Saint-Pierre (lac de Bienne)! S. ibid.

- · S conglomeratum S. Châtaigniers de l'île de Saint-Pierre! S. ibid.
- *C. crispum Hoffm. (L. pulposus Schrad.; L. marginatus Bernh.) t., m. et r.: Jura! Moug. et Nest. stirp. Vog.-Rhen., n° 4056.
- C. intestiniforme S.! (C. prasinum Chaillet! non Hoffm., nec Ach.; P. intestiniformis S.! spic. p. 542) murs des environs de Neuchâtel! Ch. spic. 542 et Enum. 258, seule localité suisse de cette espèce rare, trouvée dans le département de la Lozère! par Prost, et en Lombardie! par Garovaglio.
- ·C. plicatile Ach. r. calcaires; près du lac de Neuchâtel! Ch. spic. 544 et Enum. 258.
- ·C. turgidum Ach. m. et r.; canton de Neuchâtel! Ch. spic. 543.
- C. pulposum Ach. a vulgare S. type de l'espèce; t., mousses, r. et m., Jura, Moug. et Nestl., stirp. Vog.-Rhen., nº 1057. Rochers des bords du lac de Bienne! S. spic. 539.
- ·C. stygium Delise α elveloideum S. (C.- α Ach.) r. calcaires du canton de Neuchâtel! Ch. spic. 545 et Enum. 260.
 - γ pulvinatum S. r. près du lac de Neuchâtel! Ch. spic. 545. r. calcaires au bord du lac de Bienne! S. exs. n° 435.
 - Sorbiculare S. (C. hydrocharum Schl.) abondante sur les r. calcaires au bord du lac de Bienne! S. spic. 545 et exs. n° 434.
 - 's incisum S. (C. elveloideum var. Ach.) r.

PARMÉLIACÉES.

STICTA Schreb.

- 'St. pulmonaria Ach. (Pulmonaire des chênes, Thé des Vosges des pharmacies) a.: Lignières! D' Paul Morthier dans l'hb. Cz; Pouillerel! Dame-Ottenette, herb. de la ville de Neuchâtel (ex. fertiles); Jura neuchâtelois Ag.; Fleurier! Creux-du-Van! Fritz de Fischer dans l'herbier Cornaz.
- St. scrobiculata Ach. a.: cette espèce est indiquée comme neuchâteloise par d'Ivernois (cat.), ce que je mentionne d'autant plus, que ni Haller, ni Schærer, qui l'ont tous deux trouvée en Suisse, n'ont pu se rappeller d'où ils l'avaient.
- [St. fuliginosa Ach. r. et a.: Salève, près Genève! Seringe spic. 484. Parait manquer dans le Jura].

PARMELIA Ach. § 1. LOBARIA Schreb.

- P. perlata Ach. α innocua Wallr. a. et r.: forêts du Jura, Stæhelin Helv.
- ·P. caperata Ach. a., b. et r.: canton de Neuchâtel! S. spic. 471. Environs de Neuchâtel! (blocs erratiques et pins).
 - 'β membranacea S. (L. Dicks) r. humides.
- P. Acetabulum Fr. a.

PARMELIA Ach. § 2. IMBRICARIA Schreb.

P. rubiginosa Ach. β cœruleo-badia S. (L.- Schl.) r. et a.: Jura, De Candolle, Fl. fr. 187; — canton de Neuchâtel! Ch. spic. 463.

- P. obscura Fr. a chloantha Fr. (P.- Ach.) a.: Neuchatel.
 - 's cycloselis S. (L.- Ach.) a., b. et r.
 - 'b) ciliata S. (L.- Hoffm.) a., b. et r.
- 'P. pulverulenta Fr. α allochroa S. (L.- Ehrh.) a.: Neuchâtel!—Coinsins!
 'β anguslata S. (L.- Hoffm.) a.
- "P. stellaris Fr. α aipolia S. (L.- Ehrh.) a. et b.: Neuchâtel! entre Coinsins et Genollier!—J'ai trouvé une forme intermédiaire entre α et β sur des frênes au bord du petit lac de Saint-Blaise!
 - '\$ ambigua S. (L.- Ehrh.; L. stellaris Hoffm.) a.: Coinsins!
 - y hispida Fr. a. de Neuchâtel! à Valangin! Coinsins!
 - "

 b tenella S. (L.- Scop. et Ehrh.) a. et b.: Neuchâtel et environs!—

 Coinsins!
 - . caerulescens S. (L.- Hag.; Lr. Hageni Ach.) a. et b.
 - P. pulchella S. (L.- Wulf.) α caesia S. (L.- Hoffm.) r., tuiles, b. et mousses.
 - 'y semipinnato S. (Lobaria- Hoffm.) tuiles et b.
 - P. propinqua S. spic. 436. r. calcaires du Jura! S. ibid.
- *·P. ceratophylla Wallr. a physodes S. (L.- Linn.) a. et r.: au dessus de Neuchâtel!
 - 'β P. platyphylla S. (P. physodes, var. Ach.).
 - 'y obscurata S. (P. physodes, var. Ach.) a.
 - · S vittata S. (P. physodes, var. Ach.) a.: troncs pourris entre Apples et Pampigny!
 - ε tubulosa S. Montagnes du Jura! S. spic. 460 et Enum. 42.
- P. pertusa S. (L.- Schrank; L. diatrypus Ach.) troncs de sapins.
- *P. quercifolia S. (L.- Wulf.) α tiliacea S. a) munda, et b) fuliginea S. a.: chênes près de Neuchâtel! Environs de Genève! S. spic. 449. β convoluta S. a.: pins près de Neuchâtel! châtaigniers à Coinsins!
 - Environs de Genève! S. ibid.
- P. Aleurites Ach. a., b. et r.
- "P. saxalilis Fr. α leucochroa Wallr. a., b. et r.: commune dans le canton de Neuchâtel, Ch. cat. d'Iv. et suppl.
- ·P. conspersa Ach. r. (blocs erratiques): environs de Neuchâtel! gorges du Seyon! entre l'Isle et Mont-la-ville! D'après Chaillet nous aurions les formes: ·a) latior S., et ·b) stenophylla Ach.
- P. ambigua Fr. a. et b. pourri: sur les hauteurs entre le Chasseron et le Mont-Aubert, par ex. près du chalet du grand Beauregard! Dôle! S. spic. 469; Haasenmatt! S. ibid. (dans ces trois localités les deux variétés!)
 - 'a diffusa S. (L.- Schrad.; P. ambigua a ochromatica S. spic. 468).
 - B albescens S. (L. ambiguus & albescens Wahlenb.),
- ··P. olivacea Ach. a., b. et r.: par ex : a) munda S. sur des arbres près de Neuchâtel! b) furfuracea S. sur des pins entre le Chanet et Peseux!
 - P. denditrica Pers. (P. pulla Ach.) blocs erratiques: je ne saurais indiquer de localités précises.
- P. fahlunensis S. y tristis S. (L.- Linn. fil.) r.

