

NOUVELLES
ARCHIVES DU MUSÉUM
CINQUIÈME SÉRIE

LICHENES
MORPHOLOGIQUE ET ANATOMICE

DISPOSUIT

A. HUE

(Suite) (1).

§ III. — SPORARUM SIMPLICIUM POLARES CAVERNULÆ TUBULO IN MEDIA LONGITUDINE
SPHÆROIDEO DILATATO JUNCTÆ (fig. 60 a-c).

830. *Lecidea ochracea* Schær. in *Naturwissensch. Anzeig. Schweig*, 1818, p. 11, et Hue, *Notice sur les spores des « Licheni blasteniospori »* Mass., in *Bull. Soc. bot. France*, t. LVIII, 1911, p. LXXX; *Parmelia ochracea* El. Fr. *Lichenogr. europ. reform.* (1831), p. 164; *Callopisma ochraceum* Mass. *Synops. Lich. blasteniosp.*, p. 12, in *Flora 1852*; ac *Monograf. Lich. blasteniosp.*, p. 89 et fig. 19, in *Atti Istit. venet. se. lett. ed arti*, 3 ser., t. IV, fasc. 2, Append. 3, 1852, Kær. *System. Lich. German.*, p. 131, ac Arn., *Lichenolog. Fragm.*, XXV, p. 9, in *Flora 1881*; *Xanthocarpia ochracea* Mass. et DN., *Alcun. gener. Lich.* (1853), p. 11, et Mass., *Memor. lichenogr.*, p. 119, atque Kær. *Parerg. lichenolog.*, p. 123; *Blastenia ochracea* Kullhem *Lich. rarior. circa Mustalia lect.*, p. 27, in *Notis. Sällsk. Faun. et Flor. fenn.*, t. XI, 1870, et v. Dalla Torre und v. Sarnth.

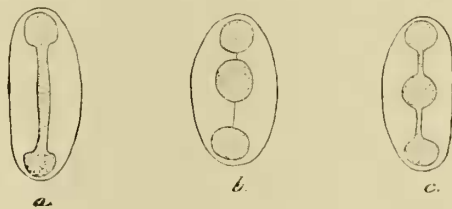


Fig. 60. — *Lecanora verrucata* Hue.
(Gross. 750 diam.)

(1) Voir même série, t. III, 1911, p. 133, du présent Recueil.

Flor. gefürst. Grafsch. Tirol, t. IV, 1902, *Lich. Tirol*, p. 344; *Placodium ochraceum* Anzi *Catalog. Lich. prov. Sondriens.* (1860), p. 44; *Lecanora ochracea* Nyl. apud Lamy, *Catalog. Lich. Mont-Dore*, 1880, p. 59, in *Bull. Soc. botan. France*, t. XXV, 1878, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1182, in *Nouv. Arch. Mus.*, 3. sér., t. III, 1891; *Caloplaca ochracea* Flag., *Flore Lich. Franche-Comté*, 1886, p. 251, in *Mém. Soc. Émulat. Doubs*, 1882; *Lecidea erythrella* α . *ochracea* Schær. *Lich. helvet. Spicileg.*, I, sect. IV et V, 1833, p. 185; *L. aurantiaca* β . *ochracea* Schær. *Enum. critic. Lich. europ.* (1850), p. 149; *Lecanora aurantiaca* var. *ochracea* Nyl., *Étud. Lich. Algér.*, in *Mém. Soc. sc. nat. Cherbourg*, t. II, 1854, p. 325, et *Prodrom. Lichenogr. Gall. et Alger.*, p. 76, in *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, t. XXI, 1857, p. 322; *Caltopisma ochraceum* α . *callosine* Krenpelh., *Lichen.-Flor. Bayerns*, p. 163, in *Denkschr. bayer. botan. Gesellsch.*, t. IV; *Lecidea callosine* Poll. *Flor. veronens.*, t. III, 1824, p. 408, non Ach. *Lichenogr. univ.*, p. 205.

Exsiccata a me examinata : *Lecidea erythrella* α . *ochracea* Schær. *Lich. helvet. exsicc.*, n. 222; *Placodium ochraceum* Anzi, Hepp, *Flecht. europ.*, n. 910.

Thallus in his ambobus exsiccatis, pallido vel albido ochraceus, tenuissimus, opacus, continuus, in superficie omnino æquatus et interdum leviter pulverulentus, in ambitu determinatus atque subtus albus. Cortex sursum flavidus ac hydrate kalico purpureus, 6-20 μ crassus, ex hyphis intricatis, 4-5 μ crassis, pariete parum crasso et sphæroideo articulatis constans. Gonidia viridia, cystococcoidea, 6-14 μ crassa, membrana parum incrassata, glomerulos sub cortice præbentia. Hyphæ medullares plus minusve bene evolutæ, verticales, multum ramosæ, sphæroideo articulatae et arcte coalitæ. **Apothecia** 0,4-0,6 mill. lata, rotunda, supra thallum dispersa sessiliaque, in basi parum constricta, perithecio ochraceo ac lævi, margine tenui, integra, non prominente atque disco concolore, primum concavo, dein plano demumque leviter convexo et nudo instructa. Perithecium incoloratum, in zona externa granulis ochraceis hydrate kalico purpureo dissolutis repletum, in margine 80, ac subtus 90-100 μ crassum; illius hyphæ fastigiatae, sursum flabellatae, oblongo articulatae et in peripheria 3-6 μ crassæ, lumine 2-4 μ lato, et sphæroideo articulatae. Hypothecium incoloratum, 80-100 μ crassum, ex hyphis horizontalibus, in centro verticalibus, stricte coalitis, sphæroideo aut quadrato articulatis, lumine 2-2,5 μ lato, constans atque in commissuræ puncto lato usque ad substratum descendens. Intra apothecium gonidia nulla. Paraphyses hyalinæ, sursum rotundatae vel truncatae et granula ochracea hydrate kalico purpureo dissoluta ferentes, 90 μ altæ, 3-4 et in apice 6 μ crassæ, rectæ, parum arcte coherentes, articulatae articulis 6-10 μ longis, septis parum crassis et lumine 1,25-1,50 μ lato, duobus vel tribus ultimis 4-5 μ metientibus et eorum lumine 2,5-3 μ lato, apicem versus passim furcatae et iodo cæruleæ. Thecæ leviter ventricosæ 54-60 μ longæ, 15-16 μ latae, in apice paulum incrassatae ac in basi caudatae; sporæ octonæ, hyalinæ, distichæ, simplices (fig. 61 *a*) et polycælae, cavernulis 2-3 μ longis et tubulo primum cylindrico (fig. 61 *b*) et demum in medio inflato religatis (fig. 61 *c*), dein tubuli nodo medio fisso ac ejus labiis aliquando paulum dilatatis (fig. 61 *d*) et serius aut simul eodem tubulo prope cavernulas fisso (fig. 61 *e*) atque demum tegmine adhuc intus acereseente, massa sporali cylindrica, cavernulis oblitteratis, quadri-et rarius quinque-partita (fig. 61 *f*), his divisionibus aliquando crassitudine inæqualibus, in exsicc. Schær., n. 222, 14-15 μ longæ et 7-8 μ latae, immixtis 12 μ longis et 9 μ latis; in exsicc. Hepp, n. 910, 13-18 μ longæ et 7-10 μ latae.

Apud auctores illæ massæ protoplasmatis divisiones ex incremento tegmenti ortæ sporas bi-tri-et quadriloculares constituunt; addendum esset etiam quinque loculares (fig. 61 *g*) quod usque nunc non observatum erat. Exsiccatum Schær., n. 222, e duobus speciminibus ubique componitur; in herb. Mus. paris. utrumque ad hanc speciem pertinet; in cæteris herbariis unum ad speciem sequentem sæpe referendum est.

Species calcicola vigen in Africa (Algeria); in America meridionali; in Europa, ubi deficiens in regionibus septentrionalibus et in Britannia-Majore, observata tantum in Anglia ac in Scotia merid.-occident.; in Belgica; in Gallia septr. nulla, in orient. lecta in uno loco (Meuse) et in Sabaudia (Aix-les-Bains); in occident., in Neustria (in viciniis Rotomagi tantum) et in Cenomanensi pago (Sarthe); frequens in Comitatu Burgundiae ac in provinciis merid. (in regione Mospeliensi et Pyrenæis) atque etiam in départ. Haute-Vienne, Lot, Corrèze et Lozère); in Helvetia (in alpibus et in montibus Jura); in Austria (Tyrolia, Dalmatia, etc.); in Italia tota ad rupes jurassicas); in Græcia ac in Lusitania.

— *f. nubigena* Hue; *Callopisma ochraceum* β . *nubigenum* Krempelh. *Lichen.-Fl. Bayerns*, 1861, p. 163, in *Denkschr. k. bayer. botanisch. Gesellsch.*, t. IV; *Blastenia nubigena* Müll. Arg., *Princip. classif. Lich. et Enum. Lich. Genre*, 1862, p. 62, in *Mém. Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, t. XVI.

Differt, teste Krempelh. *loc. citat.*, colore thalli ochraceo aurantiaco et apotheciis aurantiacis minutis constanter immersis.

831. *Lecidea tetrasticha* Hue, *Notice spores « Licheni blasteniospori »* Mass., in *Bull. Soc. botan. France*, t. LVIII, 1911, p. LXXX; *Lecanora tetrasticha* Nyl. *Addend. nov. Lichenogr. europ.*, Contin. XVIII, in *Flora* 1874, p. 307, *Lich. Pyren. orient.*, 1891, p. 16, *Lich. envir. de Paris*, Supplém., 1897, p. 4, atque apud Hue *Addend. nov. Lichenogr. europ.*, p. 76, in *Rev. Botan.*, t. V, 1886-1887, Leight., *Lich.-Flora Gr. Brit.*, ed. 3, p. 224, atque Cromb., *Monogr. Lich. Brit.*, p. 389; *Gyalecta tetrasticha* Jatta *Sylog. Lich. italic.*, 1900, p. 454, et *Lich. in Flora italic. cryptog.*, p. 454; *Caloplaca tetrasticha* Oliv., *Lich. Europe*, in *Mém. Soc. nation. scienc. nat. et mathém. Cherbourg*, t. XXVII, 1908-1910, p. 112.

Thallus passim citrinus, passim vitellinus, aut adhuc fere albidus, passim atrato variegatus, tenuissimus, continuus et interdum vage areolatus; in superficie asperulus et subtus albidus. Cortex pallido citrinus et sæpe atratus, hydrate kalico hic et illic rubens ac 10-40 μ crassus; ejus hyphæ intricatæ, aliquando verticales, articulatæ articulis brevibus, septis crassis et lumine 2 μ lato, atque strato cellulas collapsas præbente, nunc angusto, nunc latolectæ. Gonidia viridia, protococcoidea, 6-20 μ lata, membrana incrassata, sub cortice, vel dispersa vel parvos glomerulos formantia. In medulla hyphæ 2,5-3 μ crassæ, breviter articulatæ, pariete tenui, tum verticales, tum varie directæ. **Apothecia** 0,4-0,7 mill. lata, supra thallum dispersa et rotunda; raro contigua angulataque, in basi parum constricta, perithecio pallido aurantiaco vel luteo, margine integra et non prominula ac disco concolore, plano et demum convexo nudoque ornata. Perithecium extrinsecus granulis atrato flavidis et hydrate kalico violaceo purpureo dissolutis repletum et 80 μ crassum; illius hyphæ sursum flabellatæ, in basi fastigiata, 6-7,5 μ crassæ, breviter articulata, lumine 3-3,75 μ lato; in lamina apothecii punctum commissuræ non secante, perithecium non longe subtus continuatum et in basi gonidia admittens; inter ejus hyphas oxalatis calcici cristalli conspicui. Hypothecium incoloratum, lateraliter 20-60 et inferne 30-80 μ crassum ac sicut in specie præcedente constitutum. Paraphyses hyalinæ et sursum granula, velut perithecium, continentes, 80-100 μ altæ, et in apice 6-7 μ crassæ, arcte coherentes, articulatae articulis 8,75-10, ac in apice 4-5 μ longis, septis sat crassis et lumine 1,5, et in duobus articulis

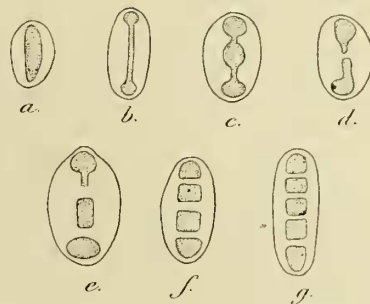


Fig. 61. — *Lecidea ochracea* Schær.
(Gross. 750 diam.)

superioribus fere sphericis, 2-3 μ lato, passim sursum furcata et iodo cærulea. Thecæ 60 μ longæ, 12 μ latæ, superne parum incrassatæ ac inferne breviter caudatæ; sporæ octonæ, hyalinæ, distichæ, simplices ac polioæta, cavernulis 4-5 μ crassis, tubulo primum cylindrico et in centro dein paulum noduloso junctis, atque demum his cavernulis nodoque massam protoplasmatis totam cylindricam, sed primum bi-ac deinde tripartitam præbentibus, nunc 14-20 μ longæ et 4-6 μ latæ, nunc 12-18 μ longæ ac 7-10 μ latæ.

L'exemplaire que je viens de décrire a été récolté par M. Boistel sur des rochers à Nandy (Seine-et-Marne), et c'est cette récolte qui est signalée par Nylander dans le *Supplément* de ses *Lichens des environs de Paris*. Mais l'échantillon archétype de cette espèce provient des roches calcaires des alpes Rhétiques, dans l'Italie septentrionale, et a été publié par Anzi dans son exsiccata qui a pour titre *Lich. Ital. superior. minus vari*, sous le n. 252 et sous le nom de *Biatora rupestris* var. *rufescens*. Dans l'exemplaire de cet exsiccata que Nylander a examiné, l'un des deux spécimens qui forment ce n. 252 lui a fourni son *Lecanora tetrasticha*. Dans l'herbier du Muséum de Paris, ces deux échantillons appartiennent à l'espèce indiquée par l'étiquette. Ce *Lecanora tetrasticha* italien paraît différer un peu de celui qui a été décrit ci-dessus, car Nylander le dit presque semblable au *Lecanora aurantiaca* var. *erythrella* et lui attribue un thalle aérolé; il en regarde les spores comme triseptées ou quadriloculaires, mais dans le *Supplém.* de ses *Lich. envir. Paris*, il écrit: « sporæ subquadriloculares, sæpe simplices ». Dans le premier cas, il a vu des spores ayant atteint tout leur développement et dans lesquelles l'épaississement de l'enveloppe avait fragmenté la masse protoplasmique. Dans le second, il les a trouvées les unes dans leur état primitif et les autres au moment où l'épaississement commençait à se produire et à refouler le protoplasma. Par conséquent ces appréciations de Nylander corroborent la théorie que j'ai exposée sur la nature de ces sortes de spores dans la *Notice* citée plus haut.

Species calciola, mere europæa, vicens in Anglia, Scotia, Gallia et Italia (in alpihus Rhaticis).

832. **Lecidea Brebissonii** Fée, *Essai Cryptog. écore. exot. officinal.*, Supplém., p. 108, tab. XXXVII, fig. 8, in *Mém. Soc. Hist. nat. Strasbourg*, t. II, 1835, et Hue, *Notice spores* « Licheni blasteniospori » Mass., in *Bull. Soc. botan. France*, t. LVIII, 1911, p. LXXIX; *Lecanora Brebissonii* Nyl., *Enum. génér. Lichens*, in *Mém. Soc. scienc. nat. Cherbourg*, t. V, 1857, p. 112, *Lichen. regionib. exot. quibusdam vigent.* I, *Lich. peruv.-boliv.*, ac. II, *Lich. polynesiens.*, in *Annal. sc. nat., Botan.*, 4^e sér., t. XI, 1859, p. 219 et 241, *Additam. Lichenogr. And. bolivens.*, in *ead. eglog.*, ead. ser., t. XV, 1862, p. 377, *Lichenogr. Nov. Granat. Prodróm.*, p. 29, in *Act. Soc. scienc. Fenn.*, t. VII, 1863, *Lich.* apud Triana et Planch. *Prodróm. Fl. Nov. Granat.*, Cryptogam., p. 30, in *Annal. sc. nat., Botan.*, 4^e sér., t. XIX, 1863, *Synops. Lich.*, II, tab. IX, fig. 45 (sporæ), atque apud Hue *Lich. exot.*, n. 1244, in *Nouv. Arch. Mus.*, 3^e sér., t. III, 1891; *Callopisma* (sect. *Triophthalmidium*) *Brebissonii* Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.*, n. 248, in *Flora* 1881; *Blastenia* (sect. *Triopsis*) *Brebissonii* Müll. Arg., *loc. citat.*, n. 4034, in *eod. diario*, 1886; *Placodium Brebissonii* Wain. *Lich.*, in *Catalog. Welwitsch's afric. plants*, t. II, 1901, p. 408.

Thallus in coll. Lindig., n. 2650, in herb. Mus. paris., albidus, tenuis, 0,25-0,3 mill. crassitudine metiens, opacus, continuus, tenuiter granulatus plagulasque determinatas ac in peripheria sæpe atrato cæruleo fimbriatas efficiens. Cortex, æque ac medulla, grisens et 20-30 μ crassus ac hydrate kalico immutatus; ejus hyphæ intricatæ, 4-5 μ crassæ, arete coalitæ, breviter oblongo aut interdum sphæroideo articulatæ, lumine 2-3 μ lato, atque strato 10-20 μ crasso, cellulas protoplasmate orbatas continente tectæ. Gonidia pallido viridia, protococcoidea, 6-14 μ lata, membrana incrassata, glomerulos 70-80 μ crassos et sæpe

hyphis verticalibus fasciculatisque separatos sub cortice formantia. In medulla hyphæ verticales aut intricatæ, oblongo seu sphæroideo articulatæ, magnos meatus præbentes atque vel in strato infero $20\ \mu$ crasso horizontales et stricte coadunatæ, vel inter cellulas arboris corticis profunde descendentes. **Apothecia** 0,6-1 mill. lata, supra crustam sessilia, vel dispersa et rotunda, vel plura contigua ac angulata, in basi constricta, perithecio rufo seu extra albido, margine semper rufa, crassa, integra ac prominente atque disco obscure rufescente, plano, sæpe rugoso ac non pruinoso instructa. Perithecium incoloratum aut extrinsecus rufescens et hydrate kalico rubens, in margine 120-140, lateraliter 50 et inferne 40-70 μ crassum; illius hyphæ fastigiatae, oblongo articulatae, ramosæ, in margine optime flabellatae, lumine 1 μ lato, inferne 4-5 μ crassæ, lumine 2 μ lato, ac

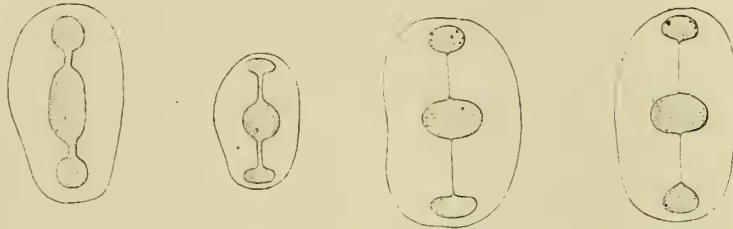


Fig. 62. — *Lecidea Brebissonii* Fée. (Gross. 750 diam.)

passim in dimidio inferiore intricatæ. Hypothecium leviter rufescens, hydrate kalico magis rufum, iodo inferne cæruleum, triplice D^{ris} Guéguen reagenti rubens, in margine 30, subtus 30-60 μ crassum; ejus hyphæ horizontales, oblongo articulatae, stricte coalitæ atque in puncto vincturæ lateraliter verticales et in centro intricatæ. Gonidia stratum lunatum sub hypothecio præbentia, raro in perithecio intrusa atque in puncto commissuræ lateraliter solummodo videntia. Paraphyses hyalinæ sursum pauca granula obscure rufa ac hydrate kalico rubro dissoluta ferentes, 140-200 μ altæ, 4-5 μ crassæ, rectæ, arete cohærentes, articulatae articulis 6-12 μ longis, sepimentis tenuibus et lumine 1,5-2 μ lato, in zona superiore 40 μ crassa frequentissime ramosæ ramis intricatis atque iodo intense cæruleæ. Thecæ sporas optime evolutas continentes 140-160 μ longæ, 40-50 μ crassæ, in apice paulum incrassatæ ac iodo cæruleæ, in basi caudatæ cauda 20-36 μ longa, massa sporali apiculata; sporas adhuc juveniles præbentes, 110 μ longæ et 34 μ latæ. Sporæ (fig. 62) octonæ, hyalinæ, distichæ, simplices et polycælae, cavernulis 4-6 μ crassis ac tubulo in medio longitudinis sphæroideo inflato junctis, 26-40 μ longæ et 11-20 μ latæ. Apud Nyl. *Lich. And. Boliv.*, p. 377, 32-40 μ longæ ac 18-19 μ latæ; apud Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.*, n. 1034, 25-30 μ longæ et 13-16 μ latæ.

Species corticola vicens in America calida (ins. Jamaica, Columbia, Peruvia et Bolivia) atque in Oceania (ins. Sandwich). In Africa adest var. *microspora* (Wain.).

833. **Lecidea subcerina** Hue, *Notice spores « Licheni blasteniospori »* Mass., in *Bull. Soc. botan. France*, t. LVIII, 1911, p. LXXXII; *Lecanora erythroleuca* var. *subcerina* Nyl. *Lich. in Brasil. a Glaziou collect.*, in *Flora* 1869, p. 119, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1245, in *Nouv. Arch. Mus.*, 3^e sér., t. III, 1891, non *L. subcerina* Nyl. in *Flora* 1876, p. 282; *Placodium subcerinum* Wain., *Étud. Classif. nat. et Morpholog. Lich. Brésil*, I, p. 123, in *Act. Soc. Faun. et Flor. fenn.*, t. VII, 1890, secundum Wain. *Lich. brasiliens. exsicc.*, n. 505, in herb. Mus. paris.; *Callospisma* (sectio *Triophthalmidium*) *australe* Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.* n. 248, in *Flora* 1881, p. 249.

Thallus in hoc exsiccato albidus, opacus, tenuis, continuus, in superficie rugulosus ac hydrate kalico immutatus. **Apothecia** 0,5-1 mill. lata, aut dispersa et rotunda, aut paulum acervata et angulata, in basi constricta, perithecio thallo concolore aut paulo

albore et lævi, margine tenui, integra, interdum flexuosa et parum prominente atque disco cerino aurantiaco, plano nudoque instructa. Sporæ (fig. 63) 25-26 μ longæ et 12-13 μ latæ, cavitatibus 3-4, nodo medio 6 et tubulo 1,5-2 μ metientibus. Notæ anatomicæ cum eis sequentis varietatis ad amussim concordant.

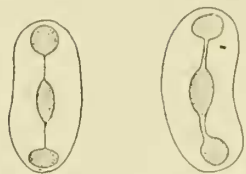


Fig. 63. — *Lecidea subcerina* (Nyl.) Hue. (Gross. 750 diam.)

L'échantillon publié par M. le Dr Wainio dans son exsiccata n. 505 est tellement exigü qu'il est impossible d'en tirer une vraie description. D'autre part, Nylander n'a décrit cette variété que par la couleur des apothécies et la mesure des spores longues de 20-25 μ et larges de 10-13 μ . Comme Krempelhuber (*Lich. brasiliens.*, p. 25, in *Flora* 1876, p. 173) a reproduit cette mesure, il est fort probable que l'échantillon de Glaziou, n. 1920, qu'il a examiné, appartient au *Lecidea subcerina* (Nyl.). Dans l'herbier du Muséum de Paris, cet échantillon est le *Lecanora verrucata* Hue in herb. Mus. paris. (*L. salicina* Fée). M. Wainio indique, pour la mesure des spores de son *Placodium subcerinum*, 19-25 sur 10-11 μ .

Le Dr Müller d'Argovie (*Observat. Lich. argentin.*, in *Flora* 1869, p. 65), identifiant son *Callopisma australe* avec le *Lecanora xanthaspis* Krempelhuber, a nommé cette espèce *Callopisma xanthaspis* et la variété suivante *Callopisma xanthaspis* var. *crenulatum*. Mais il faut remarquer que Krempelhuber (*Lich. collect. Republ. Argentin.*, in *Flora* 1878, n. 66 et in *Bol. Acad. nacion. ciencias republ. Argentin.*, t. II, 1879, p. 117) indique que dans son *Lecanora xanthaspis* le disque de l'apothécie est entouré d'une marge thalline, jaune même à l'intérieur; par conséquent, il s'ensuit que, très probablement, cette espèce doit être conservée dans le genre *Lecanora*.

Viget hæc species corticola in Africa centrali (in Usambara) et in australi prope Durban; in America meridionali (in Columbia, Paraguay, Brasilia et republ. Argentina.) A cel. Müll. Arg. indicatur in republ. Mexicana, sub nomine *Callopism. xanthaspidi* et in ins. Madagascaria ab eodem datur var. *aurantiaca*.

— var. **crenulata** Hue, *Notice spores « Licheni blasteniospori »* Mass., in *Bull. Soc. botan. France*, t. LVIII, 1911, p. LXXXI; *Callopisma* (sectio Triophthalmidium) *australe* var. *crenulatum* Müll. Arg. *Lichenolog. Beitr.*, n. 332, in *Flora* 1881, secundum specimen corticolam a cl. Balansa, in Guarapi, in Paraguay lectum, in herb. Mus. paris. (ubi *L. australe* nominatum).

Thallus albido cinerescens, tenuis aut sat crassus (0, 2-0,6 μ metiens), subnitidus, continuus, in superficie granulatus aut etiam minute verrucosus plagamque 5,5 cent. latam, in periphèria zona 1,5 mill. lata, albidiore, nitida ac regulatim radiosio fissa circumscriptam efficiens. Cortex æque ac perithecium, superne anguste hyalinum et mox zona pallido atrata, 10-30 μ crassa, hydrate kalico perseveranter rubido violacea circumdatus atque 20-40 μ crassus; ejus hyphæ intricatæ, nunc striete, nunc laxè coalitæ, articulatæ articulis sphæroideis vel oblongis, lumine 2 μ lato, et strato 10-15 μ crasso plerumque articulos breves, angustos, raris protoplasmate inopes continente oblectæ. Gonidia viridia, protococcoidea, 6-12 μ lata, membrana satis crassa, aut stratum 40-60 μ crassum ac passim hyphis verticalibus fasciculatisque interruptum aut magnos glomerulos sub cortice formantia atque in granulis sub apotheciis sita omnino deficientia. Hyphæ medullares corpuseulis griseis adpersæ, in thallo tenui horizontales, arete conglutinatæ et inferne verticaliter inter arboris corticis cellulas penetrantes, in thallo crasso intricatæ, oblongo articulatæ, magnos meatus materia calcæria repletos præbentes atque paucos cristallos admittentes. **Apothecia** 0,5-2, rarius 3-5 mill. lata. conferta, raro rotunda, sæpius angulata oblongave, interdum lobulata, in basi constricta, perithecio albido lævique, margine satis crassa, prominula, primum integra, deinde eleganter crenu-

lata ac simul interdum flexuosa atque disco primum obscure rufo et demum fulvo aut atrato fulvo, plano nudoque prædita. Perithecium incoloratum, in margine 30-120, lateraliter 20-30 ac subtus 40-100 μ . crassum; ejus hyphæ fastigiatae, oblongo articulatae, lumine 1-1,5 μ lato, arcte coalitæ, ramosæ atque eadem zona ac thalli cortex circumdatæ. Hypothecium incoloratum, iodo non tinctum, triplice D^{vis} Guéguen reagenti, simul cum perithecio roseum, lateraliter 40 et subtus 60-100 μ . crassum; illius hyphæ lateraliter horizontales, dein intricatæ, nunc oblongo, nunc spheroidico articulatae, lumine 1-2 μ lato, laxè coadunatæ ac inter meatus materiam calcariam admittentes. Gonidia in ipso margine semper intrusa, lateraliter stratum efficientia ac in centro dispersa. Paraphyses hyalinæ, sursum pauca granula rufa hydrate kalico violaceo dissoluta ferentes, 140-160, rarius 200 μ . altæ, 4 μ . crassæ, rectæ, arcte coherentes, articulatae articulis

4-8 μ . longis, scipimentis tenuibus et lumine 1,5-2 μ . lato, interdum connexo ramosæ, semper in zona supera 50 μ . crassa frequenter ramosæ ramis intricatis ac non incrassatis atque iodo cæruleæ. Thecæ sporas adhuc juveniles continentes, 90 μ . longæ et 16 μ . latæ, adultas vero 100 μ . longæ ac 20 μ . latæ, in apice incrassatæ et in basi caudatæ; sporæ (fig. 64) octonæ, hyalinæ, interdum paulum curvatæ, eodem modo ac in speciebus præcedentibus constitutæ, 20-28 μ . longæ et 12-13 μ . latæ, immixtis 22 μ . longis et 14-15 μ . latis, 22-25 μ . longis ac 12 μ . latis atque etiam 26 μ . longis et 10 μ . latis; cavernule tubulusque nodosus sæpe regulatim formata, priores 2-3, raro 4 μ . tubulus 2, et nodus 3-4 μ . metientia.

Cette figure n. 64 et celle n. 61 expriment très bien les modifications de forme que l'épaississement progressif de l'enveloppe de la spore fait subir à la masse protoplasmique dans les espèces de cette troisième section.

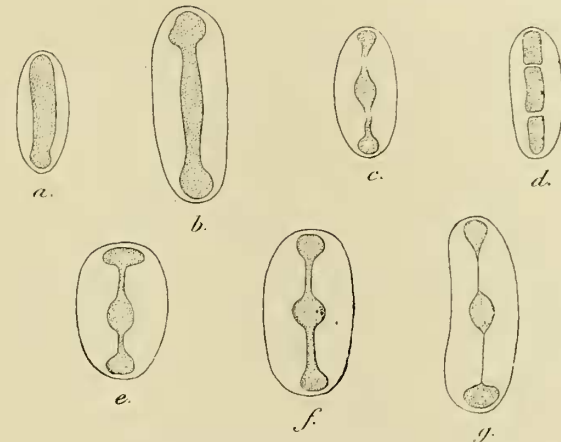


Fig. 64. — *Lecidea subcerina* var. *crenulata* (Müll. Arg.) Hue. (Gross. 750 diam.)

834. *Lecidea erythroleucoides* Hue: *Lecanora erythroleucoides* Nyl. *Lich.* apud Triana et Planch. *Prodrom. Flor. Nov.-Granat.*, Cryptog., p. 30, in *Annal. sc. nat., Botan.*, 4^e sér., t. XIX, 1863, secundum coll. Lindig. n. 744, exemplar corticolam in Bogota, altit. 2500 m., anno 1860 lectum, in herb. Mus. paris.

Thallus albidus, passim albus, tenuis (0,2 crassus), opacus, paulum dispersus, in superficie rugulosus, hydrate kalico immutatus plagulamque inæquatam et indeterminatam faciens. Cortex corpusculis griseis repletus et 20-30 μ . crassus; in eo hyphæ intricatæ, 6-8 μ . crassæ, pariete tenui, plerumque spheroidico, passim oblongo articulatae atque zona 10-40 μ . crassa cellulas protoplasmate expertes continente tectæ. Gonidia viridia, protococcoidea, 10-15 μ . lata, membrana parum crassa, glomerulosque 50-60 μ . altos sub cortice præbentia. Hyphæ medullares intricatæ, spheroidico articulatae, laxissime coalitæ numerosissimosque oxalatis calcici cristallos admittentes. **Apothecia** 0,5-1,5 mill. lata, raro dispersa ac rotunda, sæpius acervata oblongaque, in basi constricta, perithecio albo et lævi, margine concolore sat tenui, primum discum æquante ac integra, deinde parum prominula et sæpe flexuosa atque disco-rubricoso, plano ac nudo prædita. Perithecium inco-

loratum, hydrate kalico non tinctum, in margine 100-120, lateraliter 10-20 ac subtus 40-50 μ crassum; illius hyphæ fastigiatae, in margine flabellatae, multum ramosae, oblongo aut interdum sphaeroideo articulatae, lumine 2-2,5 μ lato, atque strato 20-30 μ crasso cellulas collapsas ac protoplasmate orbatas continente obtectae. Hypothecium leviter rufescens, hydrate kalico magis rufum, iodo non tinctum, lateraliter 30-50 ac subtus 40 μ crassum; hujus hyphæ oblongo articulatae, horizontales ac in centro intricatae. Gonidia stratum lunatum inter utrumque efficientia et interdum in perithecio intrusa; tunc sub eis hyphæ fere intricatae. Paraphyses hyalinae, sursum granula obscure rufa, hydrato kalico purpureo dissoluta ferentes, 100-180 μ altae, 3-4 μ crassae, rectae, arcte cohaerentes, articulatae articulis 6-12 μ longis, septis tenuibus ac lumine 1 μ lato, in zona supera 50 μ crassa, multum ramosae ramis brevibus ac intricatis lumine 2-3 μ lato atque iodo caeruleae. Thecae sporas non omnino evolutas continentes, 100 μ longae, 20 μ crassae, in apice incrassatae ac in basi caudatae cauda 20 μ longa; sporae octonae, hyalinae, distichae, simplices ac polioelae, cavernulis 2-4 μ crassis tubulo in centro sphaeroideo inflato junctis, 27-38 μ longae et 17-22 μ latae.