- r.P. parietina Duf. ∝ vulgaris S. (L. parietinus Ehrh. et Ach.) extrêmement commun, r., fer!, b. et surtout a. (comparativement rare sur les conifères! et plus fréquent sur les promenades, dans les vergers et les jardins, que dans les forêts) Neuchâtel! Yverdon; l'Isle! Coinsins!
 - turgida S. sur du bois à Genève! Boissier, Enum. 50.
 - 'A laciniosa Duf. a.: montagnes du Jura! S. spic. 479; érable champêtre, orme et chênes à l'Isle!
 - 'y candelaria Fr. a.: sur des ormes à Neuchâtel! sur le Pyrus aria à Coinsins!
 - o viridis S. (Lepra- S.; Lepra botrioides E. B.) a.
- ·P. elegans Ach. r., tuiles et b. (plus rarement); commune dans les montagnes du Jura! S. spic. 425. Neuchâtel! l'Isle!
 - .α orbicularis S. (L. elegans Sm.; P. elegans α miniala et β fulva a.) S. spic. 425.
 - β discreta S. (Psora miniala Hoffm.; P. elegans β fulva b.) S. spic. 425.

PARMELIA Ach. § 3. SQUAMARIA Hoffm.

- [P. rubina S. α chrysoleuca S. (L.- Sm.) au pied du Salève, sur des granits, De Candolle Fl. fr. t. 2, p. 377].
- P. amniocola Fr.; forme type: sur des mousses au Chasseron! S. Enum. 54 et Cz.
 - ß nimbosa S. (P.- Fr.) t.: au Chasseron! S. ibid. et Cz.

LECANORINÉES.

LECANORA Ach. § 1. Psoroma Ach.

- 'L. cervina Ach. β castanea S. (L. Ram.; L. squamulosus E. B.; Lr. halophaea Ach.) r. (et tuiles S.): canton de Neuchâtel! Ch. spic. 429; Pertuis-du-Soc Merveilleux!
- L. crassa Ach. C'est très-probablement à cette espèce qu'il faut rapporter Lichen saxatilis, undulatus, albus Haller, indiqué comme neuchâtelois par le D' d'Ivernois (cat.)
 - *a lentigera S. (L.- Web.) t., mousses et r.: Jura! Moug. et Nestl. stirp. Vog.-Rhen. n° 1051. Canton de Neuchâtel! Ch. et Godet, spic. §433; au Mail! à Fahy! au Plan, en avril, etc. Ch. suppl.
 - 'β caespilosa S. (L.- Vill.) t. et mousses. J'ai trouvé sur des pierres calcaires, entre Saint-Blaise et Cornaux, un lichen qui serait, d'après Schærer, une forme avortée de cette variété.
 - e gypsacea S. (Lr. Smithii Ach.) Dans les fentes des rochers: montagnes du Jura! S. spic. 433 et Enum. 59; roches calcaires au dessus de Choaillon, herb. Ch. Sommet du Chasseron! Dôle! S. spic. 433.

LECANORA Ach. § 2. PLACODIUM Hill.

L. Reuteri S. Enum. 59 (P. murina & pulvinata S. spic, 418). Rochers calcaires du creux de Pranzioux, en montant au Reculet de Thoiry!
Reuter spic. et Enum. et S. Enum.

- L. radiosa S. (L.- Hoffm.) a circinata S. (L.- Pers.) r. diverses: environs de Neuchâtel! Ch. spic. 415 et Cz. l'Isle! Coinsins!
 - · \beta myrrhina Fr. r.
 - · S variabilis S. (L.- Pers.) r. calcaires: environs de Neuchâtel! Ch. spic. 415 et Enum. 61.
- ·L. callopisma Ach. r. diverses: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 422.
- "L. murorum Ach. m., r. et tuiles : canton de Neuchâtel! Ch. spic. 423; à Neuchâtel!
 - 'y citrina S. (P.- Ach.) r. diverses.
- L. friabilis S. (L.- Vill.); α fulgens S. (L.- Sw.; L. citrinus Ehrh.) t. et mousses: autour de Neuchâtel, par ex. au Mail! au Plan, Ch. suppl.
- L. muralis S. (L.- Schreb.) a saxicola S. (Psora muralis Hoffm.) r. et b.; à Neuchâtel! (et « sine thallo »); l'Isle!
 - ·β diffracta S. (L.- Ach.) r. diverses.
 - '& albescens S. (Psora- Hoffm.) r. calcaires: pierres entre St-Blaise et Cornaux!
 - ·b) galactina S. (P.- Ach.) m.: à Marin!

LECANORA Ach. § 3 RINODINA Ach.

- L. sophodes Ach. a.: Jura! S. spic. 396; canton de Neuchâtel! Ch. ibid.
- L. rimosa S. (L.- Oed.) a sordida S. (L.- Pers.) r. et b.: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 586.
 - 'd) lactea S. (L.- Linn.) blocs erratiques au pied de Chaumont!
 - 'e) corallina S. (L.- Linn.; Isidium corallinum Ach.)
 - ·f) dealbata S. (L.- Ach.; Variolaria corallina Flk.)
 - ·ε Swarzii S. (L.- Ach.) r.
- L. atra Ach. a vulgaris S. a. et r.: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 388; Chaumont!
 - ¡β exigua S. (L.- Ach.) a. et r.: chênes et cerisiers du canton de Neuchâtel! Ch. spic. 395.
- L. subfusca Ach. α vulgaris S. a. divers: Neuchâtel! Chaumont! l'Isle! C'est un des plus communs lichens. J'ai trouvé une forme intermédiaire entre les var. α et β sur un tilleul, entre Neuchâtel et Valangin!
 - ·β distans Ach. a.: frênes à Valangin!
 - 'y glabrata Ach. a.: frênes à Valangin!
 - · & cateilea Ach. a.
 - ε pinastri S. sur le pin sylvestre: Pertuis-du-Soc!
 - 'b) cinereo-sulphurea S. (Lepraria cinereo-sulphurea Flk.) conifères (pin sylvestre et mélèze!): canton de Neuchâtel! Ch. spic. 212; Neuchâtel! gorges du Seyon! du Chanet à Peseux! Coinsins!
 - '¿ pulicaris Fr. (Patellaria- Pers.) a. et b.: cerisiers au Plan des bouchers!
 - n leucopis Ach. (L.- Ach.) r. granitiques: Coinsins.
 - · \u03c4 crenulata S. (L.- Dicks) r. diverses.
- v hypnorum S. (L.- Wulf.; Lr. epibryon Ach.) mousses: Chasseron!
- L. Agardhiana Ach. r. calcaires du Jura! S. spic. 394 et Enum. 76, r. néocomiennes à Neuchâtel! m' Dôle! S. spic. 394.

- L. coarctata Ach. y elacista S. (P.- Ach.) r. calcaires du canton de Neuchâtel! Ch. spic. 393.
- 'L. pallida S. (L.- Schreb.) α albella S. (L.- Pers.) a. (frêne, chêne et orme!): Pertuis-du-Soc! Pierre-à-Bot! Valangin!
 - β angulosa S. (L.- Schreb.) a.: frênes à Valangin!
 - y cinerella S. (Lr. albella var. Flk.) a.: jeunes chênes S.; mélèzes, à Chaumont!
 - · & fuscella S. a.: peupliers S.
- L. pallescens Fr. & Upsaliensis Fr. (L.- Linn.) mousses: sommet de Chasseron!
 - 'y tumidula S. (L.- Pers.) a.: chênes au dessus de l'Isle! tilleuls au dessus de Genollier! Ile de Saint-Pierre! S. spic. 401.
 - à albo-flavescens S. (L.- Wulf.) a.: montagnes du Jura! S. spic. 401.
 canton de Neuchâtel! S. ibid. sapins du m¹ Chatel! (près du Mont-Tendre); m¹ Dôle! S. ibid.
- ·L. tartarea Ach. a saxorum S. var. type; r.
- 'L. vitellina Ach. α areolata S. var. type; r., a. et b.: Neuchâtel! Coinsins! l'Isle!
 - · \beta citrina S. (Spiloma xanthostigma Ach.) r. et a.
 - y aurella S. (V.- Hoffm.) t. et mousses : terre du Chasseron!
- ·L. polytropa S. (L.- Ehrh.) & sulphurea S. (L.- Hoffm.) r.
- ·L. varia Ach. α pallescens S. type de l'espèce; a. et b.: bois de sapin pourri à l'Isle!
 - 'à graniformis S. (L.- Hag.; P. corrugata S. spic. 149) —sur de vieux chênes à l'île de Saint-Pierre! S. ibid.
 - ' ζ maculiformis S. (V.- Hoffm.) a.: pin sylvestre au Pertuis-du-Soc! ' \varkappa apochroea (Lr.- Ach.) a. et b.
- *L. ulmi mihi! (L.- Sw.; Patellaria rubra Hoffm.; Lr. rubra Ach. et S. Enum.; P. rubra Ach. et S. spic.) a.: chaîne du Jura! S. spic. 403.

 Sur l'orme des montagnes à l'Isle! et sur des chênes entre ce village et Montricher! Ile de Saint-Pierre! S. spic. 403. Je ne l'ai jamais vu que sur de vieux arbres. J'ai repris le nom spécifique de Swartz comme le plus ancien, d'autant plus que cette espèce se trouve bien réellement sur l'orme.

URCEOLARIA Ach.

- ·U. Oederi Ach. r. micacées: au Val-de-Travers, herb. Ch.
- ·U. cinerea Ach. α vulgaris S. (U. ocellata Fl.) r. diverses: blocs erratiques des environs de Neuchâtel, par ex. aux gorges du Seyon!
 ·β alba S. a) multipunctata S. (Lr.- Ach.), et f) tigrina S. (U. cinerea β Ach.) r. granitiques.
- 'U. glaucopis S. (U. calcaria γ glaucopis Ach.) r. calcaires; l'exemplaire de l'herb. Ch. porte le nom cité d'Acharius, avec la note: « selon Schærer. »—On y trouve aussi l'indication de l'U. cinerco-rufescens Ach., autre espèce des rochers des Alpes, qui est bien douteuse pour le Jura.
- 'U. scruposa Ach, α vulgaris S. (L. scruposus Linn.) r. diverses et mousses des blocs erratiques; environs de Neuchâtel!, par ex. roches du Vauseyon Ch. suppl. et gorges du Sevon!

- 'δ bryophila Ach. (L.- Ehrh.) t., m., mousses et Cladonia! à Neuchâtel! à Coinsins!
- ε cretacea S. (Gyalecta- Ach.) t. et r.: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 76.
- · ¿ diacapsis S. (U.- Ach.) r. (assez douteuse).
- ·U. ocellata DC. t. et r.: rochers calcaires près de Neuchâtel!
- "U. calcarea Ach. r. diverses, m. et tuiles: Neuchâtel! Peseux!—l'Isle! Coinsins!
 - 'a concreta S. type de l'espèce: r. calcaires du Jura! S. spic. 74.
 - ·β contorta S. (V.- Flk.) r. calcaires du canton de Neuchâtel! Ch. spic. 74.
- U. verrucosa Ach. m.: sommet du Chasseron!
- *U· mutabilis Ach. a.: chênes près de l'Isle! tilleuls près de Genollier! Ile de Saint-Pierre! S. spic. 77.

LECIDINÉES.

GYALECTA Ach.

G. cupularis Fr. (L. marmoreus E.B.) r.: lieux ombragés du Jura! S. spic. 79, Ch. dans Fl. fr. 182, et Duby 665 et 666; — Neuchâtel! Fleurier!

LECIDEA Ach. § 1. Psora Hall.