SPECIES A ME NON EXAMINATAE.

Enumerantur infra species sub genere *Blastenia* ab eorum auctoribus descriptae; alias species e generibus *Caloplaca* et *Lecanora* desumptas, quarum apothecia biatorina vel lecideina dicta fuerunt eis adjunxi.

§ I et II.

A — Sporae hyalinae.

835. **Lecidea albidocærulescens** Hue; *Blastenia albidocærulescens* Müll. Arg. *Diagn. Lich. socotr. nov.*, 1882, p. 6, in *Proceed. royal Soc. Edinburgh.*, t. XI; *Lecanora albidocærulescens* Stizenb. *Lichenæa afric.*, p. 98.

Thallus cinereo albidus, areolatus; hypothallus cærulescens. Apothecia rufa vel ferrugineo fusca, 0,4 mill. lata, nigro marginata; sporae 11-13 μ longae et 6-7 μ latae.

836. **L. albidofusca** Hue; *Lecanora albidofusca* Nyl. *Lich. nonnulli ins. Guineens.*, in *Bolet. Brot.*, 1888, p. 222, *Lich. ins. Guineens.*, 1889, p. 14, ac apud Hue *Lich. exot.*, n. 1224.

Thallus albidus, tenuis, subrimulosus, hydrate kalico flavens. Apothecia ferrugineo fusca, 0,4-0,5 mill. lata, biatorina, margine nigricante; epithecium et perithecium fusca, eodem reagente purpurea; sporae 15-19 μ longae et 4-6 μ latae. Spermata subpistillaria, 3-5 μ longa et 0,5-0,6 μ lata. Affinis *L. ferrugineæ*.

Saxicola in ins. Principis, in Africa.

837. **L. albidopallens** Hue; *Lecanora albidopallens* Nyl. *Lich. ins. Guineens.*, 1889, p. 14, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1225.

Thallus albus, tenuis, rimosus, hydrate kalico flavens. Apothecia carneo lutescentia, 0,5 mill. lata, biatorina, demum convexa; epithecium lutescenti inspersum, hoc reagente rosello violascens; sporae 8-11 μ longae et 4-7 μ latae. Facies externa fere *Lecideæ cyrtellæ*.

Saxicola in ins. Principis et S. Thomé, in Africa.

838. **L. albolutea** Hue; *Lecanora albolutea* Nyl. *Lich. quidam scandinav. nov.*, in *Flora* 1863, p. 305, et *Lich. Lappon. orient.*, p. 129.

Thallus albus, tenuis vel evanescent. Apothecia ochraceo lutea, 1-2 mill. lata, immarginata, vel margo ac receptaculum alba; sporæ 14-18 μ longæ et 7-8 μ latæ.

Supra Muscos in Lapponia orientali.

839. **Lecidea apostatica** Hue; *Lecanora apostatica* Nyl. apud Cromb. *Lich. ins. Rodrig.*, in *Linn. Soc. Journ.*, Botan., t. XV, 1879, p. 437, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1257.

Thallus albus, tenuis, areolatus et hydrate kalico flavens; hypothallus cæruleo nigricans. Apothecia nigra, 0,5-0,7 mill. lata, lecideina, intus albida; epithecium et perithecium cærulescenti nigricantia; sporæ 11-15 μ longæ et 5-8 μ latæ. Spermatia oblongo cylindrica, 2 μ longa et 0,6 μ lata. Proxima *L. Kurzii* Krempelh.

Saxicola in ins. Rodriguez.

840. **L. atrocyaneus** Hue; *Blastenia atrocyaneus* Th. Fr. *Lichenogr. scand.* (1871), p. 395.

Thallus viridulo cinerescens vel fuscescens, granulatus vel areolatus. Apothecia atra, 0,6 mill. lata, demum convexa et immarginata; paraphyses in dimidio supero violaceo ferrugineæ et hydrate kalico cyanescens; sporæ 9-13 μ longæ et 6-8 μ latæ. Spermatia recta vel curvula, 3 μ longa.

Ad saxa irrigata in Scandinavia.

841. **L. aurantiella** Hue; *Lecanora aurantiella* Nyl. apud Cromb. *Lich. ins. Rodriguesii*, in *Linn. Soc. Journ.*, Botan., t. XV, p. 437, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1186.

Subsimilis *L. aurantiacæ*, sed apotheciis minoribus et innatis; sporæ etiam minores, 10-12 μ longæ et 6-8 μ latæ.

Saxicola in capite Bonæ Spei.

842. **L. cæsiurufella** Hue; *Lecanora cæsiurufella* Nyl. *Lich. nov. fret. Behring.*, in *Flora* 1885, p. 442, *Enum. Lich. fret. Behring.*, p. 57, in *Bull. Soc. Linn. Normand.*, 4^e sér., t. I, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1230.

Thallus albidus, tenuissimus, continuus. Apothecia ferrugineo rufella, 0,2-0,6 mill. lata; sporæ 8-14 μ longæ et 4-6 μ latæ. Similis *L. cæsiurufæ*, sed minor.

Ramulicola vel herbicola in Behring insula.

843. **L. camptidia** Hue; *Lecanora camptidia* Tuck., *Observ. north americ. Lich.*, in *Proceed. americ. Acad. Arts and Scienc.*, t. V, 1862, p. 403; *Placodium camptidium* Tuck., *Observ. north Americ. Lich.*, in *ead. eglog.*, t. VI, 1864, p. 287, ac *Synops. north Americ. Lich.*, 1, p. 178.

Thallus cinereo fuscescens, inæquatus, demum rimulosus; hypothallus niger. Apothecia rufofusca et albo pruinosa, biatorina, mediocria, margine demum fuscescens et flexuoso cincta; sporæ 10-16 μ longæ et 5-8 μ latæ.

Corticola in Statibus-Fæderatis.

844. **L. carnella** Hue; *Lecanora carnella* Nyl. *Lich. Fueg. et Patagon.*, 1888, p. 7, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1195.

Thallus albidus, tenuis, lævigatus, hydrate kalico flavens. Apothecia carnea, biatorina, demum immarginata; sporæ 15-17 μ longæ et 6-7 μ latæ.

Fagicola in Onniwaia.

845. **L. cinnamomea** Hue; *Lecanora ferruginea* γ . *cinnamomea* Th. Fr. *Lich. arct.*, p. 123, et *Lichenogr. scand.*, p. 183; *L. cinnamomea* Nyl. *Enum. Lich. Fret. Behr.*, p. 52.

Thallus albidus vel cinereus, tenuis, minute verrucosus. Apothecia primum lateritia, margine subconcolore, dein rufo cinnamonacea tandemque olivaceo fuscescentia, margine dilu-
liore; sporæ angustæ, oblongæ.

Supra Muscos, ramenta, cæspites herbarum emortuos, *Peltigeras* vetustas, etc., in regio-
nibus montanis Scandinaviæ ac in freto Behringii.

846. **Lecidea circumalbata** Delile, *Flor. Egypt.*, p. 157, tab. LIX, fig. 8, et *Flor. ægypt. illustr.*, p. 32, n. 986; *Blastenia circumalbata* Müll. Arg., *Lich. Egypte*, in *Rev. mycolog.*, 1880, p. 16.

Thallus flaventi albus et margine albida cinctus. Apothecia fuscescentia vel cæruleo fus-
cescentia; sporæ 14-17 μ longæ et 7-10 μ latæ. Intus similis *Bl. Agardhianæ* ac *Callopi-
smati ægyptiaco* var. *lecideino* habitu accedens.

Calcicola in Ægypto.

847. **L. coaddita** Nyl. *Lich. Japon.*, 1890, p. 66; *Placodium* (subgen. *Blastenia*) *coad-
ditum* Wain. *Lich.*, in *Schmidt Flora Koh Chang*, part. IX, p. 111 (343).

Thallus albidoglaucescens, tenuis, continuus, rugulosus. Apothecia fusca, 1 mill. lata,
margine summo subnigrescente; epithecium lutescens, kydrate kalico roseo violascens;
sporæ 17-23 μ longæ et 9-10 μ latæ.

Corticola in Japonia.

848. **L. Coccinella** Hue; *Lecanora Coccinella* Stizenb. *Lichenæa afric.*, 1890, p. 97.

Thallus pallido cinereo ochraceus, squamuloso areolatus. Apothecia coccineo aurantiaca,
albo marginata, nitida, convexa; epithecium aurantiacum, inspersum; sporæ pachydermæ,
13-16 μ longæ et 5-7 μ latæ. Affinis *Blasteniæ puniceæ* Müll. Arg.

Saxicola in Africa, in monte Leone.

849. **L. commutans** Hue; *Lecanora commutans* Nyl. *Lich. Japon.*, 1890, p. 58, et
apud Hue, *Lich. exot.*, n. 1229.

Thallus albidus, parum evolutus vel vix ullus. Apothecia ferrugineo testacea, biatorina,
0,5-0,7 mill. lata; sporæ 11-15 μ longæ et 7-8 μ latæ. *L. ferrugineæ* vicina.

Corticola in Japonia.

850. **L. comorensis** Hue; *Blastenia comorensis* Zahlbr. apud Lindau, *Lich. Madagask.,
Maurit. and Comor.*, 1908, p. 12, tab. I, fig. 6-12, in Vœltzkow, *Reise Ostafric.*, 1903-
1905, t. III, atque *Flecht.*, in *Botan. Jahresb.*, t. XXXVI, 1908, p. 25.

Thallus albidus vel stramineo albidus, tenuis, continuus, granulatus, hydrate kalico
flavo ferrugineus. Apothecia rufescentia vel nigricantia, 1 mill. lata, demum convexa, niti-
dula, nigro marginata; perithecium extra fuscescenti fuscum, hoc reagentem immutatum;
sporæ 14-16 μ longæ et 7,5-8 μ latæ. Spermatia recta vel curvula, 3 μ longa et 0,5 lata.
Affinis *Lecanoræ poliosteræ* Nyl.

Lavicola in ins. Comora.

851. **L. concilians** Hue; *Lecanora concilians* Nyl. in *Flora 1880*, p. 388, in notula
L. ferruginea var. *concilians* Nyl. *Lich. Scand.*, p. 143.

Thallus obscure cinerescens, granuloso areolatus. Apothecia ferrugineo fusca vel fusco
nigra; sporæ 12-17 μ longæ et 6-9 μ latæ.

Saxicola in Norvegia et in Scotia.

852. **L. conciliascens** Hue; *Lecanora conciliascens* Nyl. *Addend. nor. Lichenogr.
europ.*, in *Flora 1880*, p. 388.

Thallus cinerescens, tenuis, subareolatus. Apothecia nigricantia, 0,5 mill. lata; epithecium et hypothecium infuscata, hydrate kalico purpurea; sporæ 10-16 μ longæ et 5-6 μ latæ. Sporis tenuioribus a *L. concilianti* differt.

Supra saxa micaceo schistosa in Tyrolia.

853. **Lecidea concinerascens** Hue ; *Lecanora concinerascens* Nyl. *Addend. nov. Lichenogr. europ.*, in *Flora* 1885, p. 40.

Thallus obscure cinereus, tenuis, areolatus, hydrate kalico violaceo purpureus, æque ac epithecium. Apothecia nigra, lecideina, 0,25 mill. lata, intus albida; sporæ 9-11 μ longæ. Spermata 3 μ longa et 0,5 μ lata, arthrosterigmatibus affixa. Ex affinitate *L. ferrugineæ*.

Supra saxa calcaria in Pyrenæis orientalibus.

854. **L. confluens** Hue ; *Blastenia confluens* Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.*, n: 1260, in *Flora* 1888, p. 46; *Lecanora confluens* Stizenb. *Lichenæa afric.*, p. 103.

Thallus indistinctus. Apothecia nigerrima, in fissurulis saxi seriata et subconfluentia, minuta; discus nitidus; epithecium fuscum; sporæ 12-14 μ longæ et 5-5,5 μ latæ. Affinis *Bl. melanocarpæ* Müll. Arg.

Supra saxa in Africa austro occidentali.

855. **L. consanguinea** Hue ; *Blastenia consanguinea* Müll. Arg., *Énum. quelq. Lich. Nouméa*, p. 4, in *Revue mycolog.*, 1887.

Omnino simillima *B. ferrugineæ*, sed apothecia magis fulva et sporæ multo majores, 17-25 μ longæ et 8-12 μ latæ.

Corticola in Nova Caledonia.

856. **L. cretacea** Hue ; *Blastenia cretacea* Müll. Arg. *Diagn. Lich. socotr. nov.*, 1882, p. 6, in *Proceed. royal Soc. Edinburgh*.

Thallus cretaceo albus, tenuis, farinulentus. Apothecia rufo nigricantia, 0,35-0,5 mill. lata, prominenter nigro marginata; epithecium cærulescens; sporæ 9-10 μ longæ et 5-6 μ latæ. Affinis *Bl. melanocarpæ*.

Calcicola in ins. Socotra.

857. **L. cretensis** Hue ; *Blastenia cretensis* Zahlbr., *Beitr. Flechtenfl. Cretas*, p. 17, in *Sitzungsb. kaiser. Akad. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Classe*, t. CXV, 1906.

Thallus extra macula plumbeo cinerescenti indicatus. Apothecia fusconigricantia, 0,2-0,3 mill. lata, sessilia, margine nigro, tenuissimo, integro cincta; epithecium fuscescens, hydrate kalico violaceo kermesino dissolutum; sporæ 9-13 μ longæ et 5-7 μ latæ.

Calcicola in ins. Creta.

858. **L. crocantha** Hue ; *Lecanora crocantha* Nyl. *Lich.*, apud Triana et Planchon *Prodr. Flor. Nov. Granat.*, Cryptog., 1863, p. 28, in *Annal. sc. nat., Botan.*, 4^e sér., t. XX, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1188.

Thallus albidus, tenuissimus, continuus, paulum inæquatus. Apothecia croceo rubescentia, subbiatorina, fere mediocria, plana; sporæ 23-30 μ longæ ac 13-18 μ latæ. Affinis *L. erythranthæ* Tuck.

Corticola in Columbia.

859. **L. crocina** Krempelh. *Lich. republ. Argentin.*, n. 87, in *Flora* 1878.

Thallus cinerescens, tenuis, rugulosus, maculam 20-25 mill. formans; apothecia rufa,

1 mill. lata, margine croceo et persistente cincta; hypothecium albidum vel pallido lutescens; sporæ 17-18 μ longæ et 6-7 μ latæ.

Corticola in Argentina.

860. **Lecidea cyphelliformis** Hue; *Lecanora cyphelliformis* Nyl. apud Cromb., *Lich. Challenger Exped.*, in *Linn. Soc. Journ.*, Botan., t. XVI, 1880, p. 220, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1203.

Thallus vix ullus. Apothecia lutea, 0,5 mill. lata, biatorina, concaviuscula, marginata; sporæ 15-18 μ longæ et 8-10 μ latæ. Affinis *L. Jungermanniæ*.

Ad vegetabilia destructa in ins. Kerguelen.

861. **L. diducenda** Hue; *Placidium diducendum* Wain., *Étud. Classif. nat. et Morphol. Lich. Brésil*, I, p. 124.

Thallus cinereo albicans, rimoso diffractus, tenuis, sorediis cinereo virescentibus, minutis crebre instructus. Apothecia rufa, 0,3-0,5 mill. lata, tenuissime marginata aut immarginata; sporæ 9-16 μ longæ et 5-7 μ latæ. Habitu *Lecideam fuscescentem* Sommerf. in memoriam revocat.

Corticola in Brasilia.

862. **L. diphyella** Hue; *Lecanora diphyella* Nyl. apud Cromb. *Lich. terræ Kerguel.*, in *Linn. Soc. Journ.*, Botan., t. XV, 1878, p. 184, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1255.

Thallus macula pallido cinerea indicatus. Apothecia nigra, intus nigricantia, 0,2-0,3 mill. lata, lecideina; sporæ 12-17 μ longæ et 8-10 μ latæ.

Hypothecium et perithecium hydrate kalico purpurascantia.

Saxicola in ins. Kerguelen.

863. **L. Encephalarti** Hue; *Lecanora Encephalarti* Krempelh. in herb., Nyl. *Lich. Kurziani Calcutta*, in *Flora* 1867, p. 4.

Thallus cinerescens, tenuis, inæquatus, indeterminatus. Apothecia testaceo lurida, biatorina, 0,3-0,5 mill. lata, plana, margine demum evanescente; sporæ 8-12 μ longæ et 4,5-6,5 μ latæ. E stirpe *L. cerinæ*.

Ad folia Cycadum in Calcutta.

864. **L. endochromoides** Nyl. *Lich.*, apud Triana et Planchon *Prodr. Flor. Nov. Granat.*, Additam., in *Annal sc. nat.*, Botan., 5^e sér., t. VII, 1867, p. 558, in notula, *Lich. Nov. Zeland.*, 1888, p. 89, ac apud Hue *Lich. exot.*, n. 2047; *Blastenia endochromoides* Müll. Arg. *Consp. syst. Lich. Nov. Zeland.*, p. 69, in *Bull. Herb. Boissier*, t. II, Append. 1, 1894.

Thallus albidus, tenuis, rugulosus. Apothecia fusca, 1,5-2,5 mill. lata, sæpe cæcio suffusa, intus flava et subtus fusca; sporæ 28-38 μ longæ et 15-22 μ latæ.

Corticola in America meridionali et in Nova Zelandia.

865. **L. epixyla** Hue; *Lecanora epixyla* Stizenb. *Lich. helvet.*, 1882, p. 97.

Lignicola in Helvetia, absque ulla descriptione, sed inter *L. asserigenam* et *L. obscuram* locata.

Ad ligna quærnea in Helvetia.

866. **L. euelpis** Hue; *Lecanora euelpis* Stizenb. *Lichenæa afric.*, 1890, p. 95.

Thallus ochraceo aurantiacus, effusus. æquatus. Apothecia aurantiaco rufa, biatorina,

0,3-0,4 mill. lata, plana vel convexa; sporæ 10-13 μ longæ et 4-7 μ latæ. *Lecanora aurantiella* Nyl. apotheciis innatis ab ea differt.

Saxicola in promontorio Bonæ Spei.

867. **Lecidea euthallina** Hue; *Blastenia euthallina* Zahlbr., *Vorarbeit. Flechtenfl. Dalmat.*, II, p. 24, in *Österreich. botan. Zeitschr.* 1903, n. 4.

Thallus aurantiacus, 1 mill. crassus, lævigatus, areolatus, areolæ calico purpureo violaceus. Apothecia ferruginea aurantiaca, 0,5 mill. lata, dispersa, margine thallo concolore, tenui, nitidulo, persistente cincta; sporæ 9-11 μ longæ et 5,5-7 μ latæ.

Calcicola in Dalmatia.

868. **L. ferruginella** Hue; *Lecanora ferruginella* Nyl. *Lich. Egypt.*, p. 4, in *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, t. XXV, 1864, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1219.

Thallus macula albida indicatus. Apothecia ferruginea, 0,5 mill. lata, convexiuscula; sporæ 11-18 μ longæ et 7-8 μ latæ, medio crasse septatæ. Fere varietas *L. ferrugineæ*.

Ad lapides oolithicos prope Alexandriam in Ægypto.

869. **L. ferruginosa** Hue; *Placodium ferruginosum* Tuck., *Observ. lichenolog.*, n. 4, in *Proceed. americ. Acad. Arts and Scienc.*, t. XII, p. 171, atque *Synops. North Americ. Lich.*, t. II, p. 146.

Thallus aurantiacus, rimoso areolatus, areolis subinde lobulatis, hypothallus niger. Apothecia 0,6-0,9 mill. lata, ferruginea, biatorina, margine demum flexuoso; sporæ 16-21 μ longæ et 6-9 μ latæ.

Ad saxa vulcanica in Chili.

870. **L. festivella** Hue; *L. festivella* Nyl. apud Hue *Addend. nov. Lichenogr. europ.*, p. 70, in *Revue Botan.*, 1886-1887; *L. ferruginea* var. *festivella* Nyl. *Observ. lichenolog. Pyren. orient.*, 1873, p. 51, in *Bull. Soc. Linn. Normand.*, 2^e série, t. VII.

Thallus cæsiocinereus, tenuis, lævigatus, areolatus, nigro limitatus; epithecium luteum aut cæruleo nigricans. A *L. ferruginea* apotheciis minoribus, 0,3-0,4 mill. latis, interdum nigricantibus et sporis etiam minoribus, 10-14 μ longis et 5-7 μ latis differt.

Saxicola in Pyrenæis orientalibus.

871. **L. flavocitrina** Hue; *Lecanora flavocitrina* Nyl. *Addend. nov. Lichenogr. europ.*, in *Flora* 1886, p. 461.

Similis *L. citrinæ*, sed thallus tenuiter squamulosus, citrino pulverulentus. Apothecia aurantiaco lutea, biatorina, 0,3-0,4 mill. lata; sporæ 7-10 μ longæ et 6 μ latæ.

Supra saxa argillaceo schistosa in Anglia occidentali.

872. **L. Forstræmiana** Hue; *Biatora Forstræmiana* El. Fr. in *Vet. Akad. Handl.*, 1820, p. 44; *Patellaria Forstræmiana* Spreng. *System.*, IV, 1827, p. 266; *Blastenia Forstræmiana* Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.*, n. 1170, in *Flora* 1887.

Thallus flavescenti albidus, lævis, rimoso areolatus. Apothecia livido fusca, 0,3-0,4 mill. lata, deplanata, margine nigrescente et integro cincta; epithecium flavido granulosum; sporæ 9-12 μ longæ et 5-7 μ latæ. Prope *Lecanoram phæam* Tuck. locanda.

Saxicola in India occidentali.

873. **L. gilvolutea** Hue; *Lecanora gilvolutea* Nyl. *Addend. nov. Lichenogr. europ.*, in *Flora* 1879, p. 202.

Thallus cinerescens, tenuis, subleprosus. Apothecia testaceo lutea, 0,5-0,9 mill. lata, biatorina; epithecium luteo inspersum hydrate kalico purpurascens; sporæ 8-11 μ longæ et 5-6 μ latæ.

Corticola in Italia.

874. **Lecidea gilvula** Hue; *Blastenia gilvula* Müll. Arg. *Lich.*, apud Durand et Pittier *Primit. Flor. costaric.*, 1891, p. 27, in *Bull. Soc. royal. Botan. Belgiq.*, t. XXX, p. 73.

Thallus glauco flavicans, tenuissimus, lævis, nitidiusculus. Apothecia gilvo ferruginea, 0,2,5-0,5 mill. lata, plana, demum immarginata; epithecium cinnamomeo fuscidulum; sporæ 13-17 μ longæ et 7-9 μ latæ. Affinis *Bl. carnellæ*.

Corticola in Costa-Rica.

875. **L. imponens** Hue; *Lecanora imponens* Stizenb. *Lichenæa afric.*, 1890, p. 103.

Thallus cinereus, effusus, granulatus. Apothecia nigra, 0,6-0,8 mill. lata, lecideina, tenuiter nigro marginata, intus alba sub linea nigra; epithecium cærulescens hydrate kalico purpurascens; sporæ 10-12 μ longæ et 6-7 μ latæ.

Saxicola in Africa, in republica Orange.

876. **L. iodomma** Nyl. *Lich. Nov. Zeland.*, 1888, p. 89, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 2048; *Blastenia iodomma* Müll. Arg. *Consp. syst. Lich. Nov. Zeland.*, p. 69, in *Bull. Herb. Boissier*, t. II, Append. I, 1894.

Thallus albidus, tenuis, nitidus, rugulosus, determinatus. Apothecia obscure violacea, 1-2 mill. lata, opaca, plana, margine flexuoso; hypothecium superne et inferne fuscum, medio flavido; sporæ 26-32 μ longæ et 16-22 μ latæ. Spermata recta, 6-7 μ longa et vix 1 μ lata.

Corticola in Nova Zelandia.

877. **L. keroplasta** Hue; *Blastenia keroplasta* Zahlbr. *Lich.*, 1906, p. 28, apud v. Drygalski *Deutsch. Südpolar-Expedit.*, 1901-1903, t. VIII, Botan.

Thallus aurantiaco vitellinus, maculiformis, areolatus, hydrate kalico purpureus. Apothecia crocea, 1 mill. lata, gyrosa, eodem reagente purpurea, margine aurantiaco, crasso et nitidulo; epithecium fuscoerocæum, subpulverulentum, hoc reagente purpureum; sporæ 10-13 μ longæ et 7-8 μ latæ.

Ad saxa vulcanica in ins. Possession.

878. **L. Kurzii** Hue; *Lecanora Kurzii* Nyl. *Lich. ins. Adaman*, 1874, p. 6, in *Bull. Soc. Linn. Normand.*, 2^e sér., t. VII.

Thallus albidus, tenuis, sublævigatus, rimulosus. Apothecia nigra, 0,5 mill. lata, lecideina, margine turgidulo; perithecium extra nigricans, epithecium fuscescens; sporæ 11-16 μ longæ et 6-8 μ latæ. Spermata oblonga, vix 2 μ longa et minus quam 1 μ crassa.

Saxicola in ins. Andaman.

879. **L. leptozona** Hue; *Lecanora leptozona* Nyl. apud Nyl. et Cromb., *Collect. exot. Lich. Eastern Asia*, in *Linn. Soc. Journ.*, Botan., t. XX, 1882-1884, p. 52, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1232.

Thallus albidus, tenuis, rimulosus. Apothecia rufa, 0,5 mill. lata, biatorina, plana, margine infuscato; epithecium lutescens et hydrate kalico purpurascens; sporæ 9-11 μ longæ et 3 μ latæ. Accedens ad *L. cæsiurufam*.

Saxicola propre Malacca.

880. **Lecidea leucomelas** (rectius leucomelæna) Hue; *Lecanora leucomelas* Krempelb. *Aufzähl. und Beschrib. Flechtenart.* Wavra, in *Verhandl. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien.*, t. XXVI, 1876, p. 444; *L. leucomelana* Müll. Arg., *Lich. Égypte*, p. 17.

Thallus albidus, tenuis, rimulosus, hydrate kalico flavens. Apothecia nigra, 0,8-1 mill. lata, margine atro, demum crenulato cincta, dispersa vel aggregata, discus primum cæsius pruinosis; sporæ 11-13 μ longæ et 6-7 μ latæ. Juxta *Blasteniam rejectam* Th. Fr. inserenda.

Saxicola in Peruvia.

881. **L. luteominia** Hue; *Placodium luteominium* Tuck., *Synops. North Americ. Lich.*, 1, p. 181.

Thallus sordide albus, tenuis, squamuloso glebulosus, granulosus. Apothecia demum miniata, biatorina; margo integra radio striata; sporæ vel 8, vel 3-12 in thecis, fabaceæ, 16-23 μ longæ et 4-5 μ latæ.

Supra terram in California.

882. **L. massula** Hue; *Lecanora massula* Stizenb. *Lichenæa afric.*, 1890, p. 97.

Thallus albocinereus, effusus, hydrate kalico non tinctus. Apothecia rubella, 0,6 mill. lata, immarginata, biatorina, convexa, hoc reagente rubentia; epithecium inspersum, luteorufescens; sporæ 13-17 μ longæ et 5-7 μ latæ.

Corticola in Africa, in Transvaalia.

883. **L. maurula** Hue; *Blastenia maurula* Müll. Arg. *Lichenolog. Beitr.*, n. 962, in *Flora* 1885, p. 510; *Lecanora maurula* Stizenb. *Lichenæa afric.*, 1890, p. 98.

Thallus olivaceo nigricans, tenuis, leproso granulosus. Apothecia atra, 0,2-0,3 mill. lata, primum plana et tenuiter marginata, demum turgido hemisphærica et immarginata; epithecium subæruginoso fuscescens, lamina pallido æruginosa; sporæ 11-14 μ longæ et 5-8 μ latæ. *Biatorinam synotheam* Kærst. simulat.

Ramulicola in Abyssinia.

884. **L. melantha** Hue; *Lecanora melantha* Nyl. *Synops. Lich. Nov. Caled.*, 1868, p. 24, in *Bull. Soc. Linn. Normand.*, 2^e sér., t. II.

Thallus albus vel albidus, tenuis, subgranulatus; hypothallus niger. Apothecia fusca vel nigra, 0,6 mill. lata, margine tenui vel vix ullo; sporæ 11-16 μ longæ et 4-7 μ latæ. Affinis *L. floridanæ*.

Corticola in Nova Caledonia.

885. **L. melanthina** Hue; *Blastenia melantha* Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.*, n. 1436, in *Flora* 1888.

Thallus olivaceo brunneus, disperso areolatus. Apothecia nigra, 0,1-1,4 mill. lata, margine nigro et tenui primum cincta, dein convexula, opaca; epithecium viridi nigricans; sporæ 10-13 μ longæ et 4-5,5 μ latæ. Juxta *B. melanocarpam* Müll. Arg. locanda. Ob præcedentem speciem nomen mutandum est.

Saxicola in Brasilia.

886. **L. nigrocinctella** Hue; *Lecanora nigrocinctella* Nyl. *Lich. Ceylonens.*, 1900, p. 10, in *Act. Soc. scient. fenn.*, t. XXVI.

Thallus albidus, lævis, continuus, nigro limitatus, hydrate kalico flavens. Apothecia obscure ferruginea, plana, 0,3 mill. lata, nigro marginata; perithecium nigrum; epithe-

cium luteo pallens hoc reagente purpurascens; sporæ 9-12 μ longæ et 4-6 μ latæ. Variat thallo sorediato. Species lecideoidea in vicinitate *L. ferrugineæ* locanda.

Saxicola in ins. Ceylonia.

887. **Lecidea obliquans** Hue; *Lecanora obliquans* Nyl. apud Cromb. *Lich. ins. Rodrig.*, in *Lin. Soc. Journ.*, Botan., t. XV, 1879, p. 438, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1258.

A *L. apostatica* (Nyl.), supra n. 839, thallo cinerescente tenuissimo continuo differt.

Saxicola in ins. Rodriguez.

888. **L. ochroleuca** Hue; *Blastenia ochroleuca* Müll. Arg. *Lecan. et Lecid. austral. nov.*, in *Bull. Herbar. Boissier*, t. III, 1895, p. 641.

Thallus ochroleuco albus, tenuis, continuus; hypothallus niger. Apothecia virenti ferruginea, pruinosa; excipulum fusconigrum; epithecium flavicans; margo integer et prominens; sporæ 11-15 μ longæ et 5 μ latæ, septo valde crasso. Medium tenet inter *Bl. variabilem* et *Bl. polioteram* Müll. Arg.

Saxicola in Australia, in Queenslandia septentrionali.

889. **L. ochronigra** Hue; *Caloplaca* (*Blastenia*) *ochronigra* Stein. *Lich.*, 1889, p. 8, apud Fritsch *Beitr. Flor. Constantinop.*, t. I, Kryptog., in *Denkschr. mathem.-naturwiss. Classe kaiserl. Akad. Wissensch.*, t. LXVIII, p. 226.

Thallus cinereo argillaceus, tenuissimus, uniformis. insulas 5-10 mill. latas formans, hydrate kalico non tinctus. Apothecia ochracea, 0,3 mill. lata, atro marginata; epithecium fulvum hoc reagente purpurascens; sporæ 14-16,5 μ longæ et 5-5,5 μ latæ.

Saxicola prope Constantinopoliam.