- L. decipiens Ach. t.: environs de Neuchâtel, par ex. au pont du Vauseyon, etc.. Ch. suppl., Crêt-Taconnet!
- L. testacea Ach. t. et r.: rochers calcaires du Jura, Ch. dans Fl. fr. 184, Duby 658; canton de Neuchâtel, sur de la terre! S. et Ch. spic. 117, roches néocomiennes de Fahy près Neuchâtel! Creux-du-Van! S. ibid. (Cette espèce n'a été observée en Suisse que dans notre pays et dans le Valais).
- L. atro-rufa Ach. t.: Chasseron! S. Enum. 96.
- *L. lurida Ach. t. et fentes des r.: dans le Jura! Moug. et Nestl. stirp. Vog.-Rhen. n° 643 et S. spic. 109; terre des murs à Neuchâtel! gorges du Seyon!
- L. globifera Ach. t. et fissures des r.: Jura neuchâtelois (montagnes)! juin 1842.
- L. triptophylla Ach. forme type; a.: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 112; chênes de l'île de Saint-Pierre! S. ibid.
 - β coronata S. (V.- Hoffm.) a., t. et m.: pente du Chasseron!
 - 's corallinoides S. (Stereocaulon- Hoffm.) r. et m.: roches calcaires du Jura! S. spic. 113; Neuchâtel! Peseux!
 - Ch. et S. Enum. 99.
- ·L. squalida Ach. r. granitiques.
- *L. cœruleo-nigricans S. (L.- Lightf.; Lichen opuntioides Vill.; Patellaria vesicularis Hoffm.; Lichen paradoxus Ach.) t. et fentes des r.: commun aux environs de Neuchâtel! entr'autres au Mail! à la Dôle! S. spic. 121. Chasseral! Haasenmatt! S. ibid.

- ·L. candida Ach. fréquent sur les roches du Jura! S. spic. 420. Neuchâtel! par ex. au Crêt! et au Crêt-Taconnet! — l'Isle! — rochers au-dessus de la promenade du Passgart, à Bienne! S. ibid.; Chasseral! vallée de la Birse! Moug. et Nestl. stirp. Vog.-Rhen. n° 642.
- LECIDEA Ach. § 2. RHIZOCARPON Ramond (DC. Fl. fl.t. 2, p. 365), ...L. geographica S. (L.- Linn.) r. diverses.
 - 'α contigua S. type de l'espèce; Neuchâtel! l'Isle! Coinsins.
 - 'A atrovirens S. (L.- Linn.) canton de Neuchâtel, Ch.
- L. fumosa Ach. a nitida S. type de l'espèce; r. granitiques: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 135; environs de Neuchâtel!
- ·L. confervoides S. (Rhizocarpon- DC.) v atro-alba S. (Ld.- Ach.) r. granitiques: Neuchâtel! gorges du Seyon! d'Ivernois paraît aussi l'indiquer comme neuchâtelois. — Entre l'Isle et Mont-la-ville! Coinsins!
 - 'ε fusco-atra S. (V.- Hoffm.) r. granitiques.
 - LECIDEA Ach. § 3. CATILLARIA Ach.
- L. silacea Ach. r. micacées; l'exemplaire de l'hb. Chaillet porte l'indication: « selon Schærer »; toutefois l'espèce est-elle bien indigène?
- L. protuberans Ach. r. calcaires du Jura! S. spic. 161 et Enum 117; m^t Dôle! S. spic. 161 et dans l'herb. Ch.
- L. calcaria S. (L.- Weiss) & margarilacea S. (Ld.- Ach.; Lichen epipolius Sm.) m. et r.: canton de Neuchâtel! S. spic. 159.
- L. albo-atra S. (L.- Hoffm.) montagnes du Jura! S. spic. 141; canton de Neuchâtel! Gh. ibid.
 - 'a amylacea S. (L.- Ehrh.) sur les chênes.
 - 'β corticola S. (Ld.- Ach.) a.: environs de Neuchâtel! chênes de l'île de Saint-Pierre! S. exs. n° 445.
 - 'è epipolia S. (L.- Ach.) r. calcaires du Jura! Ch. spic. 141.
- L. petraca Ach. r. diverses et t.: Neuchâtel! l'Isle!
- L. jurana S. Enum. p. 123. Rochers calcaires au pied du Chasseron, au dessus de Fleurier! S. ibid.
- L. flavo-virescens T. et B. \(\alpha \) citrinella S. (L.- Ach.) sur un mélèze à Chaumont! (Oct. 1844); M. Schærer a ajouté à sa détermination, qu'il n'avait jamais vu cette espèce terrestre sur du bois.
- L. abistina S., non Flk. (L.- Ehrh., non Sm.) sur nos deux espèces de sapins dans les régions montagneuses du canton de Neuchâtel!
- [L. leprosa S. Naturw. Anzeig. Aug. 1818, 10. Sur les roches arénacées près de Chiètre au canton de Fribourg, au bord du lac de Neuchâtel! S. spic. et 171 et Enum. 126.]
- "L. immersa Ach. r., principalement celles de nature calcaire.
 - 'α calcivora S. a) leucoplaca S. (Lichen calcivorus Ehrh.) r. et m.: à Neuchâtel! au dessus du Plan, Ch. dans le cat. d'Ivernois; Montmirail! b) rhodoplaca S. r. calcaires du Jura neuchâtelois! Ch. spic. 159 et Enum. 127.
 - 'y pruinosa S. (L.- Sm, E.B.) r. calcaires du Jura, entre autres dans le canton de Neuchâtel! S. spic. 159; Neuchâtel (r. néocomiennes et jurassiques)!
 - à atro-sanguinea Flk. (Verrucaria punctata var. Hoffm.) r. calcaires du Jura! S. spic. 159; Neuchâtel!

- ·L. crustulata S. (Lichen parasema var. Ach.) r. diverses.
- L. enteroleuca Ach. a.: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 155 et Enum. 128.
- ·L. punctata Flk. α parasema S. (L.- Ach.) b) limitata S. (L.- Scop.) a. ·γ microcarpa S. (Lecidea parasema var. Ach.) hêtres.
 - · 8 punctiformis S. (Lichen pinicola E.B.) a. et b.
 - rugulosa S. (Lecidea parasema var. Ach.) a.: (maronnier, tilleul, cerisier, frêne, orme, pin et mélèze!) Neuchâtel! Chaumont! et Valangin! Val-de-Travers! S. exs. n° 528. J'en ai trouvé une forma insolita! S.» sur des cerisiers à Chaumont!
 - n saprophila S. (Lecidea parasema var. Ach.) a. et b. pourri: chênes à l'Isle!
 - 3 denudata S. (L.- Schrad.) b.: sapins à demi-pourris à l'Isle!
- ·L. premnea Ach. (Lichen abittinus Sm., E. B., non Ehrh.) a.: très-douteux.
- ·L. leucocephala S. (Sphaeria- Ehrh.) a.: sur des chènes près de Genève! Preisswerk, Enum. 131.
- L. sabuletorum Flk. & muscorum S. (L.- Wulf.) t. et mousses : Chasseron! Coinsins!
 - · ¿ Alpestris Sommf. t. douteuse.
- ·L. parasitica Flk. parasite sur divers lichens.
- *L. granulosa Ach. α decolorans S. (Verrucaria granulosa Hoffm.) t., h. et a.: sur de vieux bois, en montant au Chasseron! Cz («forme très-intéressante» S.!)
- ·L. Lightfootii Sm. \(\beta\) commutata S. (Lr.- Ach.) sur les conifères.
- L. anomala Ach. α cyrtella Ach. (Lecidea cyrtella Ach., non Flk.) a. et r. β Griffithii S. (L.- Sm.; Lecidea anomala Flk.) a. et b.: sur des aulnes, à la vallée du lac de Joux! S. spic. 170.
- ·L. sphaeroides S. (L.- Dicks) β effusa S. (L.- Sm.) a.
 - 'y conglomerata S. (L.- Heyd., in Hoffm. D. Fl.) a.
 - δ alro-purpuraea S. a. et t.: sur des sapins au Pertuis-du-Soc! l'Isle!
 - ζ muscorum S. (L.- Sw., non Hoffm., nec E. B.) mousses sur la terre, les murs et les arbres: à la Dôle! S. spic. 167.
 - 'n vernalis S. (L.- Linn.; Biatora- Fr.) herbes mortes et t.
 - S. fusca S. (Ld.- Borr.) t. et a.: hêtres à la vallée du lac de Joux!
 S. spic. 167.
 - b. pourri: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 167.
- L. pineti Ach. a. et b. pourri: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 179.
- ·L. rosella Ach. a. et principalement hêtres (très-rare en Suisse! S.).
- L. rubella S. (L.- Ehrh.) type de l'espèce; a.: canton de Neuchâtel!
 Ch. spic. 179; chênes entre le Chanet et Peseux! maronniers et noyers à Coinsins!
 - β atro-sanguinea S. Enum. 142. (Lecidea anomala β S. spic. 170; Lecidea pulverea Borr.) a.: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 179; noyers à Coinsins!
- "L. aeruginosa S. (L. Scop. a° 1760; Lichen elveloides Web., non Wulf.; Lichen icmadophilus Linn. suppl. a° 1761) b. pourri, mousses et

- t. tourbeuse: Jura, Haller, Helv. 82; près de la Tourne! Creux-du-Van, Ch. cat. d'Iv.; au-dessus de Fleurier! Chasseron, Ch. ibid. au-dessus de Diesse! Chasseral, Ch. ibid. M' Haasen-matt! S. spic. 477.
- L. ferruginea S. (L.- Huds.) a cinereo-fusca S. (L.- Web.) a., b. et r.; assez rare en Suisse.
 - y festiva S. (Ld. caesio-rufa, var. Ach.) a) muscicola S. sommet du Chasseron! b) suxicola S. pierres schisteuses à Coinsins!
 - obsinapisperma S. (Patellaria DC.; Ld. ferruginea, var. leucoraea Ach.) mousses.
- L. erythrocarpia Ach. α arenaria S. (L.- Pers.) m. et r.: Jura neuchâtelois! Trog. spic. 189.
- L. Prevostii S. (Biatora- Fr., in Moug. et Nestl. exs. nº 848) r. calcaires: Jura! Moug. et Nestl. stirp. Vog.-Rhen. nº 848 (Bot. 179); Jura neuchâtelois! Ch. spic. 179 et Enum. 146.
- L. rupestris Ach. α incrustans S. (Patellaria- DC.) r. calcaires: à Neu-châtel! à la Dôle! S. spic. 185.
 - β calva S. (L.- Dicks.) r. calcaires de Fahy (à Neuchâtel)!
 - ", rufescens S. (V.- Hoffm.) pierres calcaires des environs de Neuchâtel! — Chasseral, herb. Ch. (var. « pyrithonia »).
- L. luteo-alba Ach. & Personiana S. (Gyalecta- Ach.; L. aurautiacus Ehrh.) a. divers, entr'autres: au Cret! J'ai trouvé une forme intermédiaire entre cette espèce et la suivante, sur des chataigniers à Coinsins!
 - 'y holocarpa Ach. (L.- Ehrh.) b., a. et t.
- L. cerina S. & Ehrharti S. (L. cerinus Ehrh.) a. divers, maronnier, tilleul, sorbier des oiseleurs, frêne, orme champêtre, et pin sylvestre! et r. granitiq.! Entre Peseux et le Chanet! Neuchâtel! Chaumont! Valangin! l'Isle!!
 - γ cyanolepra S. (Patellaria cerina β DC.; L. cerinus Schrad.) a.
- L. aurantiaca S. β ochracea S. (P. ochracea Fr.) r. calcaires dn Jura suisse! S. Enum. 149.
 - 'y flavo-virescens S. (L.- Wulf.; L. erythrellus Ach.) r.
 - ·δ rubescens S. Enum. 149. (Ld. erythrella γ S. spic. 185) r. diverses:
 r. schisteuses à Coinsins!

GRAPHIDÉES.

OPEGRAPHA Humb.

- ·O. scripta Ach. a limitata Ach. (O.- Pers.) a.: gorges du Sevon!
 - 'β recta S. (0.- Humb.; O. cerasi Pers. et Chev.) a., et principalement cerisier.
 - 'y pulverulenta (O .- et O. pruinata Pers.) a.
 - 's serpentina S. (L.- Ach.) a. divers : Neuchâtel! Pierre-à-Bot!
- ·O. denditrica Ach. a.: douteuse.
- O. atra Pers. a denigrata S. (L.- Ach.) écorces lisses; frênes au bord du petit lac de Saint-Blaise!
 - · 3 bullata S. (0.- Pers. et DC.) écorces lisses.
 - ·y stenocarpa S. (O.- Ach.) a.
 - Soc. DES SC. NAT. T. II.