890. **L. oleicola** Hue; *Blastenia oleicola* Stein., *Flecht. italien.-franzos. Grenzgeb. und Mittelital.*, in *Verhandl. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien*, 1911, p. 61.

Thallus niveo albus, continuus et æquatus, hydrate kalico immutatus. Apothecia nigra, 0,6 mill. lata; margo niger; discus demum convexulus; epithecium hydrate kalico purpureo violaceum. Sporæ 10-16 μ longæ et 6-8 μ latæ. Spermata 3 μ longa et 0,6 μ lata.

In Italia supra Oleam europæam.

891. **L. orichalca** Hue; *Lecanora orichalca* Stizenb., *Lichenæa afric.*, 1890, p. 95.

Thallus ochraceo luteus vel ochraceo aurantiacus, tenuis, sæpe deficiens, cum apotheciis hydrate kalico rubens. Hæc sordide aurantiaca, 0,15-0,30 mill. lata, biatorina, concava vel plana, disco nitidiusculo; sporæ 8-11 μ longæ et 4-7 μ latæ, pariete crasso.

Saxicola in Transvaalia.

892. **L. paragoga** Hue; *Blastenia paragoga* Kærst., *Lich. Istr. Dalmat. und Alban.*, in *Verhandl. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien*, t. xvii, 1867, p. 615 et *Lich. nov.* Dr^e Weiss in *Dalmat. lecti*, in *ead. eglog.*, loc. cit., p. 704, atque *Zahlbr. Vorarbeit. Flechtenfl. Dalmat.*, I, p. 21, et III, p. 19, in *Österreich. botan. Zeitschr.*, t. LI, 1901, et t. LV, 1905.

Apothecia picca, 0,2-0,4 mill. lata, margine integro et nigricante cincta; hymenium superne nigricanti fuscens, hydrate kalico violaceum; sporæ 11-13 μ longæ et 5 μ latæ, docente Zahlbr. in *posterior. loc. citat.*

Saxicola in Dalmatia.

893. **L. perfida** Hue; *Caloplaca perfida* Malme *Adjum. Lichenogr. Succ. merid.*, in *Bot. Notis.*, 1895, p. 207.

In Suecia meridionali; a *Lecanora cerinella* Nyl. forsans non differt.

894. **Lecidea personata** Hue; *Blastenia personata* Hulting, *Dalslands Lafvar*, 1900, p. 18, in *Bih. till. k. Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, t. XXVI.

Thallus obsoletus; apothecia sordide pallida, 0,2 mill. lata, primum impressa, dein plana; epithecium granulosum lutescens, hydrate kalico roseum; sporæ 10-12 μ longæ et 5-8 μ latæ.

Calcicola in Dalsland.

895. **L. phæocarpella** Hue; *Lecanora phæocarpella* Nyl. *Lich. Lappon. orient.*, p. 128, et in *Flora* 1880, p. 388, in notula; *L. nigricans* Nyl. *Lich. Lappon.*, loc. citat.

Thallus macula alba indicatus. Apothecia fusca, sæpe æruginose suffusa, biatorina, 0,3-0,5 mill. lata, tenuiter marginata; sporæ 14-18 μ longæ et 6-11 μ latæ. Affinis *L. cæsiurufæ*.

Lignicola in Lapponia.

896. **L. phæocarpodes** Hue; *Lecanora phæocarpodes* Nyl. *Lich. Japon.*, 1890, p. 37, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1230.

Thallus albidus, tenuissimus, continuus, hydrate kalico non linetus. Apothecia ferrugineo fusca, 0,5 mill. lata, margine nigricante, epithecium eodem reagente violascens; sporæ 12-15 μ longæ et 7-9 μ latæ. Vix differt a *L. phæocarpella* Nyl.

Corticola in Japonia.

897. **L. pleiophora** Hue; *Lecanora pleiophora* Nyl. *Addend. nov. Lichenogr. europ.*, in *Flora* 1865, p. 603.

Thallus albidus, tenuissimus, passim granulatus. Apothecia sæpe nigricantia, 0,4-0,5 mill. lata, conferta, immarginata, lecideina; sporæ circiter 12^{nc}, 7-12 μ longæ et 4-5 μ latæ. Varietas *L. diphyes*, a qua sporis 8-16^{bis}. differt.

Corticola in Finlandia.

898. **L. poliotera** Hue; *Lecanora poliotera* Nyl. *Lich. Kurzian. bengal.*, Collect. altera, in *Flora* 1869, p. 70, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1223.

Thallus albido cinereus, areolatus, lævis vel granulatus. Apothecia ferrugineo fusca, biatorina, nigro marginata; sporæ 10-11 μ longæ et 6 μ latæ. Affinis *Lecanoræ ferrugineæ*, sed thallus hydrate kalico flavens et epithecium hypochlorite calcico purpureum.

Saxicola in Bengalia.

899. **L. polioterodes** Hue; *Caloplaca* (sect. *Blastenia*) *polioterodes* Stein., *Flecht. British-Ostafri.* p. 12, in *Sitzungsber. kaiserl. Akad. Wissenschf. Wien, mathem.-naturw. Classe*, t. CVI, 1897.

Thallus albus, diffracto areolatus, hydrate kalico lutescens; hypothallus niger. Apothecia cinnamomeo fusca, 0,4 mill. lata, demum sessilia, nigro marginata; sporæ 11-13 μ longæ et 6-6,5 μ latæ. Spermatia recta 3-4 μ longa et 0,7 μ lata. *C. albidocærulescenti* Müll. Arg. proxima.

Basalticola in Africa occidentali.

900. **L. præmicans** Hue; *Lecanora præmicans* Nyl. apud Cromb. *Lich. capens.*, in *Linn. Soc. Journ.*, Botan. t. XV, 1879, p. 172, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1226; *Placodium ferrugineum* f. *miniaceum* Tuck., *Observ. lichenolog.*, n. 4, in *Proceed. americ. Acad. Arts and Scienc.*, t. VI, 1877, p. 171.

Thallus sordide albus, rugulosus, inæquatus. Apothecia cinnabarino coccinea, 1 mill. lata, biatorina, plana, marginata, hydrate kalico rubentia; sporæ 9-15 μ longæ et 6-8 μ latæ. Subsimilis *L. ferrugineæ*.

Corticola in capite Bonæ Spei.

901. **Lecidea pulcherrima**; *Blastenia pulcherrima* Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.*, n. 1317, in *Flora* 1888.

Thallus obscure cinereus, crebre corallino granularis. Apothecia purpureo sanguinea, tenuiter marginata margine demum varie torta; epithecium coccineo purpureum; sporæ 10-12 μ longæ et 6-7 μ latæ. A *Bl. ferruginea* apotheciis flammeo coloratis. sporis minoribus et thallo differt.

Corticola in Australiae prov. Victoria.

902. **L. punicea** Hue; *Blastenia punicea* Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.*, n. 1259, in *Flora* 1888, p. 45; *Lecanora subpunicea* Stizenb. *Lichenava afric.*, p. 97.

Thallus albus, diffracto areolatus. Apothecia late punicea, 0,5-0,8 mill. lata, distincte marginata, interdum thallino coronulata; epithecium flavidum, granulosum; sporæ 8-12 μ longæ et 4-5 μ latæ. *Blasteniam coccineam* Müll. Arg., seu *Placodium flammeum* Anzi, supra n. 816, simulat.

Saxicola in Africa occidentali.

903. **L. relecta** Hue; *Lecanora relecta* Nyl. in *Flora* 1880, p. 388, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1218; *L. ferruginea* Nyl. *Synops. Lich. Nov. Caledoniæ*, 1868, p. 24, in *Bull. Soc. Linn. Normand.*, sér. 2, t. II.

Apothecia ferrugineo aurantiaca; sporæ 12-16 μ longæ ac 6-8 μ latæ, loculis ad apices retractis.

Corticola in Nova Caledonia.

904. **L. rejecta** Hue; *Blastenia rejecta* Th. Fr. *Lichenogr. scand.* (1874), p. 396.

Thallus albidus, sat erassus, areolatus areolis hypothallo nigro separatis, hydrate kalico flavens. Apothecia atra, 0,8 mill. lata, convexa, immarginata; epithecium fuligineo olivaceum; sporæ 8-9 μ longæ et 4-5 μ latæ.

Saxicola in herb. Acharii inter *Lecidex atroalbæ* specimina.

905. **L. septella** Hue; *Lecanora septella* Nyl. *Lich. Ceylonens.*, 1900, p. 29, in *Act. Soc. scient. fenn.*, t. XXVI.

Thallus albidus, rugoso inæqualis, hydrate kalico non tinctus. Apothecia ferruginea, biatorina, 1 mill. lata; hypothecii cellulæ angustæ; sporæ sæpius uniseptatæ, 11-16 μ longæ et 6-7 μ latæ. Ob sporas a *L. ferruginea* separata.

Corticola in Japonia.

906. **L. simulans** Hue; *Blastenia simulans* Müll. Arg. *Lich. exot.*, III, n. 114, in *Hedwig.*, t. XXXIV, 1895, p. 30.

Thallus albus, maculiformis, pulverulentus. Apothecia fusca et glauco pruinosa, demum brunnea ac nuda, 1,5 mill. lata, plana, margine ferrugineo fusca; epithecium fuscidulum; sporæ 30-33 μ longæ et 16-18 μ latæ. *Bl. endochromoidi* (Nyl.) affinis.

Corticola in prov. Santa Catharina, in Brasilia.

907. **L. soledians** Hue; *Blastenia soledians* Müll. Arg. *Lich. Wilsoniani*, in *Bull. Herb. Boissier*, t. I, 1893, p. 49.

Thallus glauco albus, tenuis, rugulosus, in prominentiis late solediosus. Apothecia nigra 1-1,7 mill. lata, erasse et integre marginata, obsolete cæsi pruinosa; epithecium et hypothecium inferum nigro fusca; sporæ biloculares, 8 μ longæ et 4 μ latæ. Affinis etiam *Bl. endochromoidi* (Nyl.).

Calcicola in Australiae prov. Victoria.

908. **Lecidea Stuhlmannii** Hue; *Blastenia Stuhlmannii* Müll. Arg. *Lich. usambar.*, in *Engl. botan. Jahrbüch.*, t. XX, 1894, p. 275.

Thallus albus, tenuissimus, continuus, lævis; hypothallus niger. Apothecia nigra, 0,4-0,5 mill. lata, crassiuscula, plana; epithecium fusco nigricans; sporæ 11-15 μ longæ et 4-6 μ latæ.

Saxicola in Africa.

909. **L. subcrocata** Hue; *Caloplaca* (*Blastenia*) *subcrocata* Stein., *Beitr. Flechtenfl. Algiers*, in *Verhandl. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien*, t. LII, 1902, p. 478.

Thallus albidus, tenuis, areolatus. Apothecia nigricanti crocea, 0,8-1 mill. lata, margine luteo rufo, integro cincta; epithecium rufo luteum, hydrate kalico purpurascens; sporæ rectæ vel arcuatæ, 20-30 μ longæ et 8,5-11,5 μ latæ. Spermatia 2-3,7 μ longa et 1,5 μ lata. Affinis *C. arenariæ*.

In Algeria.

910. **L. subferruginea** Hue; *Lecanora subferruginea* Nyl. *Lich.*, apud Triana et Planch. *Prodr. Fl. Nov. Granat.*, Cryptog., 1863, p. 29, in *Annal. Sc. nat.*, Botan., 4^e sér., t. XX, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1221.

Similis *L. ferrugineæ*. Apothecia biatorina, ferrugineo rubricoso tincta vel quasi suffusa; sporæ 25-27 μ longæ ac 11-18 μ latæ.

Corticola in Columbia.

911. **L. subunicolor**. Hue; *Lecanora subunicolor* Nyl. apud Cromb. *Lich. capens.*, in *Linn. Soc. Journ.*, Botan., t. XV, 1879, p. 172, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1185.

Thallus vitellino aurantiacus, tenuis rimulosus et lævis. Apothecia aurantiaca, biatoroidea; sporæ 9-14 μ longæ et 5-8 μ latæ.

Saxicola in capite Bonæ Spei.

Specimen ex ins. Kerguelen (Cromb. *Lich. terræ Kerguel.*, p. 184) parum differt.

912. **L. suspicax** Hue; *Lecanora suspicax* Stizenb. *Lichenæa afric.*, 1890, p. 103.

Thallus obsoletus. Apothecia nigra, aspera, immarginata, intus cinerea; epithecium viridi olivaceum; sporæ 10-14 μ longæ et 4-7 μ latæ. Proxima *Lecanoræ suspiciosæ* Nyl.

Lignicola in Abyssinia septentrionali.

913. **L. suspiciosa** Hue; *Lecanora suspiciosa* Nyl. *Addend. nov. Lichenogr. europ.*, in *Flora* 1880, p. 388.

Thallus vix visibilis. Apothecia nigricantia, 0,3-0,4 mill. lata, biatoroidea, inmarginata; epithecium fusco violaceum; hypothecium subincolor; sporæ 10-16 μ longæ et 5-7 μ latæ. Affinis *L. cæsiourufæ*.

Corticola in Lapponia.

914. **L. testaceorufa** Hue; *Placodium* (subgen. *Blastenia*) *testaceorufum* Wain., *Lich. nov.*, IV, in *Hedwigia*, 1907, p. 170, ac apud Schmidt *Flora Koh Chang.*, part IX, p. 111 (343).

Thallus glaucescenti albidus, verrucosus vel areolatus areolis 0,1-0,3 latis, hypothallo nigricante limitatus. Apothecia rufa, 0,3-0,5 mill. lata, demum convexa, margine proprio disco concolore cincta; epithecium rufescenti pallidum; sporæ 12-15 μ longæ et 6-7 μ latæ. Affinis *P. diplacio* (Ach.).

Corticola prope Lem Ngob in sinu Siam.

915. **Lecidea Tonduziana** Hue; *Blastenia Tonduziana* Müll. Arg., *Lich.* p. 22, apud Durand et Pittier *Primit. Flor. costaric.*, 1894, p. 143, in *Bull. Soc. royal. Botan. Belgiq.*, t. XXII.

Thallus argillaceo albidus, tenuis, e continuo rimoso areolatus. Apothecia obscure fulvo carnea, 0,5-0,8,5 mill. lata, margine tenui et vix prominulo cincta, intus fulvescenti hyalina; sporæ 10 μ longæ et 6,5 μ latæ. *Bl. Forstræmianæ* proxima.

Saxicola in Costa-Rica.

916. **L. Turneriana** Ach. *Lichenogr. univ.* (1810), p. 206, et *Synops. method. Lich.*, p. 49; *Lecanora Turneriana* Nyl. apud Cromb., *Recent addit. Brit. Lich.-Flor.*, in *Journ. Botan.*, t. XIV, 1876, p. 360, Lamy, *Catalog. Lich. Mont-Dore*, p. 60, et *Exposit. system. Lich. Caut.*, p. 43, Leight., *Lich.-Flor.*, ed. 3, p. 209, et Cromb., *Monogr. Lich. Brit.*, p. 379; *Caloplaca ferruginea* γ . *obscura* Th. Fr. *Lichenogr. scand.*, p. 186, Obs. 2; *Lecanora ferruginea* var. *Turneriana* Wain. *Adj. Lichenogr. Lapp. fenn.*, I, p. 145.

917. **L. variabilis** Hue; *Blastenia variabilis* Müll. Arg. *Diagn. Lich. socotr.*, 1882, p. 7, in *Proceed. royal Soc. Edinburgh.* t. XI; *Lecanora variata* Stizenb. *Lichenæa afric.*, p. 98.

Thallus flaveseenti cinereus, continuus, lævis. Apothecia fulva, mox fuscresentia, dein usca, nigro tandem marginata; sporæ 12-14 μ longæ et 6-8 μ latæ.

Ad saxa granitica in ins. Socotra.

918. **L. Vasquesia** Hue; *Blastenia Vasquesia* Mass. *Lich. capens.*, 1861, p. 40, in *Mem. Istitut. venez. scienz., lett. ed art.*, t. X, tab. III, fig. 27-31; *Lecanora Vascesia* Stizenb. *Lichenæa afric.*, p. 98.

Thallus terreo helvo flavido citrino variegatus, irregulariter areolatus, sæpe subobliteratus. Apothecia rufo ferruginea, primum subureolata, dein prominula, plicata, concava, margine tumido integerrimo cincta; sporæ 6-16 μ longæ et 4-9 μ latæ. Affinis *Blasteniæ ferrugineæ*.

Ad saxa vulcanica in promontorio Bonæ Spei.

919. **L. Viperæ** Hue; *Blastenia Viperæ* Zahlbr., *Vorarbeit. Flechtenfl. Dalmat.*, IV, p. 16, in *Æsterreich. botan. Zeitschr.*, 1907, n. 1.

Thallus virideseenti cinerescens, tenuis, leprosus, effusus, hydrate kalieo non tinctus; intus omnino subdistincte pseudoparenchymatius. Apothecia aurantiaca, 1-2 mill. lata, thallum æquantia, plana; peritheciium extra aurantiaco fuscescens, hoc reagenti purpureus; epithecium ochraceo aurantiacum, eodem reagenti kermesino purpureo dissolutum; sporæ 11-13 μ longæ et 7-8 μ latæ. Spermatia 2,5-3,5 μ longa et 1-1,2 μ lata.

Pinicola in Dalmatiæ monte Viperæ.

920. **L. visianica** Hue; *Blastenia Visianica* Mass., *Monograf. Lich. blasteniosp.*, 1853, p. 117.

Thallus cinereus, effiguratus, ambitu foliaceo lobatus, centro areolato verruculosus, subtus fibrillosus. Apothecia aurantiaco rubra, convexa, excipulo thallode evanescente cincta; sporæ subineurvæ.

Trachyticola in Horto botanico Padovæ in Italia.

B. — Sporæ fuscæ.

921. **L. insperata** Nyl. in *Flora* 1880, p. 128; *Lecanora insperata* Nyl. *Lich.*, apud Triana et Planch. *Prodr. Flor. Nov. Granat.*, Cryptog., 1863, p. 13, in *Annal. sc. nat.*, Bot., 4^e sér., t. XX, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 2422.

Thallus cinerescens, tenuis, inæquatus, sæpius rimosus vel diffractus. Apothecia fusco nigra, 0,3-0,4 mill. lata, intus obscura; sporæ fuscae 12-16 μ longæ et 6-8 μ latæ.

Corticola in Columbia.

922. **Lecidea polospora** Leight., *Lich.-Flor. gr. Brit.*, ed. 3, 1879, p. 313; *Lecanora biloculata* Nyl. in *Flora* 1878, p. 248.

Thallus albus, tenuis, effusus, subnitidus, rugulosus, hydrate kalico non tinctus. Apothecia minuta, plana, demum immarginata; hypothecium et epithecium nigrofusca; sporæ fuscae, 15-18 μ longæ et 8 μ latæ.

Corticola in Anglia.

923. **L. prospersa** Nyl. *Lich. nonnulli. S. Thom. Antill.*, in *Flora* 1880, p. 127.

Thallus flavidus, tenuis, areolato rimosus, hydrate kalico flavens et hypochlorite calcico nonnihil aurantiaco reagens. Apothecia nigra, 0,3-0,4 mill. lata, intus concoloria et demum convexula; sporæ fusconigrescentes, 11-14 μ longæ ac 5-6 μ latæ.

Saxicola in ins. S. Thoma Antillarum.

924. **L. subtubulata** Knight *Contrib. Lichenogr. New Zealand*, in *Transact. Linn. Soc. London*, ser. 2, t. 1, 1878, p. 277, tab. XXVII, fig. 12; *Blastenia subtubulata* Müll. Arg. *Consp. syst. Lich. Nov. Zeland.*, p. 69, in *Bull. Herb. Boissier*, t. II, Append. I, 1894.

Thallus fumosus, continuus, tenuissimus. Apothecia plana, atro et tenuiter marginata; hypothecium stramineum; sporæ fuscae 17 μ longæ et 9 μ latæ.

Saxicola in Nova Zelandia.

925. **L. tubulata** Knight, *loc. citat.*, fig. 15; *Blastenia tubulata* Müll. Arg., *loc. citat.*, p. 70.

Thallus albo cinerescens, granuloso diffractus. Apothecia pruinosa, margine nigro et elevato cincta; hypothecium atrum; sporæ fuscae 18 μ longæ et 11 μ latæ.

Saxicola in Nova Zelandia.

§ III.

926. **L. crocea** Krempelh. *Lich. brasiliens.*, p. 45, in *Flora* 1876.

Thallus pallido cinerescens, tenuis, continuus, rugulosus. Apothecia 2 mill. lata crocea, margine tenui, crenulato cincta; sporæ 19 μ longæ et 8-9 μ latæ.

Corticola in Brasilia.

927. **L. erythroleuca** Hue; *Lecanora erythroleuca* Nyl. *Lich.*, apud Triana et Planch. *Prodr. Flor. Nov. Granat.*, Cryptog., 1863, p. 30, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1245.

Thallus albidus, tenuis, inæquatus. Apothecia rubra, 1 mill. lata, margine thallino integro haud prominulo cincta. Sporæ 3-loculares, 18-24 μ longæ et 9-16 μ latæ.

Corticola in Columbia.

928. **L. quadrilocularis** Nyl. *Lich. region. exotic.*, I, *Lich. peruv.-boliv.*, in *Ann. sc. nat., Botan.*, 4^e sér., t. XI, 1859, p. 224; *Lecanora quadrilocularis* Nyl. *Addit. Lichenogr. And. boliv.*, in *ead. eglog.*, t. XV, 1862, p. 378, in notula, et apud Hue *Lich. exot.*, n. 1247.

Thallus cinerescens, tenuis, fusco limilatus. Apothecia medioeria, fusca, crasse et pallido marginata, intus sordida; sporæ solidæ 4-loculares.

Ad Chinchonam in Bolivia.

Callopsisma (sectio *Tetraphthalmium*) *tetramerum* Müll. Arg. *Lich.*, fasc. 2, p. 14, apud Durand et Pittier *Primit. Flor. Costaric.*, in *Bull. Soc. royale Bot. Belgiq.*, t. XXII, 1894, p. 135, cujus apothecia potius biatorina quam lecanorina, forsitan præcedentibus speciebus adnumerandum est.

Tribus primis generibus supra expositis sequentes novas vel prætermittas addere species fas sit :

929. **Pannaria neocaledonica** Boul. de Lesd., *Notes lichénolog.*, XII, in *Bull. Soc. bot. France*, t. LVII, 1910, p. 238.

Thallus fuscus, squamulosus, sub hypothecio nigro et pannoso imposita. Apothecia aurantiaco lutea, 1 mill. lata, marginē thallino sat crasso crenulatoque cincta. Sporæ 16-18 μ longæ et 12 μ crassæ.

Ad saxa silacea in Nova Caledonia.

930. **P.** (sect. *Eupannaria*) **pedicellata** Hue *Monogr. gen. Solorinæ* Ach., in *Mém. Soc. nation. scienc. nat. et mathém. Cherbourg*, t. XXVIII, 1911, p. 54.

Musciola in New Brunswick, in America septentrionali.

In *ead. eglog.*, p. 49 et 51, etiam descriptæ fuerunt :

P. (sect. *Psoroma*) **subdescendens** Hue, seu *Psoroma* et dein *Psoromaria subdescendens* Nyl., et

P. (*ead. sect.*) **descendens** Nyl., seu *Psoroma* et dein *Psoromaria descendens* Nyl.

931. **Acarospora albomarginata** Boul. de Lesd., apud Pitard et Boul. de Lesd., *Contrib. étud. Lich. Tunisie*, in *Bull. Soc. botan. France*, t. LVI, p. CCLVI.

Thallus albocinereus et squamosus ; squamæ 1-1,5 mill. latæ, varie angulosæ, planæ, margine albido sat crasso flexuosoque cinctæ. Apothecia 0,5-1 mill. lata, nigra, in areolis singula, demum adnata, leviter pruinosa et margine albido, integro flexuosoque cincta ; sporæ 5-6 μ longæ et 2-2,5 μ latæ.

Rochers calcaires du Djebel Tebaga, Tunisie-Sud.

932. **A. arenosa** Herre, *Lich. Flora Santa Cruz peninsula, California*, in *Proceed. Washingt. Acad. scienc.*, t. XII, 1910, p. 128.

Ad saxa arenacea in California.

933. **A. brasiliensis** Zahlbr. *Lichen.*, 1909, p. 54, in *Ergebn. botan. Exped. kaiserl. Akad. Wissensch. Südbrasil.*, 1901, t. II, Thalloph. und Bryoph.

Thallus rufescens, opacus, areolatus ; medulla hydrate kalico e flavo aurantiaca. Apothecia thallo fere concoloria, minuta, immersa ; sporæ numerosæ, globosæ, 2 μ latæ.

Ad saxa gneissacea in Brasilia, in prov. Rio de Janeiro.

934. **A. Hassei** Herre, *Lich. Flora Santa Cruz peninsula, California*, in *Proceed. Washington Acad. science*, t. XII, 1910, p. 128.

Ad saxa arenacea in California.

935. **A. persica** Hue ; *Glypholecia persica* Stein. *Lich. persici collect. a Consul. Strauss*, in *Annal. mycol.*, t. VIII, 1910, p. 221.

Thallus olivaceo fuscellus, squamose congestus, in ambitu lobatus, sæpe albido pruinosis

et intus hypochlorite calcico rubens. Apothecia e punctiformibus ad 0,7 mill. lata, paulum scabra. Sporæ numerosæ, globosæ, 3,6-5,5 μ diametro metientes. Spermata subelliptica, 2,5-3,5 μ longa et 1,5 μ crassa. A proxima *A. rhagadiosa* forma et colore thalli ac apotheciorum forma diversa.

Saxicola in Persia.

935. **Acarospora Pitardi** Boul. de Lesd., apud Pitard et Boul. de Lesd., *Contrib. étud. Lich. Tunisie*, in *Bull. Soc. botan. France*, t. LVI, p. CCLVI.

Thallus cæruleo cinereus et squamosus; squamæ 0,5-1 mill. latæ, varie angulosæ, subconvexulæ, areolatim fissæ. Apothecia 0,5-1 mill. lata, in squamis singula, demum adnata, nigra, nuda aut leviter pruinosa, margine albido, integro flexuosoque cincta; sporæ 5-6 μ longæ et 2-2,5 μ crassæ.

Rochers calcaires de Kef-Tfel, Tunisie-Sud.

937. **A. Tongleti** Hue; *Lecanora Tongleti* Hue, *Quelq. Lich. nouv.*, in *Bull. Soc. bot. France*, t. XLIV, 1897, p. 427, et Tongl. *Lich. env. Dinant*, p. 14, in *Bull. Soc. royale Botan. Belg.*, t. XXXVII, 1898, p. 29.

Calcicola in Dréhance, in Belgia.

938. **Aspicilia Brunnthaleri** Hue; *Lecanora (Aspicilia) Brunnthaleri* Stein., *Flecht. italien.-französ. Grenzgeb. und Mittelital.*, in *Verhandl. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien*, 1911, p. 53.

Thallus cretaceo albus, subfarinose lævis, 1,7 mill. crassus, areolatus et intus hydrate calico sanguineo rubens. Apothecia primum verrucosa, dein 0,1-0,2 mill. lata, multa in quavis areola; discus immersus, sordide fuscus et dense albopruinosus, paraphyses non moniliformiter articulatae. Sporæ octonæ, 20-30 μ longæ et 12-15 μ latæ. Spermata 5,5-9 μ longa et 0,6-0,7 μ lata.

Saxicola in Gallia prope Ventimillam.

939. **A. Marci** Boul. de Lesd., *Notes lichénol.*, XIII, in *Bull. Soc. bot. France*, t. LVII, 1910, p. 461.

Crusta cinereo fusca, minute areolato verrucosa. Apothecia nigra, minutissima, urceolata; paraphyses moniliformiter articulatae; sporæ octonæ, 15-24 μ longæ et 9-15 μ latæ. Spermata leviter arcuata, 15-21 μ longa et 0,9 μ lata.

Saxicola in Gallia, in Pny de Volf (Aveyron).

940. **A. Mikhnoi** Hue; *Lecanora (Aspicilia) Mikhnoi* Zahlbr., *Transbaikal. Lich.*, in *Trav. Sous-Sect. de Troïtzkoss.-Kiakhta*, t. XII, 1909, p. 81.

Thallus castaneus, areolatus, nitidus, in ambitu subeffiguratus. Apothecia thallo paulo obscuriora, 0,5 mill. lata, sæpe in areolis solitaria, thallo prominente cincta; paraphyses clavatae. Sporæ 4-8^{ae}, 10-15 μ longæ et 5,5-7,8 μ latæ. Spermata recta vel subrecta, 3,5-5,5 μ longa et 0,5 μ crassa.

Sur les schistes, dans les steppes près du fleuve Agha.

941. **A. oreinodes** Kærb. *Reliq. Hochstett.*, in *Abhandl. Schless. Gesellsch. vaterl. Cult.*, 1862, p. 32.

942. **A. prosecha** Hue; *Lecanora prosecha* Ach. *Lichenogr. univ.* (1810), p. 346, Wain. *Lich. Antill.*, in *Journ. Botan.*, t. XXXIV, 1896, p. 35; attestante hoc auc-

tore, specimen originale illius *Lecanoræ* ex ins. Bartholomei in herb. Acharii ad *Aspicillas* pertinet et *A. subimmersæ* (Fée), supra n. 608, est proxime affinis.

943. Dans l'Appendice de ma *Notice sur les spores des " Licheni blastenospori "*. Mass., in *Bull. Soc. botan. France*, t. LVIII, 1911, p. LXXXIII, j'ai indiqué ou décrit trois Lichens à spores polocœlées, lesquels, d'après leur structure, prennent place dans le genre *Aspicilia* :

A. Gisleri Hue; *Callopisma* (sect. *Pyrenodesmia*) *aspicilioides* Müll. Arg., *Lichenolog. Beitr.*, n. 2, in *Flora*, 1874.

A. ægyptiaca Hue; *Callopisma ægyptiacum* Müll. Arg., *Lich. Egypte*, in *Rev. mycolog.*, 1880, p. 12.

A. peragrata Hue; *Lecidea peragrata* Fée, *Matér. Flor. lichénol. Brésil*, in *Bull. Soc. botan. France*, t. XX, 1873, p. 307; *Lecanora* (Callop.) *peragrata* Krempelh., *Lich. brasiliens.*, p. 22, in *Flora*, 1876, p. 141; *Placodium peragratum* Wain., *Étud. Classif. nat. et Morphol. Lich. Brésil*, t. I, p. 126.

CORRIGENDA

AVANT-PROPOS, 4^e sér., t. VIII.

P. 243, lin. 2, delendum est nomen *Cornicularia*, quia species indicata ad hoc genus non pertinet.

P. 243, IV, adest : *Plectenchysme*. Lege : *Plectenchyme*.

PANNARIA, 4^e sér., t. VIII.

P. 267, n. 447, lin. 6 diagnosis, adest : subhispidula. Lege : subhispidulae.

P. 270, n. 448, lin. 8 diagnosis, adest : continuatae. Lege : continuatae.

P. 270, n. 448, lin. 9, adest : 6-10 μ æ. Lege : 6-10 μ .

P. 271, n. 449, ultima lin., adest : ongis. Lege : longis.

PANNARIA, 4^e sér., t. X.

P. 183, n. 461, lin. 22, adest : ateraliter. Legendum : lateraliter.

P. 186, n. 464, lin. 6, adest : « *Physicien* ». Lege : « *Physicien*. ».

P. 190, n. 465, var. 2, lin. 6 ante finem paginæ, adest : *Pannaria rubiginosa* Schær. Legendum : *Parmelia*.

P. 196, n. 469, lin. ultima, adest : arvis. Lege : parvis.

P. 199, n. 470, lin. 10, adest : et m ine. Lege : lumine.

P. 203, n. 476, lin. penultima, adest : protentæ. Lege : protensæ.

P. 207, n. 478, lin. 7 ante finem paginæ, adest : cortice n margine. Lege : in margine.

P. 209, n. 480, lin. 13 diagnos. delenda est : *Imbricaria cærulescens* DC.

ACAROSPORA, 5^e sér., t. I.