- ·9 vulgata S. (L.- Ach.) sapins.
- 'x dispersa S. (0.- Schrad.; Arthonia- Duf.) a.
- '). radiata S. (O.- Pers.; O. astroidea E. B.) a.
- · m astroidea S. (O.- Ach.) a.: frènes près de Valangin!
- 'v Swartziana S. (Arthonia- Ach.) a.
- 'É cinerascens S. (Arthonia Swartziana, b. cinerascens Ach.) a.: frênes au bord da petit lac de Saint-Blaise!
- o obscura S. (O.- Pers.) a.
- ·O. herpetica Ach. α rubella S. (L.- Ach.; O. rubella Pers. et DC., et O. aenea DC.) hêtres et sapins.
 - 'γ fuscata S. (O. denigrata, var. Turn.; O. herpetica Flk.) a., spécialement frênes.
 - ·δ subocellata S. (O. rubella ε- Ach.) peupliers, frênes et érables.
- ·O. varia Pers. sur l'orme des montagnes, à l'Isle!
 - 'a lichenoides S. (O.- Pers., L. nothus Ach.) a.
 - ·γ pulicaris S. (L.- Hoffm.; O. vulvella Ach.; O. cymbiformis Flk.) a. et r.
 - ·b) phaca S. (O.- Ach.) a. surtout frênes.
 - ·c) saxicola S. (0.- Ach.) r. diverses.
 - · & rimalis S. (O.- Pers.) a.
 - ·ζ diaphora Fr. (L.- Ach.) a. [poiriers à Montet, près Cudrefin!]
 - 9 calcaria S. (O.- Turn.; O. grumulosa Duf.) r. calcaires de la Suisse jurassique! Duby Bot. 644 et Ch. Enum. 158; canton de Neuchâtel! Ch. spic. 531.
- NB. Les formes des Opegrapha, où je n'ai indiqué aucune localité précise, sont assez répandues en Suisse; je suis persuadé qu'on en trouvera encore plusieurs autres dans le Jura.

II. LICHENES CAPITATI.

CALICIOIDÉES.

CALICIUM Pers.

- .C. turbinatum Pers., parasite sur la Pertusaria communis.
- *C. inquinans S. (L.- Sm. E.B.) a. et b.: au grand Beauregard (Chasseron)!
 - y saepincola S. (Schizoxylon- Pers.) b.
- ·C. hyperellum Ach. a vulgare S. type de l'espèce; a. et b.: sapins du Pré de l'haut (Mont-Tendre)!
 - ô aciculare S. (Cc.- Schl., non Ach., nec Sm.) a.: au grand Beauregard (Chasseron)!
 - 's salicinum S. (Cc.- Pers.; Cc. trachelinum Ach.) b.
- ·C. adspersum Pers. α roscidum Fw. (Cc. claviculare β Ach.) α .
 - y trabinellum Schl. b. écorcé ou pourri : canton de Neuchâtel! Ch. spic. 254.
- ·C. lenticulare Ach. a quercinum S. (Cc.- Pers.) a. et b. mort: vieux chênes dans le canton de Neuchâtel! Ch. spic. 235.
 - '3 cladoniscum S. (Cc.- Schl.) b. pourri.
 - 's subtile S. (Cc.- Pers.) b. pourri.

- ·C. nigrum S. a sphaerocephalum S. (L.- Sw.) conifères.
 - B curtum S. (Cc.- T. et B.) pin sylvestre et b. pourri : au dessus de Fleurier!
 - y pusillum S. (Cc.- Flk.) b. pourri; pente du Chasseron!
- ·C. chrysocephalum Ach. a. et b.
- ·C. phacocephalum T. et B. a saepiculare S. (Cc.- Ach.). b. et a.
- ·C. trichiale Ach. a validum S., dans naturw Anzeig, Winterm. 1821; a. et b.: chênes, île de Saint-Pierre! S. spic. 5.
- C. stemoneum Ach. a aeruginosum S. a.: sur un mélèze, entre le Chanet et Peseux!

CONIOCYBE Ach.

- C. pusiola mihi (Cc.- Ach., Act. holm. a° 1817; Coniocybe nigricans! Fr. Sched. cril. a° 1824, et S. Enum. p. 74)—sur le pin sylvestre à Coinsins! « rarissimum! S.» [N'avait été indiqué en Suisse que sur les chênes de Rifferschwyl, canton de Zurich! Hegetschweiler.]— J'ai repris le nom le plus ancien, que Schærer trouvait trop semblable à celui de Calicium pusillum, inconvénient qui d'ailleurs disparaît dès qu'on admet le genre Coniocybe.
- C. pallida Fr. (Cc. stilbeum S. spic. 4; Cc. cantherellum E. B.) a.
- C. furfuracea Ach. racines des a., t. et r.: forêts des environs de Neuchâtel! S. spic. 6.

SPHÉROPHORÉES.

SPHÆROPHORUS Pers.

'S. coralloides Pers. a. et r.: les exemplaires de l'hb. Ch. sont stériles, ce qui laisse quelques doutes sur la détermination : la présence de cette espèce en Suisse n'a été mentionnée que par Schleicher.

CLADONIACÉES.

STEREOCAULON Schreb.

St. corallinum Schreb. (L. paschalis Ehrh.) r. granitiques.

BAEOMYCES Pers.

- "B. roseus Pers. t. entre l'Isle et Mont-la-ville! et entre Apples et Pampigny!
 - b) coccodes Fr. (Isidium dactylinum Ach.) t.: Epagnier, hb. Ch.
- B. byssoides S. (L.- Linn. et E. B.; L. fungiformis Sibth.; L. rufus Huds.; B. rufus et rupestris DC.) t., b. et r.

CLADONIA Hill. et Schreb. A) SCYPHOPHORUS Vent.

- ··Cl. macilenta Hoffm. α bacillaris S. (B. bacillaris Ach.; L. filiformis Sm.)
 t. tourbeuse et b. pourri: gorges du Seyon! montée du Chasseron! entre Apples et Pampigny. Nous avons les deux formes: scyphosa et epiphylla S.
 - Cl. pleurota S. (Capitularia Flk.) t. tourbières du Sentier (lac de Joux)!
 - ·Cl. extensa S. (Cl. coccinca var. Hoffm.) t.: Ch. indique la forme scyphosa S.