P. 113, adest : A.—Tallus flavidus. Lege : Thallus.

P. 116, n. 489, lin. 15 et alibi, adest : Tirolia. Lege : Tyrolia.

P. 127, n. 503, dein n. 512 et 517, adest in *Beifte*. Lege : *Beihefte*.

P. 133, n. 508, f. 1, lin. 14, adest. : lyphis. Lege : hyphis.

P. 159, n. 540, lin. 6, adest : integræ val crenatæ. Lege : vel.

P. 160, n. 541, lin. 1, adest : aut ere horizontales. Lege : fere.

P. 161, n. 552, adest : **V. Argæi**. Legendum : **A.**

P. 161, n. 556, adest : **A. cæruleobadia**. Legendum : **A. cæruleoalba** Stein.

P. 162, n. 562, adest : **A. interrupta** Hue. Lege : Wain. *Lich. ab Ove Paulsen prov. Ferghana (Asia media) collect.*, in *Botan. Tidskrift*, t. XXVI, 1904, p. 248.

ASPICILIA, 5^e sér., t. II.

P. 2, fig. 39, adest : (Nycl.). Lege : Nyl.

P. 9, n. 592, lin. 22 diagnos., adest : luxæ. Lege : fuscæ.

- P. 16, n. 598, lin. 13, adest : sepius. Lege : sæpius.
 P. 21, n. 604, lin. 3, adest : lunatum. Lege : lunulatum.
 P. 23, n. 604, t., lin. 3, adest : *Flor. gefurst-Grafsch.* Lege : *gefurst. Grafsch.*
 P. 34, n. 615, lin. 4 ante finem, adest : simplicium. Lege : simplicium.
 P. 44, n. 623, lin. 1, adest : cinere cens. Lege : cinerescens.
 P. 44, lin. 28, adest : olivacæ. Legendum : olivacæ.
 P. 60, n. 639, f., lin. 8 diagnos., adest : munerosæ. Lege : numerosæ.
 P. 60, lin. 11 diagnos., adest : tectæ. Lege tectæ.
 P. 63, n. 643, lin. ultima diagnos., adest : *A. radiata.* Lege : *A. rosacca.*
 P. 68, n. 647, lin. 1 diagnos., adest : albido aucescens. Lege : glaucescens.
 P. 70, n. 648, diagnosis finem versus, adest : in Balansa 40-54 μ longis et 24-30 μ latis, in Schärer, 32-50 μ longis et 26-32 μ longis. In utroque casu legendum : longæ et latæ.
 P. 71, n. 649, lin. 4, adest : incomplete. Lege : imperfecte.
 P. 87, n. 669, var., lin. ultima, adest : achydrate kalico. Lege : ac hydrate.
 P. 100, lin. 3 diagnos. variet., adest : levigatum. Lege : lævigatum.
 P. 105, adest : B. — Gonidia Chroolepoidea. Legendum : chroolepoidea.
 P. 114, n. 735, adest : **A. mikrapensis.** Lege : **mikrapensis.**

BLASTENIA, 5^e sér., t. III.

- P. 135, lin. 14, adest : dyblastæ. Lege : diblastæ.
 P. 135, lin. 28, adest : quadriaut quinque. Legendum : quadri aut.
 P. 135, lin. 30, adest : citriniformibus. Lege : citreiformibus.
 P. 135, lin. 9 ante finem, adest : p. 2 v. Lege : p. 21.
 P. 159, n. 796, lin. 14 diagnos., adest : singu a. Lege : singula.
 P. 173, n. 804, lin. 2 diagnos., adest : Wahl. Lege : Vahl.
 P. 182, n. 813, lin. 1, adest : areolat u. Lege : areolatus.
 P. 188, n. 819, lin. 1, adest : hypotallo. Lege : hypothallo.
 P. 189, n. 819, lin. 14, adest : in marg ne. Lege : margine.
 P. 196, lin. 2, addendum est : Sed aliunde jam exstat *Lecidea athrocarpa* Ach. *Method. Lich.*, 1803, p. 41, proindeque nomen specificum ab illustr. Nylander electum necessario admittendum erat.

TABLE DES FIGURES

<p>1. <i>Leptogium tremelloides</i> (L. fil.) El. Fr. — Thalle..... 4, VIII, 240</p> <p>2. <i>Lecanora chionocarpa</i> Hue. — Hyphes entrelacés avec méats dans la médulle de l'apothécie. 4, VIII, 242</p> <p>3. <i>Lecidea aurantiaca</i> Ach. — Hyphes du thalle entrelacés et serrés..... 4, VIII, 242</p> <p>4. <i>Acarospora theobromina</i> f. <i>mosai-</i> <i>ca</i> (Duf.) Hue. — Hyphes fas- tigiés et serrés..... 4, VIII, 243</p> <p>5. <i>Lecanora glaucoma</i> var. <i>corruga-</i> <i>tata</i> Nyl. — Hyphes du thalle fastigiés avec méats..... 4, VIII, 244</p> <p>6. <i>Lecanora subfusca</i> Ach. — Hyphes décomposés dans l'exci- pule de l'apothécie..... 4, VIII, 244</p> <p>7. <i>Pannaria laceratula</i> Hue. — Hyphes en plectenchyme dans l'excipule de l'apothécie..... 4, VIII, 245</p> <p>8. <i>Leptogium tremelloides</i> (L. fil.) El. Fr. — Les mêmes hyphes.. 4, VIII, 246</p> <p>9. <i>Acarospora glaucocarpa</i> (Wahl.) Körb. — Apothécie immergée et lécidéine..... 4, VIII, 249</p> <p>10. <i>Lecidea rosella</i> Ach. — Hyphes fastigiés dans l'excipule de l'apo- thécie..... 4, VIII, 250</p> <p>11. <i>Lecidea rosella</i> Ach. — Les mêmes à un grossissement plus fort..... 4, VIII, 251</p> <p>12. <i>Pannaria lurida</i> (Mont.) Nyl. — Apothécie lécanorine; exci- pule de l'apothécie en plecten- chyme..... 4, VIII, 252</p> <p>13. <i>Lecanora rubra</i> Ach. — Apo- thécie lécanorine; hyphes de l'excipule entrelacés; ceux du périthèce décomposés..... 4, VIII, 253</p> <p>14. <i>Lecanora mesoxantha</i> Nyl. —</p>	<p>Apothécie lécanorine et sans gonidies; hyphes de l'excipule entrelacés..... 4, VIII, 254</p> <p>15. <i>Lecidea ferruginea</i> (Huds.) Sommerf. — Apothécie léci- déine et sans gonidies; hyphes du périthèce fastigiés..... 4, VIII, 254</p> <p>16. <i>Lecidea ferruginea</i> (Huds.) Sommerf. — Apothécie léci- déine avec gonidies..... 4, VIII, 255</p> <p>17. <i>Pannaria araneosa</i> (Nyl.) Hue. — Thalle..... n. 450</p> <p>18. <i>P. lurida</i> (Mont.) Nyl. — Thalle avec une double couche goni- diale..... n. 454</p> <p>19. <i>P. erythrocarpa</i> Del. — Apothécie..... n. 457</p> <p>20. <i>P. erythrocarpa</i> Del. — La même plus grossie..... n. 457</p> <p>21. <i>P. Mariana</i> (El. Fr.) Müll. Arg. — Thalle..... n. 464</p> <p>22. <i>P. Mariana</i> (El. Fr.) Müll. Arg. — Apothécie..... n. 464</p> <p>23. <i>P. leucosticta</i> Tuck. — Thalle. n. 466</p> <p>24. <i>P. leucosticta</i> Tuck. — Apo- thécie..... n. 466</p> <p>25. <i>P. microphylla</i> Del. — Thalle.. n. 470</p> <p>26. <i>P. microphylla</i> Del. — Thalle et apothécie..... n. 470</p> <p>27. <i>P. microphylla</i> Del. — Apo- thécie..... n. 470</p> <p>28. <i>P. triptophylla</i> (Ach.) Nyl. — Apothécie..... n. 472</p> <p>29. <i>P. laceratula</i> Hue. — Apo- thécie..... n. 474</p> <p>30. <i>P. parmelioides</i> f. <i>pyrrhi-</i> <i>chocarpa</i> Hue. — Thalle et apo- thécie..... n. 482</p> <p>31. <i>Acarospora theobromina</i> Hue. — Thalle..... 5, I, 112</p>
---	--

32. <i>A. squamulosa</i> (Schrad.) Th. Fr. — Thalle.....	n. 499	Hue. — Partie supérieure du thalle.....	n. 671
33. <i>A. theobromina</i> Hue. — Thalle.	n. 500	51. <i>A. poriniiformis</i> (Nyl.) Hue. — Thalle avec cristaux d'oxalate de chaux.....	n. 685
34. <i>A. theobromina</i> Hue. — Apo- thécie.....	n. 504	52. Spores polocaclées des <i>Physcia</i> <i>parietina</i> , <i>Polycauliona regalis</i> , <i>Lecanora murorum</i> , <i>Lecidea auran-</i> <i>tica</i> , <i>L. sinapisperma</i> , <i>L. Brebis-</i> <i>sonii</i> , <i>Lecanora aggesta</i> <i>L. aurantia</i> et <i>L. Heppiana</i> . (Gross. 750 diam.)	5, III, 134
35. <i>A. theobromina</i> f. <i>mammata</i> Hue. — Thalle.....	n. 508	53. <i>Lecidea ferruginea</i> (Huds.) Sommerf. — Thalle et apothécie	n. 776
36. <i>A. theobromina</i> f. <i>mammata</i> Hue. — Apothécie.....	n. 508	54. <i>L. niphotodes</i> Hue. Spores (gross. 750 diam.).....	n. 776
37. — <i>A. theobromina</i> f. <i>mosaica</i> (Duf.) Hue. — Thalle avec un grossissement plus faible que dans la figure 4.....	n. 511	55. <i>L. caesiurufa</i> Ach. Thalle et apothécie.....	n. 788
38. <i>A. fuscata</i> (Nyl.) Wedd. — Thalle et apothécies.....	n. 536	56. <i>L. caesiurufa</i> Ach. — Apothécie avec un grossissement plus fort, montrant les cellules de l'hypo- thécium.....	n. 788
39. <i>Aspicilia intermutans</i> (Nyl.) Arn. — Apothécie lécidéine immergée dans le thalle.....	5, II, 2	57. <i>L. caesiurufa</i> Ach. — Apothécie dont le périthèce a formé des lobules thallins.....	n. 788
40. <i>A. verruculosa</i> Krempelh. — Thalle avec fragments de pierres	5, II, 4	58. <i>L. ferruginea</i> (Huds.) Sommerf. — Apothécie à un grossissement plus fort que la figure n. 53 et montrant les hyphes entrelacés de l'hypothécium.....	n. 801
41. <i>A. epiglypta</i> (Norrl.) Hue. — Partie supérieure du thalle....	n. 594	59. <i>L. ammiospiloides</i> (Nyl.) Hue. — Spores.....	n. 826
42. <i>A. albomarginata</i> Boul. de Lesd. — Thalle.....	n. 593	60. <i>Lecanora verrucata</i> Hue. — Spores.....	5, IV, 2
43. <i>A. alpina</i> (Sommerf.) Arn. — Thèques et spores.....	n. 603	61. <i>Lecidea ochracea</i> Schær. — Spores.....	n. 830
44. <i>A. gibbosa</i> (Ach.) Kærh. — Thèques et spores.....	n. 610	62. <i>L. Brebissonii</i> Fée. — Spores..	n. 832
45. <i>A. gibbosa</i> var. <i>xyloicetes</i> Hue. — Gonidies et médulle du thalle.....	n. 610	63. <i>L. subcerina</i> (Nyl.) Hue. — Spores.....	n. 833
46. <i>A. caesiocinerea</i> (Nyl.) Hue. — Hyphes du thalle isolés.....	n. 611	64. <i>L. subcerina</i> var. <i>crenulata</i> (Müll. Arg.) — Spores.....	n. 833
47. <i>A. caesiocinerea</i> (Nyl.) Hue. — Thèque et spores.....	n. 611		
48. <i>A. tephroda</i> Hue. — Céphalodie et médulle en partie couverte par des débris de rocher.....	n. 623		
49. <i>A. contorta</i> (Hoffm.) Kærh. — Apothécie.....	n. 628		
50. <i>A. silvatica</i> var. <i>lusca</i> (Nyl.)			

CONSPECTUS SYSTEMATICUS SPECIERUM DESCRIPTARUM

Lichenes supra descripti vel enumerati in sex hujus Eclogæ voluminibus juris privati facti fuerunt, scilicet :

Genus <i>Pannaria</i> , 4 ^o sér., t. VIII, 1906, p. 237-272.....	n. 441-449
Genus <i>Pannaria</i> , 4 ^o sér., t. X, 1908, p. 169-224.....	n. 450-486
Genus <i>Acarospora</i> , 5 ^o sér., t. I, 1909, p. 111-166.....	n. 487-588
Genus <i>Aspicilia</i> , 5 ^o sér., t. II, 1910, p. 1-120.....	n. 589-775
Genus <i>Blastenia</i> , 5 ^o sér., t. III, 1911, p. 133-198.....	n. 776-829
Genus <i>Blastenia</i> , 5 ^o sér., t. IV, 1912, p. 1-22.....	n. 830-928
Species tribus primis generibus additæ, 5 ^o sér., t. IV, 1912, p. 22-24....	n. 929-943

Numerus ante specierum genericum nomen positus numericum ordinem, alii vero tres numeri seriem, volumen paginamque indicant.

Hoc signo † notantur species, formæ varietatesque novæ.

In sequenti *Indice nominum alphabetico* soli numeri quibus numericus ordo constituitur usurpati et synonyma litteris *cursivis* inscripta fuerunt.

Tribus XXIII. — PANNARIE-E.	† 446. <i>P. beata</i> (Mont.) Hue..... 4, VIII, 264
Genus XLIV. — PANNARIA Del.	447. <i>P. sphinctrina</i> (Mont.) Tuck..... 4, VIII, 265
Sectio I. — Psoroma Tuck.	β. <i>dilatata</i> Hue..... 4, VIII, 267
§ I. — Sporæ simplices.	γ. <i>microphylla</i> (Tuck.) Hue..... 4, VIII, 268
A. — Thallus duplice cortice ornatus.	— var. <i>leproloma</i> (Nyl.) Hue.... 4, VIII, 269
441. <i>Pannaria Hypnorum</i> (Horn.)	448. <i>P. pholidotoides</i> (Nyl.) Hue. 4, VIII, 270
Kærh..... 4, VIII, 259	449. <i>P. campbelliana</i> Hue..... 4, VIII, 271
B. — Thallus cortice superiore tantum instructus.	<i>b.</i> — Apotheciorum excipulum læve et margo crenulata.
1. — Cortex superior ex hyphis decompositis constans.	450. <i>P. araneosa</i> (Nyl.) Hue..... 4, X, 169
† 442. <i>P. reticulata</i> Hue..... 4, VIII, 261	451. <i>P. hispidula</i> Nyl..... 4, X, 170
† 443. <i>P. castaneocincta</i> Hue.... 4, VIII, 262	452. <i>P. pholidota</i> Nyl..... 4, X, 171
2. — Cortex thalli plectenchymaticus.	§ II. — Sporæ polariloculares.
a. — Apotheciorum excipulum et margo verticaliter sulcata.	453. <i>P. squamulata</i> (Nyl.) Hue.. 4, X, 172
444. <i>P. pallida</i> (Nyl.) Hue..... 4, VIII, 262	Sectio II. — Eupannaria Stizenb.
445. <i>P. xanthomelæna</i> (Nyl.) Hue..... 4, VIII, 263	A. — Stratum medullare duplex.
	454. <i>P. lurida</i> (Mont.) Nyl..... 4, X, 173
	455. <i>P. fulvescens</i> (Mont.) Nyl... 4, X, 177

- B. — Stratum medullare unicum.
1. — Pagina inferior rhizinis veris pannum non formantibus instructa.
456. *P. Molkenboeri* (Mont. et v. d. Bosch) Hue..... 4, X, 178
457. *P. erythrocarpa* Del..... 4, X, 179
458. *P. Hookeri* (Smith) Nyl..... 4, X, 181
2. — Pagina inferior hyphis seu fibrillis pannum efficientibus ornata.
- a. — Sporæ simplices.
- † 459. *P. globigera* Hue..... 4, X, 181
460. *P. macrocarpa* Müll. Arg... 4, X, 182
- † 461. *P. protensa* Hue..... 4, X, 182
462. *P. carnosa* (Dicks.) Leight.. 4, X, 183
463. *P. lepidiota* (Sommerf.) Th. Fr..... 4, X, 184
464. *P. Mariana* (El. Fr.) Müll. Arg..... 4, X, 185
- var. *pannosa* (Sw.) Hue..... 4, X, 188
465. *P. rubiginosa* (Thunb.) Del. 4, X, 189
- var. 1. *radiata* Nyl..... 4, X, 190
- var. 2. *cæruleobadia* (Mass.) Schwend..... 4, X, 190
466. *P. leucosticta* Tuck..... 4, X, 192
- f. *subconcolor* Müll. Arg..... 4, X, 193
467. *P. atrofumosa* Knight..... 4, X, 194
468. *P. pezizoides* (El. Fr.) Leighl..... 4, X, 195
469. *P. nebulosa* (Hoffm.) Nyl... 4, X, 196
470. *P. microphylla* (Sw.) Del... 4, X, 197
471. *P. Saubinetii* (Mont.) Nyl... 4, X, 200
472. *P. triptophylla* (Ach.) Nyl.. 4, X, 201
473. *P. laciniosa* Hue..... 4, X, 202
- † 474. *P. laceratula* Hue..... 4, X, 203
475. *P. nigrocincta* (Mont.) Nyl... 4, X, 204
476. *P. obliterans* (Nyl.) Hue.... 4, X, 205
- † 477. *P. stenophylla* Hue..... 4, X, 206
- b. — Sporæ uniseptatæ.
- † 478. *P. Faurii* Hue..... 4, X, 207
- Sectio III. — *Coccocarpia* Tuck.
479. *P. Gayana* (Mont.) Nyl..... 4, X, 208
480. *P. plumbea* (Lightf.) Del..... 4, X, 209
- var. *myriocarpa* Dub..... 4, X, 210
481. *P. smaragdina* (Pers.) Hue.... 4, X, 211
482. *P. parmelioides* (Hook.) Hue.. 4, X, 212
- f. 1. *cronia* (Tuck.) Hue..... 4, X, 215
- f. 2. *isidiophylla* (Müll. Arg.) Hue..... 4, X, 215

- † f. 3. *pyrrhichocarpa* Hue..... 4, X, 215
- f. 4. *granulosa* (Müll. Arg.) Hue. 4, X, 217
- var. 1. *incisa* (Ach.) Hue..... 4, X, 217
- — f. *ciliata* (Müll. Arg.) Hue.... 4, X, 217
- var. 2. *polyphylla* (Pers.) Hue.. 4, X, 218
483. *P. aurantiaca* (Hook. fil. et Tayl.) Schwend..... 4, X, 219
- f. *furfuracea* Müll. Arg..... 4, X, 220
484. *P. ciliolata* (Mont.) Hue..... 4, X, 220
485. *P. blepharophora* (Bél.) Hue.. 4, X, 221

Tribus XXIV. — THELIDEÆ.

Genus XLV. — THELIDEA Hue.

- † 486. *Th. corrugata* Hue..... 4, X, 223

Genus XLVI. — ACAROSPORA Mass.

Sectio I. — Archacarospora Th. Fr.

A. — Thallus flavidus.

1. — Hyphæ corticis superioris simplices aut parce ramosæ.

487. *A. hilaris* (Duf.) Th. Fr..... 5, I, 113
488. *A. Schleicheri* (Ach.) Mass.... 5, I, 114
- var. *dealbata* (Nyl.) Flag..... 5, I, 115
489. *A. oxytona* (Ach.) Mass..... 5, I, 115
490. *A. chlorophana* (Walhenb.) Mass..... 5, I, 116

2. — Hyphæ corticis superioris frequenter ramosæ.

491. *A. rhabarbarina* Hue..... 5, I, 117
492. *A. sulfurata* Arn..... 5, I, 117
- † 493. *A. perpulchra* Hue..... 5, I, 118
494. *A. Heufleriana* Kœrb..... 5, I, 119
495. *A. tersa* (Nyl.) Stein..... 5, I, 119
- var. *tenuis* Wain..... 5, I, 120
496. *A. xanthophana* (Nyl.) Hue... 5, I, 120
- f. *terrestris* (Nyl.) Hue..... 5, I, 121

B. — Thallus castaneus, umbrinus, cervinus, fuscus, rubens vel albidus.

1. — Hyphæ corticis superioris simplices aut parce ramosæ.

a. — Sporæ octonæ et falcatæ.

497. *A. rutilans* (Flot.) Hue..... 5, I, 121

b. — Sporæ 24-50 in quavis theca et rectæ.

498. *A. oligospora* (Nyl.) Wedd.... 5, I, 122

c. — Sporæ pluries centenæ in quavis theca et rectæ.

499. *A. squamulosa* (Schrud.) Th. Fr. 5, I, 123
- † 500. *A. lepidota* Hue..... 5, I, 124

501. *A. erythrocarpa* (Malbr.) Hue. 5, 1, 126
 502. *A. murorum* Mass. 5, 1, 126
 503. *A. reagens* Zahlbr. 5, 1, 127
 504. *A. argillacea* (Arn.) Hue. 5, 1, 128
 505. *A. smaragdula* (Wahlenb.) Mass. 5, 1, 129
 506. *A. castanea* (DC.) Hue. 5, 1, 130
 507. *A. rufescens* (Ach.) Arn. 5, 1, 130

2. — *Hyphæ corticis superioris passim simplices passim frequenter ramosæ.*

- † 508. *A. theobromina* Hue. 5, 1, 131
 † — f. 1. *mammata* Hue. 5, 1, 132
 — f. 2. *mosaica* (Duf.) Hue. 5, 1, 133
 509. *A. percænoïdes* (Nyl.) Flag. 5, 1, 133
 510. *A. photina* Mass. 5, 1, 134
 † 511. *A. spitzbergensis* Hue. 5, 1, 135
 512. *A. epilutescens* Zahlbr. 5, 1, 136
 † 513. *A. nigrocastanea* Hue. 5, 1, 137
 † 514. *A. russa* Hue. 5, 1, 137
 † 515. *A. japonica* Hue. 5, 1, 138
 516. *A. laqueata* (Stiz.) Flag. 5, 1, 139
 517. *A. peltastica* Zahlbr. 5, 1, 139

3. — *Hyphæ corticis superioris raro simplices, plerumque frequenter ramosæ.*

518. *A. cineracea* (Nyl.) Hue. 5, 1, 140
 † 519. *A. elaphina* Hue. 5, 1, 141
 520. *A. molybdina* (Wahlenb.) Mass. 5, 1, 141
 † 521. *A. atrata* Hue. 5, 1, 142
 522. *A. badiofusca* (Nyl.) Th. Fr. 5, 1, 142
 523. *A. strigata* (Nyl.) Hue. 5, 1, 143
 † 524. *A. rufidulocinerea* Hue. 5, 1, 144
 525. *A. veronensis* Mass. 5, 1, 145

4. — *Hyphæ corticis superioris, saltem superne, semper ramosæ.*

526. *A. glaucocarpa* (Wahlenb.)
 Kerb. 5, 1, 143
 527. *A. discreta* (Ach.) Th. Fr. 5, 1, 146
 † 528. *A. scotica* Hue. 5, 1, 147
 † 529. *A. alutacea* Hue. 5, 1, 148
 — f. *sinopica* (Wahlenb.) Hue. 5, 1, 148

Sectio II. — *Glypholecia* (Nyl.)
 Th. Fr.

1. — *Hyphæ corticis superioris nunc parce, nunc frequenter ramosæ.*

530. *A. rhagadiosa* (Ach.) Th. Fr. 5, 1, 149
 531. *A. candidissima* (Nyl.) Hue. 5, 1, 151
 532. *A. grumulosa* (Schær.) Hue. 5, 1, 152
 † 533. *A. scaberrima* Hue. 5, 1, 153
 534. *A. sordida* Wedd. 4, 1, 153
 535. *A. peliocypha* (Wahlenb.)
 Kullh. 5, 1, 154

536. *A. fuscata* (Nyl.) Wedd. 5, 1, 155
 — var. *pelioocyphoides* (Nyl.) Hue. 5, 1, 156
 537. *A. impressula* Th. Fr. 5, 1, 157
 538. *A. admissa* (Nyl.) Kullh. 5, 1, 157
 539. *A. amphibola* Wedd. 5, 1, 158

2. — *Hyphæ corticis superioris, saltem superne, multum ramosæ.*

540. *A. bullata* Anzi. 5, 1, 159
 541. *A. subcastanea* (Nyl.) Hue. 5, 1, 159

Genus XLVII. — *MYRIOSPORA* Næg.

584. *M. Heppii* Næg. 5, 1, 164
 585. *M. lapponica* (Ach.) Hue. 5, 1, 165
 586. *Endocarpon velanum* (Mass.)
 Hue. 5, 1, 165

Genus XLVIII. — *ASPICILIA* Mass.

I. — *Hyphæ corticis superioris simplices vel parce ramosæ.*

A. — *Paraphyses summæ moniliformiter articulatae.*

1. — *Cortex lateralis præsens.*

589. *A. lundensis* (El. Fr.) Hue. 5, II, 3
 590. *A. recedens* (Tayl.) Arn. 5, II, 6
 — var. *griseola* (Th. Fr.) Hue. 5, II, 7
 591. *A. epiglypta* (Norrl.) Hue. 5, II, 7
 † 592. *A. chinnampoana* Hue. 5, II, 9
 593. *A. albomarginata* Boul. de Lesd. 5, II, 9
 594. *A. cupreogrisea* (Th. Fr.) Hue. 5, II, 10

2. — *Cortex lateralis deficiens.*

- † 595. *A. Massalongi* Hue. 5, II, 11
 596. *A. pavimentans* (Nyl.) Hue. 5, II, 12
 † 597. *A. ammotropha* Hue. 5, II, 13
 † 598. *A. umbrinella* Hue. 5, II, 14

B. — *Paraphyses summæ simul sphæroideo et oblongo articulatae.*

599. *A. amphibola* (Ach.) Arn. 5, II, 15
 † 600. *A. arvernica* Hue. 5, II, 16
 601. *A. eluta* (Nyl.) Hue. 5, II, 17

C. — *Paraphyses summæ oblongo articulatae.*

602. *A. ceracea* Arn. 5, II, 17

D. — *Paraphyses summæ clavatae.*

603. *A. alpina* (Sommerf.) Arn. 5, II, 19
 604. *A. cinereorufescens* (Ach.) Th.
 Fr. 5, II, 20
 — var. *diamarta* (Ach.) Th. Fr. 5, II, 21

605. *A. sanguinea* Krempelh. 5, II, 22
 — *f. subcandida* Arn. 5, II, 23
 606. *A. olivacea* Bagl. et Carest. 5, II, 23
 — *f. cervinocuprea* Arn. 5, II, 24
 607. *A. aterrima* (Fée) Hue. 5, II, 25
 608. *A. subimmersa* (Fée) Hue. 5, II, 25
 609. *A. phaeops* (Nyl.) Arn. 5, II, 26

II. — Hyphæ corticis superioris raro simplices,
 sæpius ramosæ.

A. — Hyphæ medullares plerumque, sicut
 corticales, moniliformiter articulatae.

Paraphyses summæ eodem modo
 articulatae.

a. — Cortex lateralis præsens.

610. *A. gibbosa* (Ach.) Kær. 5, II, 27
 † — *var. xyloicetes* Hue. 5, II, 28
 611. *A. cæsiocinerea* (Nyl.) Hue. 5, II, 29
 † 612. *A. dimorphodes* Hue. 5, II, 31
 † 613. *A. Mauriti* Hue. 5, II, 32
 614. *A. subdepressa* (Nyl.) Arn. 5, II, 33
 615. *A. cinerea* (L.) Kær. 5, II, 34
 — *var. alba* (Schær.) Hue. 5, II, 36
 — — *f. tigrina* (Schær.) Hue. 5, II, 37

b. — Cortex lateralis deficiens.

- † 616. *A. asteria* Hue. 5, II, 38
 † 617. *A. adamanticola* Hue. 5, II, 39
 † 618. *A. tumens* Hue. 5, II, 39
 † 619. *A. tofacea* Hue. 5, II, 40
 † 620. *A. premadiana* Hue. 5, II, 41
 621. *A. Hoffmanni* (Ach.) Hue. 5, II, 41
 — *var. griseola* Hue. 5, II, 42
 † 622. *A. oreinoma* Hue. 5, II, 43
 † 623. *A. tephroda* Hue. 5, II, 43
 624. *A. lacustris* (With.) Th. Fr. 5, II, 45
 — *f. diamartoides* (Nyl.) Kerns. 5, II, 46
 — *var. rhenana* Arn. 5, II, 47
 625. *A. submersa* (Lamy) Hue. 5, II, 47

B. — Hyphæ medullares multæ oblongo,
 pauca sphaerico articulatae.

1. — Paraphyses summæ moniliformiter
 articulatae.

a. — Cortex lateralis præsens.

- † 626. *A. verrucigera* Hue. 5, II, 48
 627. *A. lignicola* (Anzi) Hue. 5, II, 49
 628. *A. contorta* (Hoffm.) Kær. 5, II, 50
 629. *A. polychroma* Anzi. 5, II, 51
 — *f. 1. ochracea* Anzi. 5, II, 52
 — *f. 2. pallescens* Anzi. 5, II, 52
 630. *A. intermutans* (Nyl.) Arn. 5, II, 53

- † 631. *A. leucera* Hue. 5, II, 54
 † 632. *A. rolleana* Hue. 5, II, 54
 † 633. *A. owaniana* Hue. 5, II, 55
 634. *A. lecideoidea* (Nyl.) Hue. 5, II, 56
 † 635. *A. straminella* Hue. 5, II, 57

b. — Cortex lateralis deficiens.

- † 636. *A. exserta* Hue. 5, II, 57
 637. *A. trachytica* (Mass.) Hue. 5, II, 58
 638. *A. cæsiocalba* (Le Prev.) Hue. 5, II, 59
 639. *A. calcaria* (L.) Kær. 5, II, 60
 — *f. concreta* (Schær.) Kær. 5, II, 60
 640. *A. farinosa* (Flærk.) Hue. 5, II, 61
 641. *A. circumnunita* (Nyl.) Flag. 5, II, 63
 642. *A. endoleuca* Hue. 5, II, 64
 643. *A. candida* (Anzi) Hue. 5, II, 64
 644. *A. lobulata* (Anzi) Hue. 5, II, 65
 † 645. *A. rosacea* Hue. 5, II, 66
 † 646. *A. Harmandiana* Hue. 5, II, 67

2. — Paraphyses summæ simul sphaerico
 et oblongo articulatae.

a. — Cortex lateralis præsens.

647. *A. verrucosa* (Ach.) Kær. 5, II, 68
 648. *A. mutabilis* (Ach.) Kær. 5, II, 69
 † 649. *A. virginea* Hue. 5, II, 70
 650. *A. Myrini* (El. Fr.) Hue. 5, II, 71

b. — Cortex lateralis deficiens.

- † 651. *A. helvetica* Hue. 5, II, 72
 † 652. *A. briconensis* Hue. 5, II, 73
 653. *A. psoroides* Anzi. 5, II, 74

3. — Paraphyses summæ
 oblongo articulatae.

654. *A. lactea* Mass. 5, II, 75
 655. *A. nigritella* (Fée) Hue. 5, II, 75
 656. *A. entypta* (Krempelh.) Hue. 5, II, 76

4. — Paraphyses summæ clavatae.

a. — Cortex lateralis præsens.

657. *A. complanata* (Kær.) Hue. 5, II, 77

b. — Cortex lateralis deficiens.

- † 658. *A. stellata* Hue. 5, II, 78
 659. *A. morioides* Blomb. 5, II, 78
 † 660. *A. geographica* Hue. 5, II, 79
 † 661. *A. microsporeta* Hue. 5, II, 80
 † 662. *A. stenospora* Hue. 5, II, 80
 † 663. *A. cremicolor* Hue. 5, II, 81

III. — Hyphæ corticis superioris ramosæ.

A. — Gonidia cystococcoidea, velut in præcedentibus speciebus.

1. — Paraphyses summæ moniliformiter articulatae.

a. — Cortex lateralis præsens.

664. *A. obscurata* (El. Fr.) Arn. 5, II, 82
 665. *A. verruculosa* Krempelh. 5, II, 83
 † 666. *A. aomoriana* Hue. 5, II, 84
 † 667. *A. tyroliana* Hue. 5, II, 84
 † 668. *A. gerdensis* Hue. 5, II, 83

b. — Cortex lateralis deficiens.

669. *A. lævata* (Ach.) Arn. 5, II, 86
 — var. *albicans* Arn. 5, II, 87
 670. *A. supertegens* Arn. 5, II, 88
 671. *A. silvatica* (Zw.) Arn. 5, II, 89
 † — f. *docellensis* Hue. 5, II, 91
 — var. *lusca* (Nyl.) Hue. 5, II, 91
 † 672. *A. tephra* Hue. 5, II, 92
 † 673. *A. Arnoldi* Hue. 5, II, 93
 674. *A. inornata* Arn. 5, II, 94
 † 675. *A. Fauriana* Hue. 5, II, 95
 † 676. *A. inæquata* Hue. 5, II, 95
 † 677. *A. squamulata* Hue. 5, II, 96
 678. *A. rivularia* (Nyl.) Hue. 5, II, 97

2. — Paraphyses summæ simul spherico et oblongo articulatae.

a. — Cortex lateralis præsens.

679. *A. adunans* (Nyl.) Hue. 5, II, 97
 † 680. *A. lapponica* Hue. 5, II, 99

b. — Cortex lateralis deficiens.

- † 681. *A. Flageii* Hue. 5, II, 99
 † — var. *polyophthalma* Hue. 5, II, 100
 682. *A. proluta* (Nyl.) Hue. 5, II, 101
 † 683. *A. pyrenaica* Hue. 5, II, 101
 † 684. *A. nipheta* Hue. 5, II, 102
 685. *A. poriniformis* (Nyl.) Hue. 5, II, 103
 686. *A. Bockii* (Rodig) Hue. 5, II, 104
 687. *A. contracta* (Th. Fr.) Hue. 5, II, 105

B. — Gonidia chroolepoidea.

688. *A. flavida* (Hepp) Arn. 5, II, 105
 689. *A. homalomorpha* (Nyl.) Hue. 5, II, 106
 † 690. *A. vulcanica* Hue. 5, II, 107
 † 691. *A. nitellina* Hue. 5, II, 107

Thalli usque modo steriles observati.

692. *A. mastrucata* (Wahlenb.)
 Th. Fr. 5, II, 108

- f. *pseudoradiata* Arn. 5, II, 108
 693. *A. grisea* Arn. 5, II, 109

Generis LECIDEÆ sectio BLASTENIA
 (Mass.) Hue.

§ I. — Sporæ simplices in medio paulum constrictæ.

776. *Lecidea niphetodes* Hue. 5, III, 135

§ II. — Sporarum simplicium polares cavernulae tubulo cylindrico angustissimoque junctæ.

A. — Hyphæ corticis thalli fastigiatae.

777. *L. teicholyta* (Ach.) Hue. 5, III, 137
 — var. *arenaria* (Ach.) Hue. 5, III, 138
 778. *L. craspedia* (Ach.) Hue. 5, III, 138
 779. *L. pererocata* (Arn.) Hue. 5, III, 140
 780. *L. Lallavei* Clem. 5, III, 140
 781. *L. melanocarpa* (Müll. Arg.)
 Hue. 5, III, 142
 782. *L. minima* Delile. 5, III, 143
 † 783. *L. uberrima* Hue. 5, III, 144
 † 784. *L. granuligera* Hue. 5, III, 145
 † 785. *L. multicolor* Hue. 5, III, 145
 † 786. *L. injucunda* Hue. 5, III, 146
 † 787. *L. atramentaria* Hue. 5, III, 147

B. — Hyphæ corticis thalli intricatae.

1. — Hypothecium e duplice hypharum strato constitutum.

788. *L. cæsiarufa* Ach. 5, III, 147
 — f. 1. *thallantha* (Nyl.) Hue. 5, III, 150
 — f. 2. *muscolola* (Schar.) Hue. 5, III, 151
 — f. 3. *herbidella* (Nyl.) Hue. 5, III, 151
 789. *L. declarata* (Nyl.) Hue. 5, III, 152
 790. *L. atroflava* Turn. 5, III, 153
 791. *L. lamprocheila* (DC.) Hue. 5, III, 154
 792. *L. sinapisperma* (DC.) Hue. 5, III, 155
 793. *L. conjungens* (Nyl.) Hue. 5, III, 156

2. — Hypothecium ex unico hypharum strato strato constans.

a. — Ejus hyphæ sphericoide articulatæ.

794. *L. Pollinii* (Mass.) Hue. 5, III, 157
 — f. *mendax* (Müll. Arg.) Hue. 5, III, 158
 795. *L. pyrithrella* (Nyl.) Hue. 5, III, 158
 796. *L. ammiospila* Wahlenb. 5, III, 159
 797. *L. floridana* (Tuck.) Hue. 5, III, 160

b. — Hypothecii hyphæ in centro intricatæ ac oblongo articulatæ.

*. — Thallus tria consueta superposita strata præbens.

798. *L. aurantiaca* (Lighf.) Ach. 5, III, 160
 † — f. 1. *stenophyllodes* Hue. 5, III, 164
 † — f. 2. *rupicola* Hue. 5, III, 164
 — var. *suberythrella* (Nyl.) Hue. 5, III, 164
 799. *L. flavovirescens* (Wulf.) Hue. 5, III, 165
 800. *L. diducta* (Nyl.) Hue. 5, III, 167
 801. *L. ferruginea* (Huds.) Som- 5, III, 167
 merf. 5, III, 167
 802. *L. festiva* (El. Fr.) Hue. 5, III, 169
 — f. 1. *plumbea* (Mass.) Hue. 5, III, 171
 † — f. 2. *hakodatana* Hue. 5, III, 172
 † 803. *L. Norrliana* Hue 5, III, 172
 804. *L. Jungermanniæ* (Vahl) Ach. 5, III, 173
 805. *L. microcarpa* (Fée) Hue. 5, III, 174
 806. *L. serenor* (Wain.) Hue. 5, III, 175
 807. *L. erythrantha* (Tuck.) Hue. 5, III, 176
 808. *L. citrina* (Hoffm.) Hue. 5, III, 177
 809. *L. obscuratella* Hue. 5, III, 179
 810. *L. asserigena* (Stizenb.) Hue. 5, III, 179
 811. *L. ameliensis* (Nyl.) Hue. 5, III, 180

**. — Thallus quatuor strata superposita præbens.

- † 812. *L. hexaspora* Hue. 5, III, 181
 † 813. *L. lacinulata* Hue. 5, III, 181
 814. *L. spodioplaça* (Nyl.) Hue. 5, III, 182
 † 815. *L. atricolor* Hue. 5, III, 183

c. — Hypothecii hyphæ in centro similiter intricatæ, sed simul oblongo ac sphæroideo articulatæ.

*. — Thallus epilithicus vel epiphleodes.

816. *L. flammea* (Anzi) Hue. 5, III, 183

817. *L. exsecuta* (Nyl.) Hue. 5, III, 184
 818. *L. cerina* Schær. 5, III, 185
 — f. 1. *cyanoleptra* Schær. 5, III, 186
 — f. 2. *stillicidiorum* Schær. 5, III, 187
 — f. 3. *hæmatites* Schær. 5, III, 187
 819. *L. erythranthoides* (Wain.) Hue 5, III, 187
 820. *L. phlogina* (Ach.) Hue. 5, III, 188

**. — Thallus endolithicus.

821. *L. albopruinosa* (Arn.) Hue. 5, III, 190
 — var. *Agardhiana* (Schær.) Hue. 5, III, 190

d. — Hypothecii hyphæ in centro verticales.

- † 822. *L. Britzelmayri* Hue. 5, III, 192
 † 823. *L. fusciorussa* Hue. 5, III, 192
 † 824. *L. dyseimata* Hue. 5, III, 193
 825. *L. cerinella* (Nyl.) Hue. 5, III, 194
 826. *L. ammiospiloides* (Nyl.) Hue. 5, III, 195
 827. *L. phæa* (Tuck.) Hue. 5, III, 196
 828. *L. ferruginascens* (Nyl.) Hue. 5, III, 196
 829. *L. velana* (Mass.) Hue. 5, III, 197
 — var. 1. *Placidium* (Mass.) Hue. 5, III, 197
 — var. 2. *ocholeuca* (Mass.) Hue. 5, III, 198

§ III. — Sporarum simplicium polares cavernulæ tubulo in media longitudine sphæroideo dilatato junctæ.

830. *L. ochracea* Schær. 5, IV, 2
 — f. *nubigena* (Krempelh.) Hue. 5, IV, 3
 831. *L. tetrasticha* (Nyl.) Hue. 5, IV, 3
 832. *L. Brebissonii* Fée. 5, IV, 4
 833. *L. subcerina* (Nyl.) Hue. 5, IV, 5
 — var. *crenulata* (Müll. Arg.) Hue. 5, IV, 6
 834. *L. erythroleucoides* (Nyl.) Hue. 5, IV, 7

INDEX NOMINUM ALPHABETICUS

abyssinica Bagl. <i>Acarosp.</i>	550	<i>albidopallens</i> Nyl. Lecan.....	837
Acarospora Mass.....	487	albidopallens Hue <i>Lecid.</i>	837
acceptanda Hue <i>Aspicil.</i>	694	albocæsia Flag. <i>Acarosp.</i>	551
acceptanda Nyl. Lecan.....	694	albocæsia Nyl. Lecan.....	551
acceptanda Arn. Mosig.....	694	albolutea Nyl. Lecan.....	838
Acharii Schær. Gyalect.....	624	albolutea Hue <i>Lecid.</i>	838
Acharii Sommerf. Lecan.....	624	albomarginata Boul. de Lesd. <i>Acarosp.</i> ...	931
Acharii Westr. Lich.....	624	albomarginata Boul. de Lesd. <i>Aspicil.</i> ...	593
Acharii Ach. Urceol.....	624	albopruinosa Arn. Biatorina.....	821
adamantica Hue <i>Aspicil.</i>	617	albopruinosa Th. Fr. Blast.....	821
admissa Kullh. <i>Acarosp.</i>	538	albopruinosa Stiz. Lecan.....	821
admissa Nyl. Lecan.....	528 et 538	albopruinosa Hue <i>Lecid.</i>	821
adnatum Del. Collem.....	482	albopruinosum Arn. v. Placod. Agardhiani.	821
adunans Arn. <i>Aspicil.</i>	679	algerica Stein. <i>Acarosp.</i>	553
adunans Nyl. Lecan.....	679 et 680	alpina Arn. <i>Aspicil.</i>	603
ægyptiaca Hue <i>Aspicil.</i>	943	alpina Sommerf. Lecan.....	603
ægyptiacum Müll. Arg. Callopism.....	943	alpina Kœrb. v. <i>Aspicil. cinereæ.</i>	650
affinis Dicks. Lich.....	465	alpina Th. Fr. v. <i>Aspicil. cinereorufesc.</i> ...	603
affinis Ach. Parm.....	465	alpina Müll. Arg. v. Lecan. <i>cinereæ.</i>	613
affinis Schær. f. Parm. <i>rubiginosæ.</i>	465	alpina El. Fr. subsp. Parm. <i>cinereæ.</i>	603
Agardhiana Ach. <i>Syn. p. 152, Lecan.</i>	821	alpina Flot. f. Zeoræ <i>cinereæ.</i>	679
Agardhiana Müll. Arg. Blast.....	821	alutacea Hue <i>Acarosp.</i>	529
Agardhiana Jatta Calopl.....	821	ameliensis Nyl. Lecan.....	811
Agardhiana Schær. Lecan.....	821	ameliensis Hue <i>Lecid.</i>	811
Agardhiana Schær. Parm.....	821	ammiospila El. Fr. Biatora.....	796
Agardhiana Mass. Pyrenodesm.....	821	ammiospila Wahlenb. <i>Lecid.</i>	796
Agardhiana Hue v. <i>Lecid. albopruinosæ.</i> ..	821	ammiospila Th. Fr. v. Calopl. <i>ferrugineæ.</i> ...	796
Agardhianum Kœrb. Callopism.....	821	ammiospila Nyl. v. Lecan. <i>ferrugineæ.</i>	796
Agardhianum Hepp Placod.....	821	ammiospila Ach. v. <i>Lecid. cinereorufæ.</i> ...	796
aggregata Ach. f. Urceol. <i>calcariaæ.</i>	615	ammiospila Sommerf. v. <i>Lecid. ferrugineæ.</i> ...	796
alba Hue v. <i>Aspicil. cinereæ.</i>	615	ammiospila El. Fr. v. Parm. <i>ferrugineæ.</i> ...	796
alba Arn. f. <i>Aspicil. cinereæ.</i>	667 et 673	ammiospiloides Nyl. Lecan.....	826
alba Anzi f. <i>Aspicil. cinereæ.</i>	595	ammiospiloides Hue <i>Lecid.</i>	826
alba Schær. v. Urceol. <i>cinereæ.</i>	615	ammiospilus Wahlenb. Lich.....	796
albicans Arn. v. <i>Aspicil. laxatæ.</i>	669	ammotropha Hue <i>Aspicil.</i>	597
albidocærulescens Müll. Arg. Blast.....	835	amphibola Wedd. <i>Acarosp.</i>	539
albidocærulescens Stiz. Lecan.....	835	amphibola Arn. <i>Aspicil.</i>	599
albidocærulescens Hue <i>Lecid.</i>	835	amphibola Wain. Lecan.....	599
albidofusca Nyl. Lecan.....	836	amphibola Norrl. v. Lecan. <i>casiocinereæ.</i> ...	599
albidofusca Hue <i>Lecid.</i>	836	amphibola Ach. v. Urceol. <i>gibbosæ.</i>	599

<i>amphorella</i> Nyl. Lecan.	773-2	<i>atroflavens</i> Krempelh. Lecid.	607
<i>amphorella</i> Hue <i>Pinacisca</i>	773-2	<i>atroflavum</i> Arn. Callopism.	790
<i>Anziana</i> Jatta Lecan.	716	<i>atroflavus</i> Sm. Lich.	790
<i>aomoriana</i> Hue <i>Aspicil</i>	666	<i>atrofumosa</i> Kn. <i>Pannar</i>	467
<i>apostatica</i> Nyl. Lecan.	839	<i>atropannosa</i> Schær. Parm.	464
<i>apostatica</i> Hue <i>Lecid</i>	839	<i>aurantiaca</i> El. Fr. <i>Biatora</i>	798
Apothécies lécanorines.	4, VIII, p. 250	<i>aurantiaca</i> Th. Fr. Calopi.	798
Apothécies lécidéines.	4, VIII, p. 248	<i>aurantiaca</i> Mont. et v. d. Bosch Coccocarp.	483
<i>aquatica</i> Kærh. <i>Aspicil</i>	625	<i>aurantiaca</i> Nyl. v. Coccocarp. molybdeæ.	483
<i>aquatica</i> Th. Fr. v. <i>Aspicil</i> . cinereæ.	625	<i>aurantiaca</i> Tuck. v. Coccocarp. parme- lioidis.	482
<i>aquatica</i> El. Fr. v. Parm. cinereæ.	625	<i>aurantiaca</i> Nyl. Lecan.	798
<i>araneosa</i> Nyl. Lecan.	450 et 486	<i>aurantiaca</i> Ach. <i>Lecid</i>	798
<i>araneosa</i> Hue <i>Pannar</i>	450	<i>aurantiaca</i> Schwend. <i>Pannar</i>	483
<i>araneosa</i> Bab. v. Parm. rubiginosæ.	450	<i>aurantiaca</i> El. Fr. Parm.	798
<i>araneosum</i> Nyl. Psoroma.	450 et 486	<i>aurantiaca</i> Hook. fil. et Tayl. Solorina.	483
<i>arboricola</i> Rabenh. f. <i>Pannar. microphylla</i>	470	<i>aurantiacum</i> Mass. Callopism.	798
Archacarospora Th. Fr. sectio <i>Acarosp</i>	482	<i>aurantiacus</i> Lightf. Lich.	798
<i>arenaria</i> Eitner <i>Aspicil</i>	695	<i>aurantiacus</i> Norm. Telosch.	798
<i>arenaria</i> Arn. Blast.	777	<i>aurantiella</i> Nyl. Lecan.	841
<i>arenaria</i> Schær. Lecid.	778	<i>aurantiella</i> Hue <i>Lecid</i>	841
<i>arenaria</i> Hoffm. Patell.	778	<i>australe</i> Müll. Arg. Callopism.	833
<i>arenaria</i> Ach. subsp. Lecan. <i>craspediæ</i>	777	<i>badioatra</i> Hepp Lecan.	706
<i>arenaria</i> Hue v. <i>Lecid. teicholytæ</i>	777	<i>badioatra</i> Arn. Lecid.	706
<i>arenarium</i> Hepp Placod.	777	<i>badiofusca</i> Th. Fr. <i>Acarosp</i>	522
<i>arenosa</i> Herre <i>Acarosp</i>	932	<i>badiofusca</i> Nyl. Lecan.	522
<i>areolata</i> Del. <i>Pannar</i>	482	<i>beata</i> Hue <i>Pannar</i>	446
Argæi Stein. <i>Acarosp</i>	552	<i>beata</i> Mont. <i>Sticta</i>	446
<i>argillacea</i> Hue <i>Acarosp</i>	504	<i>Belangeri</i> Mont. et v. d. Bosch <i>Biatora</i>	485
<i>argillacea</i> Arn. v. <i>Acarosp. fuscatæ</i>	504	<i>bella</i> Nyl. Lecan.	491
<i>argillacea</i> Anzi <i>Aspicil</i>	688	<i>belonioides</i> Hue <i>Acarosp</i>	554
<i>argillacea</i> Malbr. v. Lecan. <i>cervinæ</i>	504	<i>belonioides</i> Nyl. Lecan.	554
<i>argillacea</i> Hue v. Lecan. <i>smaragdula</i>	504	<i>biatorina</i> Wright f. <i>Pannar. pannosæ</i>	464
Arnoldi Hue <i>Aspicil</i>	673	<i>biloculata</i> Nyl. Lecan.	947
<i>arvernica</i> Hue <i>Aspicil</i>	600	Blastenia (Mass.) sectio <i>Lecidea</i>	776
Aspicilia Mass.	589	<i>blepharophora</i> Nyl. Coccocarp.	485
<i>aspicilioides</i> Müll. Arg. Callopism.	943	<i>blepharophora</i> Nyl. Lecid.	485
<i>asserigena</i> Lahm Blast.	810	<i>blepharophora</i> Hue <i>Pannar</i>	485
<i>asserigena</i> Stiz. Lecan.	810	<i>blepharophora</i> Müll. Arg. <i>Parmeliella</i>	485
<i>asserigena</i> Hue <i>Lecid</i>	810	<i>blepharophorum</i> Bel. <i>Collema</i>	485
<i>asserigenum</i> Lahm <i>Callopism</i>	810	<i>Bockii</i> Hue <i>Aspicil</i>	686
<i>asteria</i> Hue <i>Aspicil</i>	616	<i>Bockii</i> Rodig Lecan.	686
<i>aterrima</i> Hue <i>Aspicil</i>	607	<i>Bockii</i> El. Fr. Parm.	686
<i>aterrima</i> Fée Lecid.	607	<i>bohémica</i> Kærh. <i>Aspicil</i>	590
<i>athroocarpa</i> Jatta Calopl.	826	<i>brasiliensis</i> Zahlbr. <i>Acarosp</i>	933
<i>athroocarpa</i> Anzi Gyalolech.	826	<i>Brebissonii</i> Müll. Arg. Blast.	832
<i>athroocarpa</i> Stiz. v. Lecan. <i>lamprocheilæ</i>	826	<i>Brebissonii</i> Müll. Arg. Callopism.	832
<i>atramentaria</i> Hue <i>Lecid</i>	787	<i>Brebissonii</i> Nyl. Lecan.	832
<i>atrata</i> Hue <i>Acarosp</i>	521	<i>Brebissonii</i> Fée <i>Lecid</i>	832
<i>atricolor</i> Hue <i>Lecid</i>	815	<i>Brebissonii</i> Wain. Placod.	832
<i>atrocyanescens</i> Th. Fr. Blast.	840	<i>briconensis</i> Hue <i>Aspicil</i>	652
<i>atrocyanescens</i> Hue <i>Lecid</i>	840	<i>Britzelmayri</i> Hue <i>Lecid</i>	822
<i>atroflava</i> Nyl. Lecan.	790	<i>brunnea</i> DC. Lecan.	469
<i>atroflava</i> Turn. <i>Lecid</i>	790		
<i>atroflavens</i> Wain. Lecan.	607		

- brunnea* Dub. Lecan. 468
brunnea Mass. Pannar. 468
brunnea Ach. Parm. 468
brunneum Norm. Trachyderma. 468
brunneus Sw. Lich. 468
Brunnthaleri Hue *Aspicil.* 938
Brunnthaleri Stein. Lecan. 938
bullata Anzi *Acarosp.* 540
bunodea Mass. Pachyosp. 697

cacuminum Kernst. *Aspicil.* 696
cacuminum Müll. Arg. Lecan. 696
cæcula Anzi *Aspicil.* 697
cæcula Ach. Lecan. 697
cæcula Nyl. f. Lecan. *calcaria*. 697
cærulea Mass. *Hymenel.* 775
cæruleoatra Stein. *Acarosp.* 556
cæruleobadiu lege : *cæruleoatra* Stein.
Acarosp. 556
cæruleobadia Mass. Pannar. 465
cæruleobadia Schwend. v. *Pannar. rubi-*
ginosæ 465
cæruleobadia Schær. v. Parm. *rubiginosæ.* 465
cæruleobadium Hepp Amphil. 465
cæruleobadius Schleich. Lich. 465
cærulescens DC. Imbric. 465 et 480
cærulescens Huds. Lich. 480
cæσιοalba Hue *Aspicil.* 638
cæσιοalba El. Fr. Parm. 638
cæσιοalba Le Prev. Urceol. 638
cæσιοalba Kær. et Krempelh. v. *Aspicil.*
contortæ. 638
cæσιοalba Nyl. v. Lecan. *cinereæ.* 638
cæσιοalba Flot. f. *Zeoræ cinereæ.* 638
cæσιocinerea Hue *Aspicil.* 611
cæσιocinerea Arn. *Aspicil.* 611, 632 et 652
cæσιocinerea Nyl. Lecan. 611
cæσιocinereu Boul. de Lesd. v. *Aspicil.*
cinereæ 677
cæσιorufa El. Fr. *Biatora.* 788
cæσιorufa Arn. Blast. 788 et 822
cæσιorufa Zahlbr. Calopl. 788
cæσιorufa Flag. Lecan. 801
cæσιorufa Norrl. Lecan. 803
cæσιorufa Nyl. Lecan. 788 et 802
cæσιorufa Ach. *Lecid.* 788
cæσιorufa Nyl. f. Lecan. *ferrugineæ.* 788
cæσιorufella Nyl. Lecan. 842
cæσιorufella Hue *Lecid.* 842
cæσιorufellum Wain. v. Placod. *cæσιorufi.* 805
cæσιorufum Wain. v. Placod. *ferruginei.* 788
cæσιorufus Ach. Lich. 788
calcaria Kær. *Aspicil.* 639
calcaria Sommerf. Lecan. 639

calcaria Mass. Pachyosp. 628 et 639
calcaria El. Fr. Parm. 639
calcaria Ach. Urceol. 639
calcaria Kær. v. *Aspicil. contortæ.* 639
calcaria Nyl. v. Lecan. *cinereæ.* 639
calcarius L. Lich. 639
californica Tuck. v. *Pannar. microphyllæ* 470
callosine Poll. *Lecid.* 830
callosine Krempelh. v. *Callop. ochracei.* 830
campbelliana Hue *Pannar.* 449
camptidiu Tuck. Lecan. 843
camptidia Hue *Lecid.* 843
camptidium Tuck. Placod. 843
candida Hue *Aspicil.* 643
candida Nyl. Lecan. 643
candida Arn. subsp. *Aspicil. polychromæ.* 645
candida Anzi var. *Aspicil. polychromæ.* 643
candidissima Hue *Acarosp.* 531
candidissima Nyl. *Glyphol.* 531
candidissima Stiz. Lecan. 531
Carnegiei Zahlbr. *Acarosp.* 555
carnella Nyl. Lecan. 844
carnella Hue *Lecid.* 844
carneopullens Nyl. Lecan. 773-4
carnosa Kær. Massalong. 462
carnosa Leight. Pannar. 462
carnosa Cromb. Pannul. 462
carnosa Schær. Parm. 462
carnosus Dicks. Lich. 462
carpoloma Mont et v. d. Bosch Parm. 456
castanea Hue *Acarosp.* 506
castanea Flag. *Acarosp.* 508
castanea Nyl. Lecan. 508
castanea DC. Urceol. 506
castanea Schær. v. Parm. *cervinæ.* 508
castaneocinta Hue *Pannar.* 443
centromela Hue *Aspicil.* 698
centromela Nyl. Lecan. 698
ceracea Arn. *Aspicil.* 602
ceracea Zw. Lecan. 602
ceraceu Malbr. *Lecid.* 602
ceracea Kær. f. *Aspicil. epuloticæ.* 602
cerinu Th. Fr. Calopl. 818
cerina Ach. Lecan. 818
cerina Schær. *Lecid.* 818
cerina Ach. Parm. 818
cerina Hoffm. Patell. 818
cerinu Hoffm. *Verruc.* 818
cerina Schær. v. *Lecid. aurantiacæ.* 818
cerinella Flag. Calopl. 825
cerinella Nyl. Lecan. 825
cerinella Hue *Lecid.* 825
cerinellum Müll. Arg. *Callopism.* 825
cerinellum Wain. Placod. 825

<i>cerinum</i> Mass. Callopism.....	818	<i>cinereorufescens</i> Ach. Urceol.....	604
<i>cerinum</i> Næg. Placod.....	818	<i>cinereorufescens</i> Nyl. subsp. Lecan. cinerea.	604
<i>cerinus</i> Ehrh. Lich.....	818	<i>cinereorufus</i> Wahlenb. Lich.....	604
<i>cervina</i> Jatta Acarosp.....	508	<i>cinereovirens</i> Eschw. Lecan.....	771
<i>cervina</i> Ach. Lecan.....	499	<i>cinerescens</i> Hue <i>Aspicil</i>	700
<i>cervina</i> Nyl. Lecan. (chilens.).....	541	<i>cinerescens</i> Mass. Pachyosp.....	700
<i>cervinocuprea</i> Arn. v. <i>Aspicil. olivaceæ</i> ..	606	<i>cinereus</i> L. Lich.....	615
<i>cervinocuprea</i> Arn. <i>Aspicil</i>	606	<i>cinnamomea</i> Nyl. Lecan.....	845
<i>cervinus</i> Pers. Lich.....	499	<i>cinnamomea</i> Hue <i>Lecid</i>	845
Cesatiana Jatta <i>Acarosp</i>	509	<i>cinnamomea</i> Th. Fr. v. Lecan. ferruginea.	845
cheresina Hue <i>Aspicil</i>	699	<i>circinarioides</i> Fée Solorina.....	482
<i>chresina</i> Müll. Arg. Lecan.....	699	<i>circumalbata</i> Müll. Arg. Blast.....	846
chinnampoana Hue <i>Aspicil</i>	592	<i>circumalbata</i> Delile <i>Lecid</i>	846
chlorophana Mass. <i>Acarosp</i>	490	<i>circummunita</i> Flag. <i>Aspicil</i>	641
<i>chlorophana</i> Ach. Lecan.....	490	<i>circummunita</i> Nyl. Lecan.....	641
<i>chlorophana</i> Wahlenb. Parm.....	490	<i>circummunita</i> Stein. v. Lecan. platycarpæ.	641
<i>chlorophana</i> Schær. v. Lecan. flavæ.....	490	<i>citrina</i> Ach. Lecan.....	808
<i>chlorophana</i> Schær. v. Parm. flavæ.....	490	<i>citrina</i> Hue <i>Lecid</i>	808
<i>chlorophanum</i> Kær. v. Pleopsid. flavi.	490	<i>citrina</i> Ach. Parm.....	808
<i>chlorophanus</i> Wahlenb. Lich.....	490	<i>citrina</i> Tayl. Urceol.....	496
<i>chrysolepra</i> Wedd. Lecan.....	808	<i>citrina</i> Hoffm. Verruc.....	808
<i>chrysophana</i> Kær. <i>Aspicil</i>	774-4	<i>citrinella</i> El. Fr. v. Parm. parielinæ.....	820
<i>chrysophana</i> Th. Fr. <i>Jonasp</i>	774-1	<i>citrinellum</i> Arn. Callopism.....	820
<i>ciliata</i> Müll. Arg. v. Coccocarp. pellitæ.	482	<i>citrinellum</i> Hepp Placod.....	820
<i>ciliata</i> Müll. Arg. v. Coccocarp. smarag-		<i>citrinum</i> Mass. Callopism.....	808
dulæ.....	482	<i>citrinum</i> Hepp Placod.....	820
<i>ciliata</i> Hue f. <i>Pannar. parmelioid. v. incisæ</i>	482	<i>citrinum</i> Nyl. Placod.....	808
<i>ciliolata</i> Mont. Coccocarp.....	484	<i>citrinum</i> Nyl. v. Placod. murorum.....	808
<i>ciliolata</i> Hue <i>Pannar</i>	484	<i>citrinus</i> Ach. Lich.....	808
<i>Cinchonarum</i> Fée Solorina.....	483	<i>clancularia</i> Hue <i>Aspicil</i>	701
cineracea Hue <i>Acarosp</i>	518	<i>clancularia</i> Nyl. Lecan.....	701
<i>cineracea</i> Hue Lecan.....	500 et 519	<i>coaddita</i> Hue <i>Lecid</i>	847
<i>cineracca</i> Malbr. Lecan.....	506	<i>coadlitum</i> Wain. Placod.....	847
<i>cineracca</i> Nyl. Lecan.....	518 et 524	<i>coccinea</i> Müll. Arg. Blast.....	816
<i>cineracca</i> Malbr. v. Lecan. cervinæ.....	500	<i>Coccinella</i> Stiz. Lecan.....	848
<i>cinerascens</i> Stein. <i>Acarosp</i>	518	<i>Coccinella</i> Hue <i>Lecid</i>	848
<i>cinerascens</i> Th. Fr. v. Lecan. alpinae.....	603	<i>Coccocarpia</i> Pers.....	479
cinerea Kær. <i>Aspicil</i>	615	<i>Coccocarpia</i> Tuck. sectio gen. <i>Pannar</i>	479
<i>cinerea</i> Nyl. Lecan.....	683	<i>collemacea</i> Wedd. <i>Acarosp</i>	583-4
<i>cinerea</i> Sommerf. Lecan.....	615	<i>commutans</i> Nyl. Lecan.....	849
<i>cinerea</i> El. Fr. Parm.....	615	<i>commutans</i> Hue <i>Lecid</i>	849
<i>cinerea</i> Ach. Urceol.....	615	<i>comorensis</i> Zahlbr. Blast.....	850
<i>cinerea</i> Philipp. Urceol.....	668	<i>comorensis</i> Hue <i>Lecid</i>	850
<i>cinerea</i> Flot. Zeora.....	615	<i>complanata</i> Hue <i>Aspicil</i>	657
<i>cinerea</i> (corticola) Nyl. Lecan.....	672	<i>complanata</i> Harm. Lecan.....	646
<i>cinereofusca</i> Ach. <i>Lecid</i>	801	<i>complanata</i> Kær. Lecan.....	657
<i>cinereofusca</i> Hoffm. Patell.....	801	<i>concilians</i> Nyl. Lecan.....	851
<i>cinereofuscum</i> Hepp v. Placod. ferruginei.	801	<i>concilians</i> Hue <i>Lecid</i>	851
<i>cinereofuscus</i> Web. Lich.....	801	<i>concilians</i> Nyl. v. Lecan. ferruginea.....	851
<i>ciurcorufa</i> El. Fr. subsp. Parm. cinerea.	604	<i>conciliascens</i> Nyl. Lecan.....	852
<i>cinereorufescens</i> Arn. <i>Aspicil</i>	603 et 605	<i>conciliascens</i> Hue <i>Lecid</i>	852
<i>cinereorufescens</i> Th. Fr. <i>Aspicil</i>	604	<i>concinerascens</i> Nyl. Lecan.....	853
<i>cinereorufescens</i> Nyl. Lecan.....	604	<i>concinerascens</i> Hue <i>Lecid</i>	853
<i>cinereorufescens</i> Tuck. Lecan.....	603	<i>concolor</i> Anzi f. <i>Aspicil. melanophææ</i>	624