- ·Cl. deformis Hoffm. t. tourbeuse et b. pourri du Jura! S. spic. 24 et Cz. (exemplaire du Jura suisse, dont j'ai oublié la localité).
- ·Cl. digitata Hoffm. a alba S. (L. digitatus Linn.) t. tourbeuse et b. pourri: s'élève dans le Jura! S. spic. 23; au-dessus de Fleurier! pente du Chasseron! Chaillet en indique les quatre formes mentionnées par Schærer.
- ·Cl. bellidiflora S. Enum. 189 (L.- Ach.; Cl.- a polycephala Ch. spic. 284)
 r. humides.
- ··Cl. fimbriata Fr. t.: canton de Neuchâtel, herb. Ch. (scyphosa et cylindrica); environs de Neuchâtel! — Pente du Chasseron! entre Apples et Pampigny!
- "Cl. pyxidata Fr. t., r. et b. canton de Neuchâtel, herb. Ch. (scyphosa et cylindrica); Neuchâtel! Jura neuchâtelois (montagnes)!
- Cl. chlorophaea Flk. J'en ai un exemplaire! vaudois, récolté par M. Victor Ruffy, juge cantonal à Lausanne, mais j'ignore s'il provient du Jura, où sa présence est douteuse.
- ·Cl. neglecta Flk. t., m. et r.; Jura! S. spic. 294; canton de Neuchâtel, herb. Ch. (scyphosa et cylindrica); gorges du Seyon! pente du Chasseron!
- ·Cl. degenerans Fr. \alpha glabra S. type de l'espèce; t.: canton de Neuchâtel (forma tubaeformis) herb. Ch.
- ·Cl. alcicornis Flk. (Cl. foliacea a alcicornis S. spic. 294) t.
- *Cl. endiviaefolia Fr. t.: autour de Neuchâtel! (stérile) à Coinsins! (scyphosa et epiphylla) à la Ferrière, cat. d'Iv. [au petit Salève près de Genève!]
- ·Cl. cervicornis S. Enum. 195. (L.- Ach.) t.: (douteuse).
- Cl. gracilis Flk. \alpha chordalis Flk. t.: vallée du lac de Joux! S. spic.
 - "\$\beta turbinata S. (L.- Ach.) t.: Creux-du-Van! Hall. Helv. 66; cat. d'Iv. et Shuttleworth dans l'hb. Cz! pente du Chasseron! (forma subulata).
 - CLADONIA Hill. et Schreb. B) CHASMARIA FIK.
- ·Cl. amaurocraea S. (Capitularia Flk.) t.: espèce alpine, très-douteuse pour le Jura.
- ·Cl. cenotea Flk. (B.- Ach.) \alpha brachiata S. (Cl.- Fr.) t. et b. pourri: Creux-du-Van! S. spic. 55.
- ·Cl. squamosa Hoffm. a microphylla S. t. et b. pourri.
 - 'y decorlicata S. (Cenomyce- Ach.) t. et b. pourri.
 - ·δ parasitica S. (L.- Hoffm.) b. pourri.
 - e fungiformis S. (Lichenoides- Dill.) t.
- Cl. stellata S. \alpha uncialis S. (L.- Linn.) t.: vallée du lac de Joux! S. spic. 43.
 - CLADONIA Hill. et Schreb. C) vraies CLADONIA.
- "Cl. furcala S. α racemosa Fr. (Cl.- Hoffm.) t.: Jura! S. spic. 41; canton de Neuchâtel (forma spinulosa et squamulosa) herb. Ch.
 - '3 recurva Hossm. t.
 - "y subulata Fr. (L.- Linn.) t.

- · & stricta Wallr. (var. subulata Flk.) t.
- 's rangiformis Hoffm. t.: environs de Neuchâtel! Coinsins!
- "Cl. rangiferina Hoffm. α vulgaris S. type de l'espèce; t.: Jura! S. spic. 58: Creux-du-Van, Hall. Helv. 69 et cat. d'Iv.
 - '7 sylvatica Hoffm. t.: forêts près de Neuchâtel! entre Apples et Pampigny! tourbières du Sentier (lac de Joux)!
 - e alpestris S. (L. rangiferinus, var. Linn.) t: très-commune dans le Jura! S. spic. 38.

CLADONIA. - E) THAMNOLIA Ach.

Cl. vermicularis β taurica DC. et S. spic. 44 (Thamnolia vermicularis β —S. Enum. 244). Je cite pour mémoire cette espèce, plus que douteuse pour notre Jura, d'Ivernois indiquant dans son catalogue le Lichen n° 1905 var. β Haller.

III. LICHENES VERRUCARIOIDEI.

VERRUCARIÉES.

PYRENULA Ach.

- P. submersa S. (V.- Borr.; V. mucosa Wahlenb., d'après Ch.) r. calcaires du canton de Neuchâtel! Ch. spic. 354 et Enum. 209 et Borr.; ruisseau de la Prise, herb. Ch.
- ·P. nigrescens Ach. r. diverses; Neuchâtel! l'Isle!
- .P. nitida Ach. α major S. (Sphaeria nitida Weig.) a. hêtre, etc. β nitidella S. (V. nitidella β Flk.) a.: coudrier, etc.

VERRUCARIA Wigg.

- V. macrostoma Duf. et DC. m. et r.: canton de Neuchâtel! S. Enum. 214. Valeyres! Boissier, ibid.
- V. caerulea DC. (V. plumbea Ach.) commune sur les r. calcaires du Jura; De Candolle, Fl. fr. 73, et Duby, Bot. 645, et spécialement du canton de Neuchâtel! Ch. spic. 54.
 - ß fusca S. r. calcaires du canton de Neuchâtel! Ch. Enum. 216.
- 'V. rupestris Schrad. α Schraderi S. (L.- Ach.) r. calcaires du canton de Neuchâtel! Ch. spic. 55.
 - 'β calciseda (V.- DC.) r. calcaires du canton de Neuchâtel! Ch. ibid.
 'γ foveolula S. (V. Schraderi β Flk.) r. id. id.
 - à purpurascens S. (V.- Hoffm.) r. calcaires du Jura! S. spic. 539 et Enum. 217 — à Neuchâtel! — au bord du lac de Bienne! S. exs. nº 440.
- V. Dufourii DC. (V. pyrenophora Ach.) r. calcaires du Jura! Moug. et Nestl. stirp. Vog.-Rhen. nº 955.
- ·V. epipolaca Ach. r. calcaires: à Neuchâtel!
- V. muralis Ach. r. diverses.
- V. alba Schrad. a. et plus rarement b. Maronniers à Coinsins!
- V. epidermidis Ach. a vulgaris S. bouleaux l'Isle!
 - " Cerasi S. (V.- Schrad.) cerisiers.
 - e albissima Ach. bouleaux.