- concreta* Arn. v. *Aspicil. calcariæ*..... 589
concreta Kær. v. *Aspicil. calcariæ*..... 639
concreta Th. Fr. f. *Lecan. calcariæ*..... 639
concreta Stenh. v. *Parm. calcariæ*..... 639
concreta Schær. v. *Urceol. calcariæ*..... 639
confluens Müll. Arg. *Blast.*..... 854
confluens Hue *Lecid.*..... 854
confluens Nyl. v. *Pannar. pannosæ*..... 464
conglomerans Kernst. *Aspicil.*..... 702
conglomerans Nyl. *Lecan.*..... 702
conjungens Nyl. *Lecan.*..... 793
conjungens Hue *Lecid.*..... 793
connectens Hue *Aspicil.*..... 703
connectens Stein. *Lecan.*..... 703
conoplea DC. *Imbric.*..... 465
conoplea Ach. *Parm.*..... 465
conoplea Del. *Pannar.*..... 465
conoplea Nyl. v. *Pannar. rubiginosæ*.... 465
conopleus Pers. *Lich.*..... 465
consanguinea Müll. Arg. *Blast.*..... 855
consanguinea Hue *Lecid.*..... 855
contigua Schær. f. *Lecid. cervinæ* v. *castaneæ*..... 508
contorta Kær. *Aspicil.*..... 628
contorta DC. *Urceol.*..... 628
contorta Hoffm. *Verruc.*..... 621 et 628
contorta Kær. v. *Aspicil. calcariæ*..... 628
contorta Th. Fr. *Lecan. calcariæ*..... 628
contorta Stenh. v. *Parm. calcariæ*..... 628
contorta Schær. v. *Urceol. calcariæ*..... 628
contorta Ach. subsp. *Urceol. Hoffmanni*.. 628
contortum Müll. Arg. *Psoroma*..... 444
contracta Hue *Aspicil.*..... 687
contracta Th. Fr. f. *Lecan. Bockii*..... 687
convexa Schær. v. *Lecid. fuscolutea*,..... 823
coracina Hepp *Lecan.*..... 772
coracodes Hue *Aspicil.*..... 704
coracodes Nyl. *Lecan.*..... 704
coralloides Hoffm. *Collema*..... 472
coralloides Wain. *Pannular.*..... 472
coralloides Hoffm. *Stereocaul.*..... 472
coronata Boul. de Lesd. *Aspicil.*..... 705
coronata Flærke *Lecan.*..... 469
coronata Mass. *Pachyosp.*..... 705
coronata Nyl. f. *Pannar. nebulosæ*..... 469
corrugata Hue *Thelid.*..... 486
corrugatula Krempelh. *Aspicil.*..... 706
corrugatula Nyl. *Lecan.*..... 706
corrugatula Arn. *Lecid.*..... 706
corticola Schær. f. *Lecid. ferrug.* v. *cæsiorufæ*..... 801
corticola Anzi f. *Placod. ferruginei*..... 801
craspedia Ach. *Lecan.*..... 778
craspedia Hue *Lecid.*..... 778
craspedia Kær. *Pannar.*..... 466
craspedia Ach. *Parm.*..... 778
craspedia Rich. *Patell.*..... 777
craspedius Ach. *Lich.*..... 778
cremicolor Hue *Aspicil.*..... 663
crenulata Hue v. *Lecid. subcerinæ*..... 833
crenulatum Müll. Arg. v. *Callop. australis*. 833
crenulatum Müll. Arg. v. *Callop. xanthaspidis*..... 833
cretacea Zahlbr. *Blast.*..... 856
cretacea Hue *Lecid.*..... 856
cretensis Zahlbr. *Blast.*..... 857
cretensis Hue *Lecid.*..... 857
crispella Nyl. f. *Lecan. pholidotoidis*.... 449
crispellum Nyl. v. *Psorom. pholidotoidis*.. 449
crispellum Nyl. v. *Psorom. sphinctrimi*... 449
critica Hue *Aspicil.*..... 707
critica Nyl. *Lecan.*..... 707
critica Nyl. subsp. *Lecan. cinereorufescentis*..... 583-8 et 707
crocantha Nyl. *Lecan.*..... 858
crocantha Hue *Lecid.*..... 858
crocea Krempelh. *Lecid.*..... 926
crocina Krempelh. *Lecid.*..... 859
cronia Tuck. *Parm.*..... 482
cronia Müll. Arg. f. *Coccocarp. pellitæ*... 482
cronia Tuck. f. *Pannar. molybdeæ*..... 482
cronia Hue f. *Pannar. parmelioidis*..... 482
cupreoatra Arn. *Aspicil.*..... 606
cupreoatra Nyl. *Lecan.*..... 606
cupreoglauca Boul. de Lesd. *Aspicil.*.... 708
cupreogrisea Hue *Aspicil.*..... 594
cupreogrisea Th. Fr. *Lecan.*..... 594
curvabilis Hue *Aspicil.*..... 709
curvabilis Nyl. *Lecan.*..... 709
cyanocarpa Anzi *Aspicil.*..... 774-2
cyanocarpa Th. Fr. *Jonasp.*..... 774-2
cyanolepra Kær. f. *Callop. cerini* v. *Ehrharti*..... 818
cyanolepra Nyl. v. *Lecan. cerinæ*..... 818
cyanolepra Schær. v. *Lecid. cerinæ*..... 818
cyanolepra El. Fr. v. *Parm. cerinæ*..... 818
cyanolepra DC. v. *Patell. cerinæ*..... 818
cyanoloma Del. v. *Pannar. myriocarpæ*.. 480
cyanoloma Hue f. *Pannar. plumbeæ* v. *myriocarpæ*..... 480
cyphelliformis Nyl. *Lecan.*..... 860
cyphelliformis Hue *Lecid.*..... 860
dædalea Flot. *Urceol.*..... 615
dædalea Schær. f. *Urceol. cinereæ* v. *alba*. 615
dealbata Flag. v. *Acarosp. Schleicheri*... 488
dealbata Nyl. *Lecan.*..... 488
dealbata Mont. et DR. *Parm.*..... 488

<i>dealbata</i> Nyl. v. Lecan. Schleicheri.....	488	<i>Duseni</i> Zahlbr. Lecan.....	713
<i>decipiens</i> Elenk. <i>Aspicil</i>	710	<i>dyseimata</i> Hue <i>Lecid</i>	824
<i>declarata</i> Nyl. Lecan.....	789	<i>ecrustacea</i> var. Lecan. albopruinosæ.....	821
<i>declarata</i> Hue <i>Lecid</i>	789	<i>Ehrharti</i> Hepp v. Placod. cerini.....	818
<i>delibuta</i> Nyl. <i>Jonasp</i>	774-3	<i>elaphina</i> Hue <i>Acarosp</i>	519
<i>delibuta</i> Ach. <i>Lecid</i>	774-3	<i>electrina</i> DC. Squam.....	400
<i>Delilei</i> Stein. Calopl.....	782	<i>eluta</i> Hue <i>Aspicil</i>	601
<i>Delisei</i> Bory Pannar.....	480	<i>eluta</i> Nyl. v. Lecan. caesiocinerea.....	601
<i>deplanatula</i> Nyl. Lecan.....	583-8	<i>Encephalarti</i> Krempelh. Lecan.....	863
<i>depressa</i> Kernst. <i>Aspicil</i>	615	<i>Encephalarti</i> Hue <i>Lecid</i>	863
<i>depressa</i> Ach. Saged.....	615	<i>endocarpea</i> (El. Fr.) Nyl. Lecan.....	583-4
<i>depressa</i> Nyl. v. Lecan. cinerea.....	615	<i>endochromoides</i> Müll. Arg. Blast.....	864
<i>depressa</i> Nyl. subsp. Lecan. gibbosæ.....	615	<i>endochromoides</i> Nyl. <i>Lecid</i>	864
<i>depressa</i> Ach. f. Urceol. calcariæ.....	615	<i>endoleuca</i> Hue <i>Aspicil</i>	642
<i>depressa</i> Schær. f. Urceol. cinerea v. vul- garis.....	615	<i>endoleuca</i> Hue Lecan.....	642
<i>descendens</i> Hue <i>Pannar</i>	925	<i>enfypta</i> Hue <i>Aspicil</i>	656
<i>descendens</i> Nyl. Psoroma et Psoromaria..	925	<i>enfypta</i> Krempelh. <i>Lecid</i>	656
<i>diamarta</i> Ach. Urceol.....	604	<i>epiglypta</i> Hue <i>Aspicil</i>	591
<i>diamarta</i> Th. Fr. v. <i>Aspicil. cinerorufæ</i> ..	604	<i>epiglypta</i> Norrl. Lecan.....	591
<i>diamarta</i> Arn. f. <i>Aspicil. sanguinea</i>	604	<i>epiglypta</i> Arn. v. <i>Aspicil. cinerea</i>	591
<i>diamarta</i> Nyl. v. Lecan. caesiorufæ. 604 et	624	<i>epiglypta</i> Cromb. subsp. Lecan. cinerea..	591
<i>diamarta</i> Nyl. v. Lecan. cinerea.....	604	<i>epiglypta</i> Norrl. f. Lecan. cinerea.....	591
<i>diamartiza</i> Hue <i>Aspicil</i>	711	<i>epilutescens</i> Zahlbr. <i>Acarosp</i>	512
<i>diamartiza</i> Wain. Lecan.....	711	<i>epiphora</i> Tayl. Lecan.....	844
<i>diamartoides</i> Kernst. f. <i>Aspicil. lacustris</i> .	624	<i>epiphorum</i> Müll. Arg. f. Callop. aurant. v. salicini.....	844
<i>diamartoides</i> Nyl. f. Lecan. epulotica.....	624	<i>epixyla</i> Stiz. Lecan.....	865
<i>diamartoides</i> Nyl. f. Lecan. lacustris.....	624	<i>epixyla</i> Hue <i>Lecid</i>	865
<i>diamartus</i> Wahlenb. Lich.....	604	<i>epulotica</i> Anzi <i>Aspicil</i>	744-4
<i>Dicksonii</i> Nyl. Lecan.....	772	<i>epulotica</i> Ach. Gyalecta.....	744-4
<i>Dicksonii</i> Ach. <i>Lecid</i>	772	<i>epulotica</i> Th. Fr. <i>Jonasp</i>	744-4
<i>diducenda</i> Hue <i>Lecid</i>	862	<i>erythrantha</i> Tuck. Lecan.....	807
<i>diducendum</i> Wain. Placod.....	862	<i>erythrantha</i> Hue <i>Lecid</i>	807
<i>diducta</i> Nyl. Lecan.....	800	<i>erythranthoides</i> Hue <i>Lecid</i>	819
<i>diducta</i> Hue <i>Lecid</i>	800	<i>erythranthoides</i> Wain v. Placod. gilvi...	819
<i>dilatata</i> Hue v. <i>Pannar. sphinctrinæ</i>	447	<i>erythrella</i> Ach. Lecan.....	799
<i>dimorphodes</i> Hue <i>Aspicil</i>	612	<i>erythrella</i> Schær. <i>Lecid</i>	799
<i>diphyella</i> Nyl. Lecan.....	862	<i>erythrella</i> Ach. Parm.....	799
<i>diphyella</i> Hue <i>Lecid</i>	862	<i>erythrella</i> Th. Fr. v. Calopl. aurantiaca..	799
<i>diphyes</i> Arn. Callopism.....	817	<i>erythrella</i> Nyl. v. Lecan. aurantiaca.....	799
<i>diphyes</i> Arn. Pyrenodesm.....	817	<i>erythrellum</i> Hepp v. Placod. aurantiaci...	799
<i>discernens</i> Nyl. Psoroma.....	447	<i>erythrellum</i> Wain. v. Placod. flavovires- centis.....	799
<i>discreta</i> Th. Fr. <i>Acarosp</i>	527	<i>erythrellus</i> Ach. Lich.....	799
<i>discreta</i> Schær. f. <i>Lecid. cervinæ</i> v. casta- neæ.....	508	<i>erythrocardia</i> Tuck. f. Coccocarp. parme- lioidis.....	482
<i>discreta</i> Hue f. <i>Pannar. sphinctrinæ</i>	447	<i>erythrocardia</i> Müll. Arg. f. Coccocarp. pel- litæ.....	482
<i>discreta</i> Ach. v. Parm. squamulosæ.....	527	<i>erythrocardia</i> Hue f. <i>Pannar. parmelioidis</i> v. <i>incisæ</i>	482
<i>discretum</i> Nyl. v. Psorom. sphinctrini....	447	<i>erythrocarpa</i> Hue <i>Acarosp</i>	501
<i>distincta</i> Brizelm. <i>Aspicil</i>	712	<i>erythrocarpa</i> Nyl. Coccocarp.....	457
<i>divergens</i> Krempelh. <i>Coccocarp</i>	485-98	<i>erythrocarpa</i> Del. Pannar.....	457
<i>docellensis</i> Hue f. <i>Aspicil. silvatica</i>	671		
<i>dolomicola</i> Anzi <i>Aspicil</i>	773-4		
<i>Duseni</i> Hue <i>Aspicil</i>	713		

<i>erythrocarpa</i> Malbr. v. <i>Lecan. cervinae</i> ...	501	<i>ferruginea</i> Hoffm. <i>Patellar</i>	801
<i>erythrocarpia</i> Ach. <i>Lecid.</i>	778	<i>ferruginea</i> Hoffm. <i>Verruc.</i>	801
<i>erythrocarpia</i> El. Fr. <i>Parm.</i>	777	<i>ferruginella</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	868
<i>erythroleuca</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	927	<i>ferruginella</i> Hue <i>Lecid.</i>	868
<i>erythroleuca</i> Hue <i>Lecid.</i>	927	<i>ferrugineum</i> Hepp <i>Placod.</i>	801
<i>erythroleucoides</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	834	<i>ferrugineus</i> Huds. <i>Lich.</i>	801
<i>erythroleucoides</i> Hue <i>Lecid.</i>	834	<i>ferruginosa</i> Hue <i>Lecid.</i>	869
<i>Erythrozyli</i> Fée <i>Circinar.</i>	482	<i>ferruginosum</i> Tuck. <i>Placod.</i>	869
<i>esculenta</i> Eversm. <i>Lecan.</i>	770	<i>festiva</i> Mass. <i>Blast.</i>	791
<i>esculenta</i> Hue <i>Polycaul.</i>	770	<i>festiva</i> Hue <i>Lecid.</i>	802
<i>eulypis</i> Stiz. <i>Lecan.</i>	866	<i>festiva</i> El. Fr. v. <i>Biatoræ ferrugineæ</i>	802
<i>eulypis</i> Hue <i>Lecid.</i>	866	<i>festiva</i> Mass. v. <i>Blast. ferrugineæ</i>	802
<i>EUPANNARIA</i> Stiz. <i>sectio Pannar.</i>	454	<i>festiva</i> Th. Fr. v. <i>Calopl. ferrugineæ</i>	802
<i> euthallina</i> Zahlbr. <i>Blast.</i>	867	<i>festiva</i> Ach. f. <i>Lecid. caesiorufæ</i>	791
<i>euthallina</i> Hue <i>Lecid.</i>	867	<i>festiva</i> El. Fr. v. <i>Parm. ferrugineæ</i>	802
<i>exigua</i> Hue <i>Acarosp.</i>	557	<i>festivella</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	870
<i>exiguum</i> Müll. Arg. <i>Placod.</i>	557	<i>festivella</i> Hue <i>Lecid.</i>	870
<i>exsecuta</i> Dalla Torre et Sarnth. <i>Calopl.</i>	817	<i>festivella</i> Nyl. v. <i>Lecan. ferrugineæ</i>	870
<i>exsecuta</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	817	<i>festivum</i> Anzi <i>Placod.</i>	791
<i>exsecuta</i> Hue <i>Lecid.</i>	817	<i>Flageii</i> Hue <i>Aspicil.</i>	681
<i>exsecutum</i> Arn. <i>Callopism.</i>	817	<i>flammea</i> Hue <i>Lecid.</i>	816
<i>exserta</i> Hue <i>Aspicil.</i>	636	<i>flammeum</i> Anzi <i>Placod.</i>	816
<i>faginea</i> Eitner <i>Aspicil.</i>	714	<i>flavescens</i> Anzi <i>Aspicil.</i>	716
<i>farinosa</i> Arn., Flag. <i>Aspicil.</i>	640	<i>flavida</i> Arn. <i>Aspicil.</i>	688
<i>farinosa</i> Hue <i>Aspicil.</i>	640	<i>flavida</i> Hepp <i>Lecan.</i>	688
<i>farinosa</i> Harm. <i>Lecan.</i> (p. 63).....	640	<i>flavocitrina</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	871
<i>farinosa</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	640	<i>flavocitrina</i> Hue <i>Lecid.</i>	871
<i>farinosa</i> Mass. <i>Pachyosp.</i>	640	<i>flavorubens</i> Bagl. et Carest. <i>Acarosp.</i>	558
<i>farinosa</i> Hue f. <i>Aspicil. calcariae</i>	640	<i>flavovirescens</i> Mass. <i>Callopism.</i>	799
<i>farinosa</i> Hepp v. <i>Lecan. calcariae</i>	640	<i>flavovirescens</i> Hue <i>Lecid.</i>	799
<i>farinosa</i> Oliv. v. <i>Lecan. calcariae</i>	640	<i>flavovirescens</i> Wulf. <i>Lich.</i>	799
<i>farinosa</i> Harm. f. <i>Lecan. calcariae</i> v. <i>con-</i> <i>cretæ</i>	640	<i>flavovirescens</i> Hoffm. <i>Patell.</i>	799
<i>farinosa</i> Mass. v. <i>Pachyosp. calcariae</i>	640	<i>flavovirescens</i> Hoffm. <i>Verruc.</i>	799
<i>farinosa</i> Ach. <i>subsp. Urceol. calcariae</i>	640	<i>flavovirescens</i> Mass. v. <i>Callop. aurantiaci</i> ..	799
<i>farinosa</i> Schær. f. <i>Urceol. calcariae</i> var. <i>concretæ</i>	640	<i>flavovirescens</i> Th. Fr. v. <i>Calopl. aurantiacæ</i> .	799
<i>farinosa</i> Flörke v. <i>Urceol. contortæ</i>	640	<i>flavovirescens</i> Schær. v. <i>Lecid. aurantiacæ</i> .	799
<i>Fauriana</i> Hue <i>Aspicil.</i>	675	<i>flavovirescens</i> Schær. v. <i>Lecid. erythrellæ</i> .	799
<i>Faurii</i> Hue <i>Pannar.</i>	478	<i>flavum</i> Kærh. <i>Pleopsid.</i>	489
<i>faxinensis</i> Hue <i>Aspicil.</i>	715	<i>floridana</i> Tuck. <i>Lecan.</i>	497
<i>faxinensis</i> Zahlbr. <i>Lecan.</i>	715	<i>floridana</i> Hue <i>Lecid.</i>	797
<i>faxinensis</i> Müll. Arg. <i>Lecid.</i>	715	<i>floridanum</i> Müll. Arg. <i>Callopism.</i>	797
<i>Ferdinandi</i> Hue <i>Acarosp.</i>	542	<i>floridanum</i> Tuck. <i>Placod.</i>	797
<i>Ferdinandi</i> Müll. Arg. <i>Placod.</i>	542	<i>Forstræmiana</i> El. Fr. <i>Biatora</i>	872
<i>ferruginascens</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	828	<i>Forstræmiana</i> Müll. Arg. <i>Blast.</i>	872
<i>ferruginascens</i> Hue <i>Lecid.</i>	828	<i>Forstræmiana</i> Hue <i>Lecid.</i>	872
<i>ferruginea</i> El. Fr. <i>Biatora</i>	801	<i>Forstræmiana</i> Spreng. <i>Patell.</i>	872
<i>ferruginea</i> Mass. <i>Blast.</i>	801	<i>fraudulenta</i> Kærh. <i>Calillar.</i>	821
<i>ferruginea</i> Th. Fr. <i>Calopl.</i>	801	<i>fraudulenta</i> Arn. var. <i>Pyrenodesm. Agar-</i> <i>dhianæ</i>	821
<i>ferruginea</i> Nyl. <i>Lecan.</i> 794, 801 et 923		<i>fruticulosa</i> Eversm. <i>Lecan.</i>	770
<i>ferruginea</i> Sommerf. <i>Lecid.</i>	801	<i>fruticulosa</i> Hue <i>Polycaul.</i>	770
<i>ferruginea</i> El. Fr. <i>Parm.</i>	801	<i>fulvescens</i> Nyl. <i>Pannar.</i>	455
		<i>fulvescens</i> Mont. <i>Parm.</i>	455
		<i>fulvoluta</i> El. Fr. <i>Biatora</i>	804

<i>fulvolutea</i> Nyl. Lecan.....	804	<i>glaucocarpa</i> Sommerf. v. Lecan. cervinæ..	526
<i>fulvolutea</i> Schær. Lecid.....	804	<i>glaucocarpa</i> Nyl. subsp. Lecan. cervinæ..	526
<i>fulvoluteum</i> Hepp Placod.....	804	<i>glaucocarpa</i> El. Fr. v. Parm. cervinæ.....	526
<i>fumida</i> Arn. Aspicil.....	609	<i>glaucocarpus</i> Wahlenb. Lich.....	526
<i>fumosula</i> Hue <i>Aspicil</i>	717	<i>glaucomela</i> Tuck. Lecan.....	771
<i>fumosula</i> Müll. Arg. Lecan.....	717	<i>glaucomela</i> Hue <i>Pertus</i>	771
<i>funchris</i> Krempelh. <i>Pannar</i>	485-96	<i>glaucopsina</i> Hue <i>Aspicil</i>	718
<i>furfuracea</i> Müll. Arg. v. <i>Coccocarp</i> . auran- tiacæ.....	483	<i>glaucopsina</i> Nyl. Lecan.....	718
<i>furfuracea</i> Hue v. <i>Pannar</i> . <i>aurantiacæ</i>	483	<i>glebosa</i> Kærh. <i>Acarosp</i>	498
<i>fuscata</i> Arn. <i>Acarosp</i>	538	<i>glebosa</i> Hepp <i>Myriosp</i>	498
<i>fuscata</i> Wedd. <i>Acarosp</i>	536	<i>glebosa</i> Flot. v. <i>Zeora</i> cervinæ.....	498
<i>fuscata</i> Malbr. Lecan.....	504	<i>globifera</i> Hue <i>Pannar</i>	459
<i>fuscata</i> Nyl. Lecan.....	521 et 536	<i>Glypholecia</i> Nyl.....	530
<i>fuscatus</i> Schrad. Lich.....	536	GLYPHOLECIA Th. Fr. sectio <i>Acarosp</i>	530
<i>fuscohepatica</i> Hue <i>Acarosp</i>	559	<i>Gottweigensis</i> Hue <i>Aspicil</i>	719
<i>fuscohepatica</i> Nyl. Lecan.....	559	<i>Gottweigensis</i> Zahlbr. Lecan.....	719
<i>fuscorussa</i> Hue <i>Leci l</i>	823	<i>granuligera</i> Hue <i>Lecid</i>	784
<i>Gayana</i> Nyl. <i>Coccocarp</i>	479	<i>granulosa</i> Müll. Arg. f. <i>Coccocarp</i> . pellitæ..	482
<i>Gayana</i> Nyl. <i>Pannar</i>	479	<i>granulosa</i> Hue f. <i>Pannar</i> . <i>parmelioidis</i> v. <i>incisa</i>	482
<i>Gayana</i> Mont. Parm.....	479	<i>Grimselana</i> Hepp <i>Verruc</i>	686
<i>geminipara</i> Th. Fr. <i>Lecan</i>	771	<i>grisea</i> Arn. <i>Aspicil</i>	693
<i>gemmascens</i> Hue <i>Collema</i>	459	<i>griseola</i> Th. Fr. <i>Lecan</i>	590
<i>gemmascens</i> Nyl. <i>Pannar</i>	459	<i>griseola</i> Hue var. <i>Aspicil</i> . <i>Hoffmanni</i>	624
<i>genuina</i> Th. Fr. f. <i>Calopl</i> . ferruginæ....	801	<i>griseola</i> Hue var. <i>Aspicil</i> . <i>recentis</i>	590
<i>genuina</i> Müll. Arg. f. <i>Coccarp</i> . pellitæ...	482	<i>griseopallida</i> Hue <i>Aspicil</i>	720
<i>geographica</i> Hue <i>Aspicil</i>	660	<i>griseopallida</i> Wain. Lecan.....	720
<i>gerdensis</i> Hue <i>Aspicil</i>	668	<i>grumulosa</i> Hue <i>Acarosp</i>	532
<i>gibbosa</i> Kærh. <i>Aspicil</i>	610	<i>grumulosa</i> Hepp <i>Lauriella</i>	532
<i>gibbosa</i> Dalla Torre et Sarnth. Lecan....	686	<i>grumulosa</i> Schær. Lecan.....	532
<i>gibbosa</i> Hue Lecan.....	649	<i>gyalectella</i> Mass. <i>Aspicil</i>	721
<i>gibbosa</i> Nyl. Lecan.....	610	<i>gyalectella</i> Stiz. Lecan.....	721
<i>gibbosa</i> Nyl. f. Lecan. cinereæ, var.....	610	<i>gyrantha</i> Nyl. f. <i>Pannar</i> . immixtæ.....	467
<i>gibbosa</i> Kærh. <i>Mosigia</i>	686	<i>gyrodes</i> Hue <i>Aspicil</i>	722
<i>gibbosa</i> Ach. <i>Pyrenula</i>	686	<i>gyrodes</i> Nyl. Lecan.....	722
<i>gibbosa</i> Ach. <i>Urceol</i>	610	<i>hæmatina</i> Kærh. <i>Aspicil</i>	774-5
<i>gibbosa</i> Nyl. subsp. Lecan. cinereæ.....	610	<i>hæmatina</i> Th. Fr. <i>Jonasp</i>	774-5
<i>gibbosa</i> Wahlenb. v. <i>Lecid</i> . fuscoatæ....	664	<i>hæmatites</i> Th. Fr. <i>Calopl</i>	818
<i>gibbosus</i> Ach. Lich.....	610	<i>hæmatites</i> Kærh. <i>Calloplism</i>	818
<i>gilva</i> Hoffm. <i>Verruc</i>	818	<i>hæmatites</i> Chaub. Lecan.....	818
<i>gilvolutea</i> Nyl. Lecan.....	873	<i>hæmatites</i> Nyl. f. Lecan. cineræ.....	818
<i>gilvolutea</i> Hue <i>Lecid</i>	873	<i>hæmatites</i> Schær. v. <i>Lecid</i> . <i>cervinæ</i>	818
<i>gilvula</i> Müll. Arg. <i>Blast</i>	874	<i>hakodatana</i> Hue f. <i>Lecid</i> . <i>festivæ</i>	802
<i>gilvula</i> Hue <i>Lecid</i>	874	<i>Harmandiana</i> Hue <i>Aspicil</i>	646
<i>gilvum</i> Wain. Placod.....	818	<i>Hartliana</i> Stein. <i>Aspicil</i>	723
<i>Gisleri</i> Hue <i>Aspicil</i>	943	<i>Hassei</i> Herre <i>Acarosp</i>	934
<i>glacialis</i> Arn. <i>Aspicil</i>	679	<i>helvetica</i> Hue <i>Aspicil</i>	651
<i>glacialis</i> Arn. v. <i>Aspicil</i> . cinereæ.....	679	<i>Heppii</i> Kærh. <i>Aspicil</i>	584
<i>glaucina</i> Krempelh. <i>Coccocarp</i>	485-99	<i>Heppii</i> Nyl. Lecan.....	584
<i>glaucocarpa</i> Kærh. <i>Acarosp</i>	526	<i>Heppii</i> Næg. <i>Myriosp</i>	584
<i>glaucocarpa</i> Ach. Lecan.....	526	<i>herbidella</i> Arn. f. <i>Blast</i> . caesiornifæ.....	788
<i>glaucocarpa</i> Hepp <i>Myriosp</i>	526	<i>herbidella</i> Nyl. f. Lecanoræ caesiornifæ....	788
<i>glaucocarpa</i> Kærh. v. <i>Acarosp</i> . cervinæ..	526	<i>herbidella</i> Hue f. <i>Lecid</i> . <i>caesiornifæ</i>	788

<i>heteromorpha</i> Krempelh. v. <i>Aspicil. cine-</i> <i>reorufescentis</i>	774-6	<i>incisa</i> Nyl. v. <i>Coccocarp. molybdeæ</i>	482
<i>heteromorpha</i> Th. Fr. <i>Jonasp.</i>	774-6	<i>incisa</i> Müll. Arg. v. <i>Coccocarp. pellitæ</i> ...	482
<i>Heufleriana</i> Kœrb. <i>Acarosp.</i>	494	<i>incisa</i> Tuck. v. <i>Pannar. molybdeæ</i>	482
<i>hexaspora</i> Hue <i>Lecid.</i>	812	<i>incisa</i> Hue v. <i>Pannar. parmelioidis</i>	482
<i>hiascens</i> Mass. <i>Hymenel.</i>	775	<i>incolor</i> Flag. <i>Acarosp.</i>	560
<i>hilaris</i> Th. Fr. <i>Acarosp.</i>	487	<i>incolor</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	560
<i>hilaris</i> Arn. <i>Acarosp.</i>	492 et 494	<i>incolorella</i> Hue <i>Aspicil.</i>	725
<i>hilaris</i> Duf. <i>Lecan. et Parm.</i>	487	<i>incolorella</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	725
<i>hilaris</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	493	<i>indica</i> Hue <i>Acarosp.</i>	561
<i>hilaris</i> Zw. <i>Lecan.</i>	492	<i>indicum</i> Müll. Arg. <i>Placod.</i>	561
<i>hilaris</i> Arn. f. <i>Acarosp. Heuflerianæ</i>	492	<i>injucunda</i> Hue <i>Lecid.</i>	786
<i>hispidula</i> Nyl. <i>Pannar.</i>	451	<i>inornata</i> Arn. <i>Aspicil.</i>	674
<i>Hoffmanni</i> Hue <i>Aspicil.</i>	621	<i>inornata</i> Arn. v. <i>Aspicil. subdepressæ</i>	674
<i>Hoffmanni</i> Ach. <i>Lich.</i>	621	<i>insperata</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	921
<i>Hoffmanni</i> Ach. <i>Urceol.</i>	621	<i>insperata</i> Hue <i>Lecid.</i>	921
<i>Hoffmanni</i> Arn. v. <i>Aspicil. calcariae</i>	621	<i>intercedens</i> Stein. <i>Calopl.</i>	821
<i>Hoffmanni</i> Hue v. <i>Lecan. calcariae</i>	600	<i>intercedens</i> Trevis. <i>Pyrenodesm.</i>	821
<i>Hoffmanni</i> Wahlenb. var. <i>Lecan. calcariae</i> .	621	<i>intermutans</i> Arn. <i>Aspicil.</i>	630
<i>Hoffmanni</i> Oliv. v. <i>Lecan. calcariae</i>	622	<i>intermutans</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	630
<i>Hoffmanni</i> Ach. v. <i>Urceol. calcariae</i>	621	<i>intermutans</i> Monguill. v. <i>Lecan. cinereæ</i> .	630
<i>homala</i> Krempelh. <i>Lecid.</i>	608	<i>interrupta</i> Wain. <i>Acarosp.</i>	562
<i>homalomorpha</i> Hue <i>Aspicil.</i>	689	<i>interrupta</i> Ehrenb. <i>Lecan.</i>	562
<i>homalomorpha</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	689	<i>iodomma</i> Müll. Arg. <i>Blast.</i>	876
<i>Hookeri</i> Hook. <i>Lecan.</i>	458	<i>iodomma</i> Nyl. <i>Lecid.</i>	876
<i>Hookeri</i> Sm. <i>Lich.</i>	458	<i>isidiata</i> Zahlbr. v. <i>Coccocarp. nitidæ</i> ..	485-400
<i>Hookeri</i> Nyl. <i>Pannar.</i>	458	<i>isidioidea</i> Müll. Arg. f. <i>Pannar. Marianæ</i> .	464
<i>Hookeri</i> Schær. <i>Parm.</i>	458	<i>isidioidea</i> Müll. Arg. f. <i>Pannar. pannosæ</i> .	464
<i>HYMENELIA</i> Krempelh.....	775	<i>isidiophora</i> Tuck. f. <i>Pannar. pannosæ</i> ...	464
<i>Hyphes décomposés</i>	4, VIII, 244	<i>isidiophora</i> Tuck. f. <i>Pannar. rubiginosæ</i> ..	465
<i>Hyphes entrelacés</i>	4, VIII, 242	<i>isidiophylla</i> Müll. Arg. f. <i>Coccocarp. pel-</i> <i>litæ</i>	482
<i>Hyphes fastigiés</i>	4, VIII, 243	<i>isidiophylla</i> Hue f. <i>Pannar. parmelioidis</i> ..	482
<i>Hypnorum</i> Hepp <i>Amphil.</i>	468	<i>isidiosella</i> Cromb. v. <i>Lecan. aurantiacæ</i> ...	844
<i>Hypnorum</i> Ach. <i>Lecan.</i>	441 et 462	<i>japonica</i> Hue <i>Acarosp.</i>	515
<i>Hypnorum</i> Horn. et <i>Wahlenb. Lich.</i>	441	<i>JONASPIS</i> Th. Fr.	774
<i>Hypnorum</i> El. Fr. <i>Parm.</i>	441	<i>Jungermanniæ</i> Th. Fr. <i>Calopl.</i>	804
<i>Hypnorum</i> Kœrb. <i>Pannar.</i>	441	<i>Jungermanniæ</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	804
<i>Hypnorum</i> Hoffm. <i>Psora.</i>	441	<i>Jungermanniæ</i> Ach. <i>Lecid.</i>	804
<i>Hypnorum</i> Nyl. <i>Psoroma.</i>	441	<i>Jungermanniæ</i> Vahl <i>Lich.</i>	804
<i>Hypnorum</i> Norm. <i>Trachyd.</i>	441	<i>Jungermanniæ</i> Tuck. <i>Placod.</i>	804
<i>hypomelum</i> Tuck. f. <i>Physm. luridi</i>	454	<i>Jungermanniæ</i> Ach. v. <i>Lecid. cæsiorufæ</i> ...	804
<i>hypospilota</i> Hue <i>Aspicil.</i>	724	<i>Kærberiana</i> Mass. <i>Blast.</i>	812
<i>hypospilota</i> Wain. <i>Lecan.</i>	724	<i>keroplasta</i> Zahlbr. <i>Blast.</i>	877
<i>ignobilis</i> Anzi <i>Pannar.</i>	466	<i>keroplasta</i> Hue <i>Lecid.</i>	877
<i>imponens</i> Stiz. <i>Lecan.</i>	875	<i>Krempelhuberi</i> Jatta <i>Lecan.</i>	665
<i>imponens</i> Hue <i>Lecid.</i>	875	<i>Kurzii</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	878
<i>impressa</i> Krempelh. <i>Lecid.</i>	655	<i>Kurzii</i> Hue <i>Lecid.</i>	878
<i>impressula</i> Th. Fr. <i>Acarosp.</i>	537	<i>laceratula</i> Hue <i>Pannar.</i>	474
<i>inæquata</i> Hue <i>Aspicil.</i>	676	<i>laciniosa</i> Hue <i>Pannar.</i>	473
<i>incisa</i> Pers. <i>Coccocarp.</i>	482	<i>lacinulata</i> Hue <i>Lecid.</i>	813
<i>incisa</i> Schwend. <i>Pannar.</i>	482	<i>lactea</i> Mass. <i>Aspicil.</i>	654
<i>incisa</i> Ach. <i>Parm.</i>	482		
<i>incisa</i> Müll. Arg. <i>Parmeliella</i>	473		

<i>lacustris</i> Th. Fr. <i>Aspicil</i>	624	<i>leproloma</i> Hue v. <i>Pannar. sphinctrina</i> ...	447
<i>lacustris</i> Th. Fr. <i>Lecan</i>	624	<i>leproloma</i> Nyl. v. <i>Psorom. sphinctrini</i>	447
<i>lacustris</i> Hue <i>Lecan</i>	602	<i>leproscens</i> Sandst. <i>Aspicil</i>	726
<i>lacustris</i> With. Lich.....	624	<i>leprothelia</i> Nyl. <i>Lecan</i>	771
<i>lacustris</i> Kær. v. <i>Aspicil. epulotica</i>	624	<i>leptozona</i> Nyl. <i>Lecan</i>	879
<i>lacustris</i> Nyl. subsp. <i>Lecan. cinerea</i>	624	<i>leptozona</i> Hue <i>Lecid</i>	879
<i>lacustris</i> El. Fr. v. <i>Parm. cinerea</i>	624	<i>lesleyana</i> Darbish. <i>Aspicil</i>	727
<i>lacustris</i> Nyl. subsp. <i>Lecan. gibbosa</i>	624	<i>leucera</i> Hue <i>Aspicil</i>	631
<i>lavata</i> Arn. <i>Aspicil</i>	669	<i>leucolepis</i> Leight. <i>Pannar</i>	458
<i>lavata</i> Nyl. <i>Lecan</i>	669 et 670	<i>leucolepis</i> Hook. <i>Parm</i>	458
<i>lavata</i> Ach. Saged.....	669	<i>leucophyma</i> Hue <i>Aspicil</i>	728
<i>lavata</i> Kær. v. <i>Aspicil. cinerea</i>	669	<i>leucophyma</i> Leight. <i>Lecan</i>	728
<i>lavata</i> Th. Fr. v. <i>Lecan. gibbosa</i>	669	<i>leucomelana</i> Müll. Arg. <i>Lecan</i>	880
<i>lavata</i> El. Fr. v. <i>Parm. cinerea</i>	669	<i>leucomelas</i> Krempelh. <i>Lecan</i>	880
<i>Lagascæ</i> Th. Fr. <i>Acarosp</i>	543	<i>leucomelas</i> Hue <i>Lecid</i>	880
<i>Lagascæ</i> Ach. <i>Lecan</i>	543	<i>leucoræa</i> Th. Fr. <i>Biafora</i>	792
<i>Lallave</i> Schær. v. <i>Lecid. erythrocarpiæ</i> ..	780	<i>leucoræa</i> Th. Fr. <i>Blast</i>	792
<i>Lallavei</i> Mass. <i>Blast</i>	780	<i>leucoræa</i> Nyl. <i>Lecan</i>	792
<i>Lallavei</i> Mudd <i>Callopism</i>	780	<i>leucoræa</i> Schær. v. <i>Lecid. ferruginea</i> ...	792
<i>Lallavei</i> Flag. <i>Calopl</i>	780	<i>leucoræa</i> Ach. v. <i>Lecid. fuscolutea</i>	792
<i>Lallavei</i> Nyl. <i>Lecan</i>	780	<i>leucosticta</i> Tuck. <i>Pannar</i>	466
<i>Lallavei</i> Clem. <i>Lecidea</i>	780	<i>leucosticta</i> Tuck. <i>Parm</i>	466
<i>Lallavei</i> Flag. <i>Placod</i>	780	<i>Lielliei</i> Boul. de Lesd. <i>Aspicil</i>	729
<i>Lallavei</i> Zahlbr. v. <i>Calopl. arenaria</i>	780	<i>lignicola</i> Hue <i>Aspicil</i>	627
<i>Lallavei</i> Nyl. v. <i>Lecan. ferruginea</i>	780	<i>lignicola</i> Anzi var. <i>Aspicil. gibbosa</i>	627
<i>lamprocheila</i> Arn. <i>Blast</i>	791	<i>lignicola</i> Stiz. f. <i>Lecan. veronensis</i>	525
<i>lamprocheila</i> Flag. <i>Calopl</i>	791	<i>lignicola</i> Nyl. f. <i>Lecan. aurantiaca</i>	798
<i>lamprocheila</i> Nyl. <i>Lecan</i>	791 et 826	<i>lignicola</i> Hepp v. <i>Myriosp. smaragdula</i> ...	525
<i>lamprocheila</i> Hue <i>Lecid</i>	791	<i>limbata</i> Zahlbr. v. <i>Coccocarp. nitida</i> ..	485-100
<i>lamprocheila</i> DC. <i>Patellar</i>	791	<i>littoralis</i> Hue <i>Aspicil</i>	730
<i>lamprocheilum</i> Wain. var. <i>Placod. ferruginei</i>	791	<i>littoralis</i> Wain. <i>Lecan</i>	730
<i>lanuginosus</i> Hoffm. Lichen.....	465	<i>littoralis</i> Wain. <i>Pertusar</i>	730
<i>lapponica</i> Th. Fr. <i>Acarosp</i>	585	<i>lividum</i> Kær. <i>Callopism</i>	823
<i>lapponica</i> Hue <i>Aspicil</i>	680	<i>lividum</i> Hepp <i>Placod</i>	792 et 823
<i>lapponica</i> Ach. <i>Lecid</i>	585	<i>lobulata</i> Hue <i>Aspicil</i>	644
<i>lapponica</i> Hue <i>Myriosp</i>	585	<i>lobulata</i> Anzi f. <i>Aspicil. calcaria</i> v. <i>concretæ</i>	644
<i>laqueata</i> Flag. <i>Acarosp</i>	516	<i>lobulata</i> Zahlbr. v. <i>Coccocarp. nitida</i> ..	485-100
<i>laqueata</i> Stiz. <i>Lecan</i>	516	<i>lobulata</i> Nyl. f. <i>Lecan. calcaria</i>	644
<i>lavicola</i> Stein. <i>Acarosp</i>	544	<i>Lorentzii</i> Hue <i>Acarosp</i>	563
<i>Lechleri</i> Flot. <i>Coccocarp</i>	479	<i>Lorentzii</i> Müll. Arg. <i>Placod</i>	563
<i>lecideoides</i> Hue <i>Aspicil</i>	634	<i>lundensis</i> Hue <i>Aspicil</i>	589
<i>lecideoides</i> Nyl. f. <i>Lecan. cinerea</i>	634	<i>lundensis</i> Mass. <i>Pachyosp</i>	589
<i>leiostroma</i> Nyl. <i>Pannar</i>	485-96	<i>lundensis</i> El. Fr. <i>Parm</i>	589
<i>lepidiota</i> Th. Fr. <i>Pannar</i>	463	<i>lundensis</i> Arn. f. <i>Aspicil. calcaria</i>	589
<i>lepidiota</i> Wain. <i>Parmeliella</i>	463	<i>lundensis</i> Kær. v. <i>Aspicil. calcaria</i>	589
<i>lepidiota</i> Sommerf. v. <i>Lecid. carnosæ</i>	463	<i>lundensis</i> Kær. v. <i>Aspicil. contorta</i>	589
<i>lepidiota</i> Kær. v. <i>Massalong. carnosæ</i>	463	<i>lundensis</i> Nyl. f. <i>Lecan. calcaria</i>	589
<i>lepidiota</i> El. Fr. v. <i>Parm. Muscorum</i>	463	<i>lundensis</i> El. Fr. v. <i>Parm. rugosæ</i>	589
<i>lepidiota</i> Stiz. v. <i>Pannular. carnosæ</i>	463	<i>lundensis</i> Flot. v. <i>Zeoræ gibbosa</i>	589
<i>lepidora</i> Ach. <i>Parm</i>	441	<i>lurida</i> Nyl. <i>Pannar</i>	454
<i>lepidora</i> DC. <i>Patell</i>	441	<i>luridum</i> Mont. <i>Collema</i>	454
<i>lepidota</i> Hue <i>Acarosp</i>	500	<i>luridum</i> Tuck. <i>Physma</i>	454
<i>leproloma</i> Nyl. <i>Lecan. sphinctrina</i>	447	<i>lusca</i> Flag. <i>Aspicil</i>	681

- lusca* Harm. Lecan. var. 1, 674
lusca Nyl. Lecan. var. 2, 674
lusca Hue v. *Aspicil. silvaticæ* 674
lusca Nyl. v. Lecan. subdepressæ 626
luteominia Hue *Lecid.* 881
luteominium Tuck. Placod. 881

macrocarpa Müll. Arg. *Pannar.* 460
macrocyclus Wain. *Acarosp.* 564
macrosperma Hue *Aspicil.* 731
macrosperma Müll. Arg. Lecan. 731
macrospora Th. Fr. *Acarosp.* 499
macrospora Hepp *Myriosp.* 499
mammata Hue v. *Acarosp. theobrominæ*.. 508
Marci Boul. de Lesd. *Aspicil.* 939
Mariana Müll. Arg. *Pannar.* 464
Mariana El. Fr. *Parm.* 464
Massalongi Hue *Aspicil.* 595
massula Stiz. Lecan. 882
massula Hue *Lecid.* 882
mastrucata Th. Fr. *Aspicil.* 692
mastrucatus Wahlenb. Lich. 692
Mauritii Hue *Aspicil.* 643
maurula Müll. Arg. *Blast.* 883
maurula Hue *Lecid.* 883
melanocarpa Müll. Arg. *Blast.* 781
melanocarpa Hue *Lecid.* 781
melanophæa Kærh. *Aspicil.* 772
melanophæa Th. Fr. *Lecid.* 772
melanoplaca Dalla Torre et Sarnth. *Acarosp.* 562
melanoplaca Nyl. Lecan. 562
melantha Müll. Arg. *Blast.* 885
melantha Nyl. Lecan. 884
melantha Hue *Lecid.* 884
melanthina Hue *Lecid.* 885
melaplaca Arn. *Acarosp.* 565
membranacea Schær. *Parm.* 481 et 483
mendax Müll. Arg. v. *Blast. ferrugineæ*.. 794
mendax Hue f. *Lecid. Pollinii* 794
micrantha Kærh. *Aspicil.* 688
microcarpa Wedd. *Acarosp.* 495
microcarpa Fée Lecan. 805
microcarpa Hue *Lecid.* 805
microcarpa Nyl. v. *Lecid. Schleicheri*... 495
microlepis Kærh. *Aspicil.* 732
microphthalma Hue *Acarosp.* 566
microphthalnum Müll. Arg. *Placod.* 566
microphylla Ach. *Lecid.* 470
microphylla Del. *Pannar.* 470
microphylla Nyl. *Pannular.* 470
microphylla El. Fr. *Parm.* 470
microphylla Müll. Arg. *Parmeliella*..... 470
microphylla Hue v. *Pannar. sphinctrinæ*. 447

microphyllum Hepp *Amphil.* 470
microphyllum Bagl. *Lepidoma* 470
microphyllum Norm. *Trachyd.* 470
microphyllum Tuck. v. *Psoromat. sphinctrim* 447
microphyllas Sw. *Lich.* 470
microspora Hue *Aspicil.* 733
microspora Zahlbr. Lecan. 733
microspora Hepp *Lecid.* 485
microspora Arn. f. *Aspicil. calcariaæ*.... 733
microsporeta Hue *Aspicil.* 661
microthelia Ach. *Parm.* 798
microthelia Ach. v. Lecan. *salicinaæ*.... 798
Mikhnoi Hue *Aspicil.* 940
Mikhnoi Zahlbr. Lecan. 940
mikrapensis (vide infra: *nikrapensis*).... 735
miniaceum Tuck. f. *Placod. ferruginei*... 920
minima Delile *Lecid.* 782
Molkenbœri Hue *Pannar.* 456
Molkenbœri Mont. et v. d. Bosch *Parm.*... 456
molybdæa Pers. *Coccocarp.* 482
molybdæa Tuck. *Pannar.* 482
molybdæa *Coccocarp. ex herb. Thuret.*... 483
molybdina Mass. *Acarosp.* 520
molybdina Ach. Lecan. 520
molybdina Wahlenb. *Parm.* 520
molybdinus Wahlenb. *Lich.* 520
morioides Blomb. *Aspicil.* 659
mosaica Hue f. *Acarosp. theobrominæ*.... 508
mosaica Duf. v. Lecan. *cervinæ* 508
Mülleri Hue *Aspicil.* 734
Mülleri Stein. Lecan. 734
multicolor Hue *Lecid.* 785
multipunctata Wain. *Acarosp.* 588
murorum Mass. *Acarosp.* 502
muscicola Arn. f. *Blast. ferrugineæ* 788
muscicola Harm. v. Lecan. *ferrugineæ*... 792
muscicola Hue f. *Lecid. caesiorufæ*..... 788
muscicola Schær. f. *Lecid. ferrugineæ* v. *festivæ* 788
muscicola Hepp v. *Placod. ferruginei*.... 788
Muscorum Ach. Lecan. 462
Muscorum Del. *Pannar.* 462
Muscorum Nyl. *Pannular.* 462
Muscorum El. Fr. *Parm.* 462
Muscorum Müll. Arg. *Parmeliella* 462
mutabilis Kærh. *Aspicil.* 648
mutabilis Nyl. Lecan. 648
mutabilis Lecan. ex *Abyss.* 647
mutabilis Mass. *Pachyosp.* 648
mutabilis Ach. *Urceol.* 648
mutabilis Tuck. v. Lecan. *verrucosæ*.... 648
Myrini Hue *Aspicil.* 650
Myrini *Aspicil. ex herb. Müller Arg.* 613 et 651

<i>Myrini</i> Nyl. Lecan.	650	<i>obliquans</i> Nyl. Lecan.	887
<i>Myrini</i> El. Fr. Parm.	650	<i>obliquans</i> Hue <i>Lecid.</i>	887
<i>Myrini</i> Th. Fr. v. <i>Aspicil. cinerea</i>	650	<i>obliterans</i> Hue <i>Pannar.</i>	476
<i>myriocarpa</i> Del. Pannar.	480	<i>obliterans</i> Nyl. subsp. <i>Pannar. nigrocincta</i>	476
<i>myriocarpa</i> Nyl. v. <i>Coccocarp. plumbea</i>	480	<i>obliterans</i> Nyl. subsp. <i>Pannular. nigro-</i>	
<i>myriocarpa</i> Dub. v. <i>Pannar. plumbea</i>	480	<i>cincta</i>	476
<i>myriocarpa</i> Schær. v. Parm. <i>plumbea</i>	480	<i>obliterans</i> Müll. Arg. v. <i>Parmeliella nigro-</i>	
<i>myriocarpa</i> Zahlbr. v. <i>Parmeliella plum-</i>		<i>cincta</i>	476
<i>bea</i>	480	<i>obpallens</i> Zahlbr. <i>Acarosp.</i>	567
<i>myriocarpum</i> Hepp v. <i>Amphil. plumbei</i>	480	<i>obpallens</i> Nyl. Lecan.	567
MYRIOSPORA Næg.	584	<i>obscura</i> Th. Fr. f. <i>Calopl. ferruginea</i>	946
		<i>obscurata</i> Arn. <i>Aspicil.</i>	664
		<i>obscurata</i> Nyl. Lecan.	664
<i>nebulosa</i> Nyl. Pannar.	469	<i>obscurata</i> Nyl. v. Lecan. <i>caesiocinerea</i>	664
<i>nebulosa</i> Hoffm. Patell.	469	<i>obscurata</i> Nyl. v. Lecan. <i>cinerea</i>	664
<i>neglecta</i> Kærh. <i>Catillaria</i>	821	<i>obscurata</i> Nyl. v. Lecan. <i>depressa</i>	664
<i>neocaledonica</i> Boul. de Lesd. <i>Pannar.</i>	924	<i>obscurata</i> Th. Fr. v. Lecan. <i>gibbosæ</i>	664
<i>nigricans</i> Nyl. Lecan.	794 et 913	<i>obscurata</i> Nyl. f. Lecan. <i>gibbosæ v. de-</i>	
<i>nigricans</i> Nyl. v. Lecan. <i>ferruginea</i>	794	<i>pressa</i>	645
<i>nigricans</i> Tuck. v. <i>Placod. ferruginei</i>	794	<i>obscurata</i> El. Fr. v. Parm. <i>cinerea</i>	664
<i>nigritella</i> Hue <i>Aspicil.</i>	655	<i>obscuratella</i> Hue <i>Lecid.</i>	809
<i>nigritella</i> Fée <i>Urceol.</i>	655	<i>obscurella</i> Lahm <i>Blast.</i>	809
<i>nigrocastanea</i> Hue <i>Acarosp.</i>	513	<i>obscurella</i> Th. Fr. <i>Calopl.</i>	809
<i>nigrocincta</i> Leight. Pannar.	464	<i>obscurella</i> Nyl. Lecan.	809
<i>nigrocincta</i> Nyl. Pannar.	475	<i>obscurellum</i> Lahm <i>Callopism.</i>	809
<i>nigrocincta</i> Nyl. Pannular.	475	<i>obscurellum</i> Hepp <i>Placod.</i>	809
<i>nigrocincta</i> Mont. Parm.	475	<i>obtecta</i> Hue <i>Aspicil.</i>	737
<i>nigrocincta</i> Müll. Arg. <i>Parmeliella</i>	475	<i>obtecta</i> Wain. Lecan.	737
<i>nigrocinctella</i> Nyl. Lecan.	886	<i>ocellata</i> Mass. <i>Pachyosp.</i>	697
<i>nigrocinctella</i> Hue <i>Lecid.</i>	886	<i>ocellata</i> Anzi v. <i>Aspicil. gibbosæ</i>	620
<i>nikrapensis</i> Darbish. <i>Aspicil.</i>	735	<i>ocellata</i> Jatta v. Lecan. <i>gibbosæ</i>	700
<i>niphetoda</i> Hue <i>Aspicil.</i>	684	<i>ochracea</i> Kullh. <i>Blast.</i>	830
<i>niphetodes</i> Hue <i>Lecid.</i>	776	<i>ochracea</i> Flag. <i>Calopl.</i>	830
<i>nitellina</i> Hue <i>Aspicil.</i>	691	<i>ochracea</i> Nyl. Lecan.	830
<i>nitida</i> Müll. Arg. <i>Coccocarp.</i>	485-100	<i>ochracea</i> Schær. <i>Lecid.</i>	830
<i>nitida</i> Müll. Arg. <i>Cora.</i>	485-100	<i>ochracea</i> El. Fr. Parm.	830
<i>nivale</i> Kærh. <i>Callopism.</i>	776	<i>ochracea</i> Mass. <i>Xanthocarp.</i>	830
<i>nivalis</i> Th. Fr. <i>Biatorina</i>	776	<i>ochracea</i> Arn. v. <i>Aspicil. alpina</i>	604
<i>nivalis</i> Th. Fr. <i>Calopl.</i>	776	<i>ochracea</i> Anzi f. <i>Aspicil. calcaria</i>	622
<i>nivalis</i> Mass. <i>Gyalolech.</i>	776	<i>ochracea</i> Kærh. v. <i>Aspicil. cinereorufa</i>	604
<i>nivalis</i> Nyl. Lecan.	776	<i>ochracea</i> Anzi v. <i>Aspicil. polychromæ</i>	629
<i>nivalis</i> Kærh. <i>Zeora</i>	776	<i>ochracea</i> Arn. v. <i>Aspicil. sanguinea</i>	604
<i>nodulosa</i> Hue <i>Acarosp.</i>	545	<i>ochracea</i> Nyl. v. Lecan. <i>aurantiaca</i>	830
<i>nodulosa</i> El. Fr. Parm.	545	<i>ochracea</i> Stiz. v. Lecan. <i>polychromæ</i>	629
<i>nodulosa</i> Schær. <i>Urceol.</i>	545	<i>ochracea</i> Schær. v. <i>Lecid. aurantiaca</i>	830
<i>nodulosum</i> Müll. Arg. <i>Placod.</i>	545	<i>ochracea</i> Schær. v. <i>Lecid. erythrella</i>	830
<i>Norrliana</i> Hue <i>Lecid.</i>	803	<i>ochracea</i> Schær. v. <i>Urceol. cinerea</i>	604
<i>nubigena</i> Müll. Arg. <i>Blast.</i>	830	<i>ochraceella</i> Hue <i>Aspicil.</i>	738
<i>nubigena</i> Hue var. <i>Lecid. ochraceæ</i>	830	<i>ochraceella</i> Nyl. Lecan.	738
<i>nubigenum</i> Krempelh. var. <i>Callop. ochra-</i>		<i>ochraceoferruginea</i> Schær. v. <i>Gyalect.</i>	
<i>cci</i>	830	<i>Acharii</i>	624
<i>nubila</i> Hue <i>Aspicil.</i>	736	<i>ochraceum</i> Mass. <i>Callop.</i>	830
<i>nubila</i> Stiz. Lecan.	736	<i>ochraceum</i> Anzi <i>Placod.</i>	830
<i>nuda</i> Wain. v. Lecan. <i>alpina</i>	603	<i>ochrolemma</i> Hue <i>Aspicil.</i>	739

- ochrolemma* Wain. Lecan. 739
ochrolemma Wain. Pertus. 739
ochroleuca Müll. Arg. Blast. 888
ochroleuca Hue *Lecid.* 888
ochroleuca Hue v. *Lecid. velanæ* 829
ochroleucum Mass. v. *Callop. aurantiaci* 829
ochromicra Nyl. Lecan. 774-7
ochromicra Hue *Jonasp.* 774-7
ochronigra Stein. Calopl. 889
ochronigra Hue *Lecid.* 889
ochrophana Hue *Acarosp.* 546
ochrophana Nyl. Lecan. 546
oculata Ach. Lecan. 771
oculata Th. Fr. *Pertus.* 771
odora Mass. *Aspicil.* 774-8
odora Ach. *Gyalect.* 774-8
odora Th. Fr. *Jonasp.* 774-8
oleicola Stein. Blast. 890
oleicola Hue *Lecid.* 890
oligocarpa Tuck. v. *Lecan. fuscatae* 498
oligospora Wedd. *Acarosp.* 498
oligospora Nyl. Lecan. 498
olivacea Bagl. et *Carest. Aspicil.* 606
oreinodes Kær. *Aspicil.* 941
oreinoma Hue *Aspicil.* 622
orichalca Stiz. Lecan. 891
orichalca Hue *Lecid.* 891
owaniana Hue *Aspicil.* 633
oxydata Jatta Lecan. 604
oxydata Jatta f. *Lecan. cinerea* 604
oxytona Mass. *Acarosp.* 489
oxytona Ach. Lecan. 489
oxytona Nyl. v. *Lecan. chlorophanae* 489
oxytona Schær. v. *Lecan. flavæ* 489
oxytona El. Fr. v. *Parm. chlorophanae* 489
oxytona Schær. v. *Parm. flavæ* 489
oxytonum DC. *Placod.* 489

pallescens Anzi v. *Aspicil. polychromæ* 629
pallida Hue *Pannar.* 444
pallidum Nyl. *Psorom.* 444
panæola Kær. *Aspicil.* 740
PANNARIA Del. 441
pannosa Ach. *Lecid.* 464
pannosa Del. *Pannar.* 464
pannosa Müll. Arg. *Parmeliella.* 464
pannosa Müll. Arg. v. *Coccocarp. pellitæ.* 482
pannosa Hue v. *Pannar. Marinæ* 464
pannosus Sw. *Lich.* 464
papillata Arn. f. *Aspicil. cinerea* 692
paragoga Kær. *Blast.* 892
paragoga Hue *Lecid.* 892
parmelioides Tuck. *Coccocarp.* 482
parmelioides Hook. *Lecid.* 482

parmelioides Hue *Pannar.* 428
parmelioides Müll. Arg. f. *Coccocarp. pellitæ.* 482
patellaris Schær. f. *Lecan. cervinae* v. *castaneæ.* 508
patellata Bagl. *Acarosp.* 583-5
pavimentans Hue *Aspicil.* 596
pavimentans Nyl. Lecan. 596
pedicellata Hue *Pannar.* 930
pellita Müll. Arg. *Coccocarp.* 482
pellita Ach. *Parm.* 482
pelicypha Kullh. *Acarosp.* 535
pelicypha Wahlenb. *Parm.* 535
pelicypha Anzi v. *Acarosp. fuscatae.* 513 et 514
pelicypha Th. Fr. v. *Acarosp. fuscatae.* 535
pelicyphoides Hue v. *Acarosp. fuscatae.* 536
pelicyphoides Nyl. v. *Lecan. fuscatae.* 536
peliscypha Anzi *Acarosp.* 543
peliscypha Th. Fr. *Acarosp.* 535
peliscypha Nyl. subsp. *Lecan. cervinae.* 535
pelobotrya Th. Fr. *Aspicil.* 740
pelobotrya Sommerf. *Lecan.* 740
pelobotryon Wahlenb. *Urceol.* 740
peltastica Zahlbr. *Acarosp.* 517
peragrata Hue *Aspicil.* 943
peragrata Krempelb. *Lecan.* 943
peragrata Fée *Lecid.* 943
peragratum Wain. *Placod.* 943
percæna Schær. v. *Lecan. cervinae.* 509
percæna Schær. v. *Lecid. cervinae.* 509
percæna Hepp v. *Myriosp. glaucocarpæ.* 509
percænoides Flag. *Acarosp.* 509
percænoides Nyl. *Lecan.* 509
percænoides Arn. f. *Acarosp. glaucocarpæ.* 509
percænoides Nyl. f. *Lecan. castaneæ.* 509
pererocata Arn. *Blast.* 779
pererocata Zahlbr. *Calopl.* 779
pererocata Zw. *Lecan.* 779
pererocata Hue *Lecid.* 779
perexigua Hue *Acarosp.* 568
perexiguum Müll. Arg. *Placod.* 568
perfida Malme *Calopl.* 893
perfida Hue *Lecid.* 893
perfurfuracea Nyl. *Pannular.* 485-97
perpulchra Hue *Acarosp.* 493
perradiata Hue *Aspicil.* 741
perradiata Nyl. *Lecan.* 741
persica Hue *Acarosp.* 935
persica Jatta *Glyphol.* 935
personata Hult. *Blast.* 894
personata Hue *Lecid.* 894
pezizoides Web. *Lich.* 468
pezizoides Leight. *Pannar.* 468
pezizoides Hoffm. *Psora.* 468