- ·V. rhyponta Ach. a.: « M. Chaillet l'a trouvé au printemps sur une écorce qui paraît être celle du peuplier.» DeCandolle Fl. fr. 172, et Duby Bot. 644; canton de Neuchâtel! Ch. spic. 343.
- ·V. punctiformis Pers. (type) a. et cônes des mélèzes: frênes entre Coinsins et Genollier!
 - 'y atomaria S. (L.- Ach.) jeunes frênes au bord du petit lac de Saint-Blaise!
- · V. analepta Ach. a.: paraît avoir été trouvée dans le canton de Neuchâtel par Ch., cat. et herb.; cette espèce est assez répandue en Suisse.
- V. glabrata Ach. a.: gorges du Seyon!

THROMBIUM Wallr.

- ·Th. epigaeum Wallr. t.: bois de Peseux, Avril, herb., Ch.
- Th. byssaceum S. (Sphaeria- Weig.) vieux chênes: île de St-Pierre! S. spic. 341.
- · Th. corrugatum S. (Ld.- Ach.) vieux chênes: île de Saint-Pierre! S. spic. 149.

PERTUSARIÉES.

THELOTREMA Ach.

Th. clausum Ach. (L. exanthematicus Sm.) r. calcaires du Jura! S. spic. 68; à Neuchâtel! — vallée de la Birse! Moug. et Nestl., stirp. Vog.-Rhen. nº 846.

PERTUSARIA DC.

- P. rupestris S. (P. communis 3 DC.) forma isidioidea S. r.
- P. sulfurea S. a corticola S., forma isidioidea S. (Isidium lutescens T. et B.; Lepra- Hoffm.) chênes.
- P. communis DC. a.: très-commune; forma pertusa et forma variolosa S.

 Neuchâtel! l'Isle! Coinsins!
- P. lejoplaca S. (Porina- Ach.) a.: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 66.

ENDOCARPÉES.

ENDOCARPON Hedw.

- E. miniatum Ach. α umbilicatum S. type de l'espèce; r.: environs de Neuchâtel! S. spic. 60, par ex. derrière le château, au-dessus de l'Ecluse! et pâturages au-dessus du Plan, Ch. suppl.; chemin de Verna à Colombier, herb. de la ville de Neuchâtel.
 - 's complicatum S. (L.- Sw.) r.: sur la Dôle! S. spic. 60; sur le Chasseral!
 - 'è monstrosum S. (E. saxorum hb. Chaillet!) r. calcaires des environs de Neuchâtel! Ch. spic. 549 (avant 1815); spécialement: « au Crêt, côté du lac», hb. Ch. et Cz; près d'Orbe! S. spic. 349.
- côté du lac», hb. Ch. et Cz; près d'Orbe! S. spic. 349.

 E. pusillum Hedw. & Hedwigii S. (E.- Ach.; E. hepaticum DC. et E. squamulosum Ach.) t.: dans le Jura, Ch. Fl. fr. 191; au-dessous du pont du Vauseyon, Ch. suppl.; gorges du Seyon!— près de Pontarlier, De Candolle Fl. fr. 191.
 - 'y p illidum S. (E. Ach.) t.

E. psoromoides Hook. (V.- Borr.) tilleuls: canton de Neuchâtel! Ch. spic. 532 et Enum. 255; — remparts de Soleure! S. exs. nº 599 et Enum. 255.

Appendice.

NB. Il est un certain nombre de formes de lichens, qu'on n'a pu encore rapporter à leurs genres respectifs, faute de renseignements suffisants sur leur développement et sur leurs fructifications en particulier; tantôt ce sont les premiers rudiments d'espèces diverses, tantôt un état maladif, etc. Voici la liste de quelques-unes de ces formes observées dans le Jura.

Lepra farinosa Ach. a.

Lepra sulphurea Ehrh. a.: montagnes du Jura! S. spic. 211.

·Lepra odorata Wigg. (Lepra Jolithus E.B.) a.

Lepra chlorina Ach. t. et r.

Lepra candelaris Ehrh. (Byssus-Linn.) a.: sur le pin sylvestre aux gorges du Seyon! sur un mélèze entre le Chanet et Peseux!

Lepra citrina S. (Lepra candelaris, var. - v. Flot.) a.: mêmes localités!!

Lepra aeruginosa E.B. a., mousses et rhizôme du Polypode vulgaire!

Pertuis-du-Soc! Fontaine-André!

'β latebrarum T. et B. (L.- Ach.) m.

·Lepra virescens E. B. a.

'Spiloma melaleucum Ach. sapins.

Spiloma olivaceum DC. pied des troncs de chênes de l'île de Saint-Pierre! S. spic. 221.

*Coniocarpon gregarium S. (Sphaeria- Weig.) a.: aulnes du canton de Neuchâtel, herb. et cat. Ch.

'Arthonia ochracea Duf. (Spiloma elegans Ach.) a.: aulnes, canton de Neuchâtel, herb. et cat. Ch.

Voici les espèces de Lichens de notre Flore qui ont été employés en thérapeutique, ainsi que les noms sous lesquels ils sont désignés dans les anciennes pharmacopées:

Usnea barbata Fr.

Muscus albus querneus.

Physcia furfuracea DC.

Physcia prunastri DC.

Muscus arboreus seu Acaciæ.

Cetraria juniperina Ach.

Cetraria Islandica Ach.

Muscus Islandicus s. catharticus.

Peltigera venosa Hoffm.
Peltigera aphthosa Willd.

Peltigera canina Hoffm.

Muscus caninus, Hepatica terrestris, Lichen cinereus terrestris. Peltigera polydactyla Hoffm. Peltigera horizontalis Hoffm. Peltigera sylvatica Hoffm. Sticta pulmonaria Ach.

Pulmonaria arborea, Pulmonaria arborea quercina.

Parmelia saxatilis Frics.
Parmelia parietina Duf.
Parmelia elegans Ach.

Stereocaulon corallinum Schreb.

Cladonia coccifera auct.

Herba ignis, Muscus cocciferus.

(toutes les espèces de la 1re section à fruct. rouge).

Cladonia fimbriata Fries.

Cladonia pyxidata Fries.

Muscus pyxidatus.

Cladonia rangiferina Hoffm.

Cladonia vermicularis DC.

Contrayerba blanca.

Pertusaria communis DC. et presque toutes les formes désignées sous le nom générique de Variolaria.