<i>pezizoides</i> Bagl. f. <i>Lepidomat. brunnei</i> ...	468	<i>plumbea</i> Hue f. <i>Lecid. festiva</i>	802
<i>pezizoides</i> Schær. f. <i>Lecid. microphyllæ</i> ...	468	<i>plumbea</i> DC. <i>Imbric</i>	480
<i>pezizoides</i> El. Fr. f. <i>Parm. brunneæ</i>	468	<i>pumbea</i> Del. <i>Pannar</i>	480
<i>phæa</i> Müll. Arg. <i>Blast</i>	827	<i>plumbea</i> Ach. <i>Parm</i>	480
<i>phæa</i> Tuck. <i>Lecan</i>	827	<i>plumbea</i> Bourg. <i>Parm</i>	465
<i>phæa</i> Hue <i>Lecid</i>	827	<i>plumbea</i> Müll. Arg. <i>Parmeliella</i>	480
<i>phæocarpa</i> Zahlbr. <i>Jonasp</i>	774-9	<i>plumbeola</i> Hue <i>Aspicil</i>	743
<i>phæocarpella</i> Nyl. <i>Lecan</i>	895	<i>plumbeola</i> Müll. Arg. <i>Lecan</i>	743
<i>phæocarpella</i> Hue <i>Lecid</i>	895	<i>plumbeum</i> Hepp <i>Amphil</i>	480
<i>phæocarpodes</i> Nyl. <i>Lecan</i>	896	<i>plumbeum</i> Norm. <i>Trachyd</i>	480
<i>phæocarpodes</i> Hue <i>Lecid</i>	896	<i>plumbeus</i> Lightf. <i>Lich</i>	480
<i>phæops</i> Arn. <i>Aspicil</i>	609	<i>poliotera</i> Nyl. <i>Lecan</i>	898
<i>phæops</i> Th. Fr. <i>Lecan</i>	609	<i>poliotera</i> Hue <i>Lecid</i>	898
<i>phæops</i> Nyl. <i>Lecid</i>	609	<i>polioterodes</i> Stein. <i>Calopl</i>	899
<i>phæum</i> Tuck. <i>Placod</i>	827	<i>polioterodes</i> Hue <i>Lecid</i>	899
<i>phlogina</i> Flag. <i>Calopl</i>	820	<i>Pollinii</i> Mass. <i>Blast</i>	794
<i>phlogina</i> Nyl. <i>Lecan</i>	820	<i>Pollinii</i> Hue <i>Lecid</i>	794
<i>phlogina</i> Hue <i>Lecid</i>	820	<i>Pollinii</i> Anzi <i>Placod</i>	794
<i>phlogina</i> Arn. <i>Xanthor</i>	820	<i>Pollinii</i> Anzi var. <i>Placod. ferruginei</i>	794
<i>phlogina</i> Boist. f. <i>Calopl. citrinæ</i>	820	<i>polospora</i> Leight. <i>Lecid</i>	922
<i>phlogina</i> Ach. f. <i>Parm. citrinæ</i>	820	<i>polybotrius</i> Wahlenb. <i>Lich</i>	740
<i>phlogina</i> Arn. subsp. <i>Xanthor. parietinæ</i>	820	<i>polycarpa</i> Th. Fr. <i>Acarosp</i>	583-6
<i>phloginum</i> Brandt v. <i>Placod. cerini</i>	820	<i>polycarpa</i> Th. Fr. v. <i>Lecan. melanaspis</i> ...	583-6
<i>pholidota</i> Nyl. <i>Pannar</i>	452	<i>polychroma</i> Anzi <i>Aspicil</i>	629
<i>pholidota</i> Nyl. (<i>Lich. exot.</i>) <i>Pannar</i>	442	<i>polychroma</i> Nyl. <i>Lecan</i>	629
<i>pholidota</i> Leight. <i>Pannar</i> f. 2,	447	<i>polychromoides</i> Hue <i>Aspicil</i>	744
<i>pholidota</i> Mont. <i>Parm</i>	452	<i>polychromoides</i> Stein. <i>Lecan</i>	744
<i>pholidotum</i> Müll. Arg. <i>Psorom</i> 442 et	452	<i>polyophthalma</i> Hue v. <i>Aspicil. Flugcii</i> ...	681
<i>pholidotoides</i> Hue <i>Pannar</i>	448	<i>polyphylla</i> Pers. <i>Coccocarp</i>	482
<i>pholidotoides</i> Nyl. var. <i>Lecan. sphinctrini</i>	448	<i>polyphylla</i> Nyl. v. <i>Coccocarp. molybdinæ</i> ...	482
<i>pholidotoides</i> Nyl. subsp. <i>Psoromat. sphinctrini</i>	448	<i>polyphylla</i> Hue v. <i>Pannar. parmelioidis</i> ...	482
<i>photina</i> Mass. <i>Acarosp</i>	510	<i>polypæna</i> Nyl. <i>Lecan</i>	800
<i>Phylliscum</i> Nyl. <i>Lecan</i>	583-2	<i>polypæna</i> Ach. <i>Lecid</i>	800
<i>Pinacisca</i> Mass.....	773	<i>poriniformis</i> Hue <i>Aspicil</i>	685
<i>Pitardi</i> Boul. de Lesd. <i>Acarosp</i>	936	<i>poriniformis</i> Nyl. <i>Lecan</i>	685
<i>placenta</i> Hue <i>Acarosp</i>	569	<i>porinoides</i> Hue <i>Acarosp</i>	572
<i>placenta</i> Nyl. <i>Lecan</i>	569	<i>porinoides</i> Stiz. <i>Lecan</i>	572
<i>Placidium</i> Mass. var. <i>Callop. aurantiaci</i> ...	829	<i>præcrenata</i> Hue <i>Aspicil</i>	745
<i>Placidium</i> Hue var. <i>Lecid. velanæ</i>	829	<i>præcrenata</i> Nyl. <i>Lecan</i>	745
<i>placodiiformis</i> Nyl. <i>Glyphol</i>	532	<i>præmicans</i> Nyl. <i>Lecan</i>	900
<i>platycarpa</i> Hue <i>Aspicil</i>	742	<i>præmicans</i> Hue <i>Lecid</i>	900
<i>platycarpa</i> Stein. <i>Lecan</i>	742	<i>prætermissa</i> Nyl. <i>Pannar</i>	463
<i>Plectenchyme</i> 4, VIII, p.	245	<i>premadiana</i> Hue <i>Aspicil</i>	620
<i>pleiophora</i> Nyl. <i>Lecan</i>	897	<i>Prevostii</i> Krempfh. <i>Hymencl</i>	775
<i>pleiophora</i> Hue <i>Lecid</i>	897	<i>proluta</i> Hue <i>Aspicil</i>	682
<i>pleiospora</i> Zahlbr. <i>Acarosp</i>	570	<i>proluta</i> Nyl. v. <i>Lecan. casiocinereæ</i>	682
<i>pleiospora</i> Nyl. <i>Lecan</i>	570	<i>prosecha</i> Hue <i>Aspicil</i>	942
<i>pleistospora</i> Zahlbr. <i>Acarosp</i>	571	<i>prosecha</i> Ach. <i>Lecan</i>	942
<i>pleistospora</i> Nyl. <i>Lecan</i>	571	<i>proserpens</i> Hue <i>Aspicil</i>	746
<i>plumbea</i> Nyl. <i>Coccocarp</i>	480	<i>proserpens</i> Nyl. <i>Lecan</i>	746
<i>plumbea</i> Mass. v. <i>Blast. ferrugineæ</i>	802	<i>prospersa</i> Nyl. <i>Lecid</i>	923
		<i>protensa</i> Hue <i>Pannar</i>	461
		<i>pruinosa</i> Anzi f. <i>Aspicil. calcariae v. viridula</i>	620

<i>pruinosa</i> Krempelh. f. <i>Aspicil. contortæ</i>		<i>rhizophora</i> Müll. Arg. <i>Lecan.</i>	749
<i>v. viridulæ</i>	620	<i>rhizophora</i> Delile <i>Urceol.</i>	749
<i>pruinosa</i> Wain. f. <i>Lecan. alpinæ</i>	603	<i>rhodopis</i> Th. Fr. <i>Aspicil.</i>	774-10
<i>pseudoradiata</i> Arn. f. <i>Aspicil. mastrucata</i>	692	<i>rhodopis</i> Th. Fr. <i>Jonasp.</i>	774-10
<i>pseudoradiata</i> Arn. f. <i>Lecan. Bockii.</i>	692	<i>rhodopis</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	774-10
<i>pseudoradiata</i> Nyl. f. <i>Lecan. mastrucata</i>	692	<i>rhodopis</i> Sommerf. v. <i>Lecan. Acharii.</i> ...	774-10
<i>psoroides</i> Anzi <i>Aspicil.</i>	653	<i>rhodopiza</i> Hue <i>Aspicil.</i>	750
<i>psoroides</i> Hepp <i>Biatora.</i>	653	<i>rhodopiza</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	750
<i>psoroides</i> Arn. <i>Lecidella.</i>	653	<i>riularia</i> Hue <i>Aspicil.</i>	678
<i>Psoroma</i> Nyl.....	441	<i>riularia</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	678
<i>Psoroma</i> Tuck. <i>sectio Pannar.</i>	441	<i>rolleana</i> Hue <i>Aspicil.</i>	632
<i>pulcherrima</i> Müll. Arg. <i>Blast.</i>	901	<i>rosacea</i> Hue <i>Aspicil.</i>	645
<i>pulcherrima</i> Hue <i>Lecid.</i>	901	<i>rosulata</i> Kærh. <i>Aspicil.</i>	751
<i>punicea</i> Müll. Arg. <i>Blast.</i>	902	<i>rubiginosa</i> Hue <i>Aspicil.</i>	752
<i>punicea</i> Hue <i>Lecid.</i>	902	<i>rubiginosa</i> Stein. <i>Lecan.</i>	752
<i>purpurascens</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	583-3	<i>rubiginosa</i> Del. <i>Pannar.</i>	465
<i>pyrenaica</i> Hue <i>Aspicil.</i>	683	<i>rubiginosa</i> Ach. <i>Parm.</i>	465
<i>pyrithrella</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	795	<i>rubiginosa</i> Krempelh. <i>Pyrenodesm.</i>	752
<i>pyrithrella</i> Hue <i>Lecid.</i>	795	<i>rubiginosum</i> Hepp <i>Amphil.</i>	465
<i>pyrrhichocarpa</i> Hue f. <i>Pannar. parme-</i>		<i>rubiginosum</i> Norm. <i>Trachyd.</i>	465
<i>lioidis</i>	482	<i>rubiginosus</i> Thunb. <i>Lich.</i>	465
<i>quadrilocularis</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	928	<i>rubricosa</i> Ach. <i>Lecan.</i>	778
<i>quadrilocularis</i> Nyl. <i>Lecid.</i>	928	<i>rufa</i> Krempelh. <i>Aspicil.</i>	753
<i>quadruplans</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	673-3	<i>rufescens</i> Arn. <i>Acarosp.</i>	507
<i>quadruplans</i> Hue <i>Pinacisca.</i>	673-3	<i>rufescens</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	507
<i>quercina</i> Flag. <i>Calopl.</i>	798	<i>rufescens</i> Borr. <i>Lecid.</i>	507
<i>radiata</i> Nyl. f. <i>Pannar. rubiginosæ.</i>	465	<i>rufescens</i> Hepp <i>Myriosp.</i>	507
<i>radicans</i> Nyl. f. <i>Lecan. Schwicheri.</i>	488	<i>rufescens</i> Ach. <i>Saged.</i>	507
<i>radicans</i> Müll. Arg. <i>Placod.</i>	488	<i>rufescens</i> Turn. <i>Urceol.</i>	507
<i>reagens</i> Zahlbr. <i>Acarosp.</i>	503	<i>rufescens</i> Th. Fr. v. <i>Acarosp. fuscatae.</i> ...	536
<i>recedens</i> Arn. <i>Aspicil.</i>	590	<i>rulidulocinerea</i> Hue <i>Acarosp.</i>	524
<i>recedens</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	590	<i>rupicola</i> Hue f. <i>Lecid. aurantiacæ.</i>	798
<i>recedens</i> Tayl. <i>Lecid.</i>	590	<i>rupicola</i> Hoffm. <i>Lich.</i>	628
<i>refecta</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	903	<i>rusa</i> Hue <i>Acarosp.</i>	514
<i>refecta</i> Hue <i>Lecid.</i>	903	<i>Russelii</i> Tuck. <i>Parm.</i>	454
<i>rejecta</i> Th. Fr. <i>Blast.</i>	904	<i>rutilans</i> Hue <i>Acarosp.</i>	497
<i>rejecta</i> Hue <i>Lecid.</i>	904	<i>rutilans</i> Kærh. <i>Harpid.</i>	497
<i>reticulata</i> Hue <i>Pannar.</i>	442	<i>rutilans</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	497
<i>rhabarbarina</i> Hue <i>Acarosp.</i>	491	<i>rutilans</i> Flot. <i>Zeora.</i>	497
<i>rhætica</i> Hue <i>Aspicil.</i>	747	<i>salicina</i> Ach. <i>Lecan.</i>	798
<i>rhætica</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	747	<i>salicina</i> Ach. <i>Parm.</i>	798
<i>rhætica</i> Hepp <i>Lecid.</i>	747	<i>salicina</i> Hoffm. <i>Patell.</i>	798
<i>rhagadiella</i> Hue <i>Aspicil.</i>	748	<i>salicina</i> Hoffm. <i>Verruc.</i>	798
<i>rhagadiella</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	748	<i>salicina</i> Schær. v. <i>Lecid. aurantiacæ.</i>	798
<i>rhagadiosa</i> Th. Fr. <i>Acarosp.</i>	530	<i>salicinum</i> Arn. <i>Callop.</i>	798
<i>rhagadiosa</i> Nyl. <i>Glyphol.</i>	530	<i>salicinus</i> Schrad. <i>Lich.</i>	798
<i>rhagadiosa</i> Flag. <i>Glyphol.</i>	531	<i>sandwicensis</i> Pers. <i>Parm.</i>	464
<i>rhagadiosa</i> Ach. <i>Lecan.</i>	530	<i>sandwichiana</i> Krempelh. <i>Pannar.</i>	454
<i>rhagadiza</i> Hue <i>Acarosp.</i>	573	<i>sandwichiana</i> Pers. <i>Parm.</i>	464
<i>rhagadiza</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	573	<i>sanguinea</i> Krempelh. <i>Aspicil.</i>	605
<i>rhenana</i> Arn. v. <i>Aspicil. lacustris.</i>	624	<i>sanguinea</i> Stiz. v. <i>Lecan. cinereorufæ.</i> ...	605
<i>rhizophora</i> Hue <i>Aspicil.</i>	749	<i>Saubineti</i> Schær. <i>Lecid.</i>	471
		<i>Saubinetii</i> Nyl. <i>Pannar.</i>	471

<i>Saubinetii</i> Mont. Parm.	471	<i>sinopica</i> Schær. f. Lecan. cervinæ v. castaneæ	529
<i>Saubinetii</i> Mont. et v. d. Bosch Parm.	475	<i>sinopica</i> Nyl. f. Lecan. fuscatae	529
<i>saxicola</i> Mass. v. Blast. ferrugineæ	802	<i>sinopicum</i> Wahlenb. Endocarp.	529
<i>saxicola</i> Schær. f. Lecid. ferrug. v. cinereo-fusca	788	<i>sinopicus</i> Sm. Lich	529
<i>saxicola</i> Schær. f. Lecid. ferrug. v. festiva	788	<i>smaragdina</i> Nyl. Coccocarp. f. 2 et 3,	482
<i>saxorum</i> Flag. Placod.	783	<i>smaragdina</i> Pers. Coccocarp.	481
<i>scaberrima</i> Hue <i>Acarosp.</i>	533	<i>smaragdina</i> Hue <i>Pannar.</i>	481
<i>scabra</i> Th. Fr. <i>Acarosp.</i>	530	<i>smaragdina</i> Müll. Arg. v. Coccocarp. pel-litæ	f. 3, 482
<i>scabra</i> Müll. Arg. Glyphol.	530	<i>smaragdula</i> Mass. <i>Acarosp.</i>	505
<i>scabra</i> Pers. Urceol.	530	<i>smaragdula</i> Leight. Coccocarp. f. 3,	482
<i>schismatopis</i> Hue <i>Jonasp.</i>	774-11	<i>smaragdula</i> Nyl. Lecan.	505
<i>schismatopis</i> Nyl. Lecan.	774-11	<i>smaragdula</i> Domin. v. Lecan. cervinæ	529
<i>Schleicheri</i> Mass. <i>Acarosp.</i>	488	<i>smaragdula</i> Sommerf. v. Lecan. cervinæ	505
<i>Schleicheri</i> Nyl. Lecan.	488	<i>smaragdula</i> Nyl. f. Lecan. fuscatae	505
<i>Schleicheri</i> El. Fr. Parm.	488	<i>smaragdulum</i> Wahlenb. Endocarp.	505
<i>Schleicheri</i> Ach. Urceol.	488	<i>smaragdulus</i> Sm. Lich.	505
<i>Schraderi</i> Schær. f. Lecid. microphyllæ ..	472	<i>smaragdulus</i> Wahlenb. v. Lich. cervini ..	505
<i>scotica</i> Hue <i>Acarosp.</i>	528	<i>soccatum</i> Nyl. (Fueg.) Psorom.	452
<i>scotoplaca</i> Nyl. Lecan.	790	<i>sophodopsis</i> Arn. <i>Aspicil.</i>	686 et 755
<i>scotoplaca</i> Nyl. v. Lecan. cæsiorufa	790	<i>sophodopsis</i> Nyl. Lecan.	686 et 785
<i>scotoplaca</i> Leight. v. Lecan. ferrugineæ ..	790	<i>sordida</i> Wedd. <i>Acarosp.</i>	534
<i>scotoplacum</i> Arn. Callopism.	790	<i>soredians</i> Müll. Arg. Blast.	907
<i>scutellaris</i> Schær. f. Lecan. cervinæ v. castaneæ	508	<i>soredians</i> Hue <i>Lecid.</i>	907
<i>scutula</i> Hue <i>Acarosp.</i>	574	<i>sorediata</i> Schær. f. Parm. atropannosæ ..	464
<i>scutula</i> Stiz. Lecan.	574	<i>spermogonifera</i> Arn. f. <i>Aspicil. cinereorufesc.</i>	604
<i>scyphulifera</i> Wain. <i>Acarosp.</i>	587	<i>sphinctrina</i> Nyl. Lecan. var.	447
<i>semiincisa</i> Müll. Arg. f. <i>Coccarp. pellita</i> ..	482	<i>sphinctrina</i> Tuck. <i>Pannar.</i>	447
<i>septella</i> Nyl. Lecan.	905	<i>sphinctrina</i> Mont. Parm.	447 et 452
<i>septella</i> Hue <i>Lecid.</i>	905	<i>sphinctrinum</i> Nyl. Psorom. f. 2,	447
<i>serenior</i> Hue <i>Lecid.</i>	806	<i>spilzbergensis</i> Hue <i>Acarosp.</i>	511
<i>serenius</i> Wain. v. Placod. gilvi.	806	<i>spodoplaca</i> Nyl. Lecan.	814
<i>silvatica</i> Arn. <i>Aspicil.</i>	671	<i>spodoplaca</i> Hue <i>Lecid.</i>	814
<i>silvatica</i> Flag. <i>Aspicil.</i>	681	<i>squamulata</i> Hue <i>Aspicil.</i>	677
<i>silvatica</i> Arn. v. <i>Aspicil. gibbosæ.</i>	671	<i>squamulata</i> Nyl. Lecan.	453
<i>silvatica</i> Zw. v. Lecan. cinereæ	671	<i>squamulata</i> Hue <i>Pannar.</i>	453
<i>similis</i> Mass. <i>Pinacisca</i>	773-1	<i>squamulata</i> Arn. Ricasol.	453
<i>simulans</i> Kernst. <i>Aspicil.</i>	754	<i>squamulosa</i> Th. Fr. <i>Acarosp.</i>	499
<i>simulans</i> Müll. Arg. Blast.	906	<i>squamulosa</i> Ach. Parm.	499
<i>simulans</i> Hue <i>Lecid.</i>	906	<i>squamulosus</i> Schrad. Lich.	499
<i>sinapisperma</i> Mass. Blast.	792	<i>Staptiana</i> Hue <i>Acarosp.</i>	547
<i>sinapisperma</i> Nyl. Lecan.	792	<i>Stapfianum</i> Müll. Arg. Placod.	547
<i>sinapisperma</i> Hue <i>Lecid.</i>	792	<i>stellata</i> Hue <i>Aspicil.</i>	658
<i>sinapisperma</i> DC. Patell.	792	<i>stenophylla</i> Hue <i>Pannar.</i>	477
<i>sinapisperma</i> Schær. v. Lecid. ferrugineæ ..	792	<i>stenophyllodes</i> Hue f. <i>Lecid. aurantiacr.</i>	798
<i>sinapispermum</i> Reink. Callopism.	792	<i>stenospora</i> Hue <i>Acarosp.</i>	548
<i>sinapispermum</i> Hepp Placod.	792	<i>stenospora</i> Hue <i>Aspicil.</i>	662
<i>sinopica</i> Kœrb. <i>Acarosp.</i>	529	<i>stenospora</i> Stiz. Lecan.	548
<i>sinopica</i> Hepp Myriosp.	529	<i>stielica</i> Kœrb. <i>Aspicil.</i>	756
<i>sinopica</i> Hue v. <i>Acarosp. ulutaceæ.</i>	529	<i>stillicidiorum</i> Nyl. Lecan.	818
<i>sinopica</i> Mass. v. <i>Acarosp. smaragdulae.</i> ..	529	<i>stillicidiorum</i> Hornem. Lich.	818
<i>sinopica</i> Nyl. v. Lecan. cervinæ	529	<i>stillicidiorum</i> Mass. v. Blast. cerina	818
		<i>stillicidiorum</i> Kœrb. v. Callop. cerini	818

- stillicidiorum* Th. Fr. v. *Calopl. cerinæ*... 818
stillicidiorum Nyl. f. *Lecan. cerinæ*... 818
stillicidiorum Schar. v. *Lecid. cerinæ*... 818
stillicidiorum El. Fr. v. *Parm. cerinæ*... 818
stillicidiorum Hepp v. *Placod. cerini*... 818
Stockerti Hue *Aspicil.*... 757
Stockerti Zahlbr. *Lecan.*... 757
straminella Hue *Aspicil.*... 635
strigata Hue *Acarosp.*... 523
strigata Nyl. *Lecan.*... 523
strigatum Müll. Arg. *Placod.*... 523
strigosa Müll. Arg. f. *Coccocarp. pellitæ*...
var. 1... 482
strigosa Hue v. *Pannar. parmelioidis* v. *in-*
cisæ... 482
Stuhlmannii Müll. Arg. *Blast.*... 908
Stuhlmannii Hue *Lecid.*... 908
stygioplaca Hue *Aspicil.*... 758
stygioplaca Nyl. *Lecan.*... 758
suaveolens Mass. *Aspicil.*... 774-12
suaveolens Th. Fr. *Jonasp.*... 774-12
suaveolens Ach. *Urceol.*... 774-12
subcærulea Hue *Aspicil.*... 760
subcærulea Müll. Arg. *Lecan.*... 760
subcærulea Delile *Urceol.*... 760
subcalcaria Hue *Aspicil.*... 759
subcalcaria Müll. Arg. *Lecan.*... 759
subcandida Arn. v. *Aspicil. sanguineæ*... 605
subcastanea Hue *Acarosp.*... 541
subcastanea Nyl. *Lecan.*... 541
subcerina Hue *Lecid.*... 833
subcerina Nyl. v. *Lecan. erythroleucæ*... 833
subcerinum Wain. *Placod.*... 833
subcinerea Nyl. *Lecan.*... 590
subconcolor Müll. Arg. v. *Pannar. leucostic-*
tæ... 466
subcrocata Stein. *Calopl.*... 909
subcrocata Hue *Lecid.*... 909
subdepressa Arn. *Aspicil.*... 614
subdepressa Nyl. *Lecan.*... 614 et 674
subdepressa Nyl. v. *Lecan. gibbosæ*... 614
subdescendens Hue *Pannar.*... 925
subdescendens Nyl. *Psoroma et Psoromaria.* 925
subdissentiens Hue *Aspicil.*... 761
subdissentiens Nyl. *Lecan.*... 761
suberythrella Nyl. v. *Lecan. aurantiacæ*... 798
suberythrella Hue v. *Lecid. aurantiacæ*... 798
subferruginea Nyl. *Lecan.*... 910
subferruginea Hue *Lecid.*... 910
subglebosa Hue *Acarosp.*... 575
subglebosum Müll. Arg. *Placod.*... 575
subimmersa Hue *Aspicil.*... 608
subimmersa Wain. *Lecan.*... 608
subimmersa Fée *Lecid.*... 608
sublurida Nyl. *Pannar.*... 454
subluridum Nyl. *Dichod.*... 454
submersa Hue *Aspicil.*... 625
submersa Lamy v. *Lecan. subdepressæ*... 625
subnivea Hue *Aspicil.*... 762
subnivea Müll. Arg. *Lecan.*... 762
subpruinata Stein. *Acarosp.*... 576
subpruinatum Nyl. *Psorom.*... 450
subradians Hue *Aspicil.*... 763
subradians Nyl. *Lecan.*... 763
subradiascens Hue *Aspicil.*... 764
subradiascens Nyl. *Lecan.*... 764
subrufula Hue *Acarosp.*... 577
subrufula Nyl. *Lecan.*... 577
subseducta Hue *Aspicil.*... 765
subseducta Nyl. *Lecan.*... 765
subspilota Hue *Aspicil.*... 724
subspilota Müll. Arg. *Lecid.*... 724
subtubulata Müll. Arg. *Blast.*... 924
subtubulata Kn. *Lecid.*... 924
subunicolor Nyl. *Lecan.*... 911
subunicolor Hue *Lecid.*... 911
sulfurata Arn. *Acarosp.*... 492
sulfurata Arn. v. *Acarosp. Heufferianæ*... 492
sulfurata Arn. v. *Acarosporæ hilaris*... 492
superiuscula Hue *Aspicil.*... 766
superiuscula Nyl. *Lecan.*... 766
supertegens Arn. *Aspicil.*... 670
supertegens Arn. v. *Aspicil. lævata*... 670
suspica Stiz. *Lecan.*... 912
suspica Hue *Lecid.*... 912
suspiciosa Nyl. *Lecan.*... 913
suspiciosa Hue *Lecid.*... 913
Swartzii Schar. f. *Lecid. microphyllæ*... 470
Szechenyi Hue *Aspicil.*... 767
Szechenyi Wain. *Lecan.*... 767
teicholyta Ach. *Lecan.*... var. 777 et 780
teicholyta Hue *Lecan.*... 777
teicholyta Hue *Lecid.*... 777
teicholytum DC. *Placod.*... 777
tenebrosa Kær. *Aspicil.*... 772
tenebrosa Flot. *Lecid.*... 772
tenuis Wain. v. *Acarosp. tersæ*... 495
tephra Hue *Aspicil.*... 672
tephroda Hue *Aspicil.*... 623
terrestris Hue f. *Acarosp. xanthophanæ*... 496
terrestris Malbr. f. *Lecan. fuscata*... 504
terrestris Nyl. f. *Lecan. xanthophanæ*... 496
tersa Stein. *Acarosp.*... 495
tersa Nyl. *Lecan.*... 495
tersa El. Fr. f. *Parm. xanthophanæ*... 495
testaceorufa Hue *Lecid.*... 914
testaceorufum Wain. *Placod.*... 914

<i>tetramerum</i> Müll. Arg. <i>Callopism</i>	928	<i>uberrima</i> Hue <i>Lecid.</i>	783
<i>tetrasticha</i> Oliv. <i>Calopl.</i>	831	<i>umblicata</i> Bagl. <i>Acarosp.</i>	509
<i>tetrasticha</i> Jatta <i>Gyalecta</i>	831	<i>umbrinella</i> Hue <i>Aspicil.</i>	598
<i>tetrasticha</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	831		
<i>tetrasticha</i> Hue <i>Lecid.</i>	831	<i>valdobbienis</i> Bagl. et Carest. <i>Acarosp.</i> ...	581
<i>thæodes</i> Mass. <i>Acarosp.</i>	549	<i>variabilis</i> Müll. Arg. <i>Blast.</i>	917
<i>thæodes</i> Müll. Arg. <i>Placod.</i>	549	<i>variabilis</i> Hue <i>Lecid.</i>	917
<i>thallantha</i> Nyl. v. <i>Lecan. cæsiorufæ</i>	788	<i>Vascesia</i> Stiz. <i>Lecan.</i>	918
<i>thallantha</i> Hue v. <i>Lecid. cæsiorufæ</i>	788	<i>Vasquesia</i> Mass. <i>Blast.</i>	918
THELIDEÆ.....	486	<i>Vasquesia</i> Hue <i>Lecid.</i>	918
THELIDEA Hue.....	486	<i>Vaucherii</i> Boul. de Lesd. <i>Acarosp.</i>	582
<i>thelotremoides</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	771	<i>velana</i> Mass. <i>Acarosp.</i>	586
<i>theobromina</i> Hue <i>Acarosp.</i>	508	<i>velana</i> Hue <i>Lecid.</i>	829
<i>tigrina</i> Hue f. <i>Aspicil. cinereæ</i> v. <i>albæ</i> ...	645	<i>velanum</i> Hue <i>Endocarp.</i>	586
<i>tigrina</i> Ach. v. <i>Urceol. cinereæ</i>	645	<i>velanum</i> Mass. v. <i>Callop. aurantiaci</i>	829
<i>tigrina</i> Schær. v. <i>Urceol. cinereæ</i>	645	<i>veronensis</i> Mass. <i>Acarosp.</i>	525
<i>tigrina</i> Schær. f. <i>Urceol. cinereæ</i> v. <i>albæ</i>	645	<i>verrucosa</i> Norm. <i>Amygdal.</i>	647
<i>tofacea</i> Hue <i>Aspicil.</i>	649	<i>verrucosa</i> Kær. <i>Aspicil.</i>	647
<i>Tonduziana</i> Müll. Arg. <i>Blast.</i>	945	<i>verrucosa</i> Laur. <i>Lecan.</i>	647
<i>Tonduziana</i> Hue <i>Lecid.</i>	945	<i>verrucosa</i> El. Fr. <i>Parm.</i>	647
<i>Tongleti</i> Hue <i>Acarosp.</i>	937	<i>verrucosa</i> Mass. <i>Pachyosp.</i>	647
<i>Tongleti</i> Hue <i>Lecan.</i>	937	<i>verrucosa</i> Ach. <i>Urceol.</i>	647
<i>trachytica</i> Jatta <i>Acarosp.</i>	578	<i>verrucigera</i> Hue <i>Aspicil.</i>	626
<i>trachytica</i> Hue <i>Aspicil.</i>	637	<i>verruculosa</i> Krempelh. <i>Aspicil.</i>	665
<i>trachytica</i> Flag. <i>Aspicil.</i>	597	<i>verruculosa</i> Arn. f. <i>Aspicil. subdepressæ</i> ..	665
<i>trachytica</i> Stiz. <i>Lecan.</i>	597	<i>versicolor</i> Bagl. et Carest. <i>Acarosp.</i>	509
<i>trachytica</i> Mass. v. <i>Pachyosp. calcariae</i> ...	637	<i>versicolor</i> DC. <i>Placod.</i>	777
<i>trachyticola</i> Hue <i>Acarosp.</i>	579	<i>vesuviana</i> Licopoli <i>Acarosp.</i>	583
<i>trachyticum</i> Müll. Arg. <i>Placod.</i>	579	<i>Viperæ</i> Zahlbr. <i>Blast.</i>	919
<i>transtagana</i> Hue <i>Acarosp.</i>	580	<i>Viperæ</i> Hue <i>Lecid.</i>	919
<i>transtagana</i> Harm. <i>Lecan.</i>	580	<i>virginea</i> Hue <i>Aspicil.</i>	649
<i>transtagana</i> Welw. <i>Parm.</i>	580	<i>viridescens</i> Hue <i>Aspicil.</i>	768
<i>triptophylla</i> Ach. <i>Lecid.</i>	472	<i>viridescens</i> Müll. Arg. <i>Lecan.</i>	768
<i>triptophylla</i> Nyl. <i>Pannar.</i>	472	<i>viridescens</i> Mass. <i>Pachyosp.</i>	768
<i>triptophylla</i> Nyl. <i>Pannular.</i>	472	<i>viridula</i> Ach. f. <i>Urceol. calcariae</i>	645
<i>triptophylla</i> Müll. Arg. <i>Parmeliella</i>	472	<i>visianica</i> Mass. <i>Blast.</i>	920
<i>triptophylla</i> Ach. subsp. <i>Lecid. microphyllæ</i>	472	<i>visianica</i> Hue <i>Lecid.</i>	920
<i>triptophyllum</i> Hepp <i>Amphil.</i>	472	<i>vitellina</i> Fée <i>Solorina</i>	483
<i>triptophyllum</i> Norm. <i>Trachyd.</i>	472	<i>vitrea</i> Anzi <i>Aspicil.</i>	769
<i>truncata</i> Mass. <i>Acarosp.</i>	502	<i>vulcanica</i> Jatta <i>Acarosp.</i>	583
<i>truncata</i> Mass. <i>Biatorella</i>	502	<i>vulcanica</i> Hue <i>Aspicil.</i>	690
<i>tubulata</i> Müll. Arg. <i>Blast.</i>	925	<i>vulgaris</i> Th. f. <i>Acarosp. molybdinæ</i>	520
<i>tubulata</i> Kn. <i>Lecid.</i>	925	<i>vulgaris</i> Schær. v. <i>Lecan. molybdinæ</i>	520
<i>tumens</i> Hue <i>Aspicil.</i>	618		
<i>turgidum</i> Hepp f. <i>Amphil. microphylli</i>	470	<i>xanthaspis</i> Krempelh. <i>Lecan.</i>	833
<i>Turneriana</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	916	<i>xanthaspis</i> Müll. Arg. <i>Callopism</i>	833
<i>Turneriana</i> Ach. <i>Lecid.</i>	916	<i>xanthomelæna</i> Hue <i>Pannar.</i>	445
<i>Turneriana</i> Wain. v. <i>Lecan. ferrugineæ</i> ..	916	<i>xanthomelænum</i> Nyl. <i>Psorom.</i>	444 et 445
<i>tyroliana</i> Hue <i>Aspicil.</i>	667	<i>xanthophana</i> Hue <i>Acarosp.</i>	496
		<i>xanthophana</i> Nyl. <i>Lecan.</i>	496
		<i>xyloicetes</i> Hue v. <i>Aspicil. gibbosæ</i>	610