

HEDWIGIA.



Organ für Kryptogamenkunde

nebst

Repertorium für kryptog. Literatur.

Redigirt von Prof. Dr. K. Prantl.

1891.

Juli u. August.

Heft 4.

Lichenes Tonkinenses

a cl. B. Balansa lecti, quos enumerat Dr. J. Müller.

Trib. Collemeae.

1. *Leptogium tremelloides* Fr. Scan. p. 293; in Mt. Bavi.
- — v. *myriophyllum* Müll. Arg.; thalli laciniae in marginibus et in pagina superiore demum creberrime minute isidioso-microphyllinae. — Est quasi f. isidiosa isidio in lobulos foliaceos exiguos mutato. — In cortice Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
- — v. *azureum* Nyl. Syn. p. 135; Mt. Bavi.
2. *Collema furvum* Ach. Univ. p. 650; cum var. *myriophyllina* praecedentis (ster.).

Trib. Roccelleae.

3. *Roccella Montagnei* Bél. Voy. Ind. or. p. 117; ad saxa, Baie Ha-Long. ster. (aliunde tantum ramicola visa).
4. *Roccella Sinensis* Nyl. Syn. p. 261; ad saxa maritima in sinu Hong-Gay.

Trib. Usneae.

5. *Usnea articulata* v. *asperula* Müll. Arg. L. B. n. 1591; Mt. Bavi (ster.).

Trib. Ramalineae.

6. *Ramalina calicaris* v. *subpapillosa* Nyl. Recogn. Ramal. p. 36; in Mt. Bavi ad ramos arborum.
7. *Ramalina indica* Fries Vet. Handl. Akad. 1820 p. 43; *R. subfraxinea* Nyl. Recogn. Ramal. p. 41; ramulicola ad sinum Hong-Gay.
8. *Ramalina farinacea* Ach. Univ. p. 606; ramulicola cum praecedente (ster.).

9. *Ramalina pumila* Montg. in Ann. Sc. nat. 1843 p. 356, ramulicola et copiose fertilis in sinu Ha-Long.

Trib. **Parmelieae.**

10. *Stictina retigera* (Ach.) Müll. Arg. L. B. n. 74 (1878); truncicola in Monte Bavi.
11. *Parmelia praetervisa* Müll. Arg. L. B. n. 191; ad Tu-Phap.
12. *Anaptychia speciosa* v. *cinerascens*; *Physcia speciosa* v. *cinerascens* Nyl. Syn. p. 417; Mt. Bavi.
13. *Physcia picta* Nyl. Syn. p. 430; ad Tu-Phap, corticola. — — f. *sorediata* Müll. Arg. Lich. Afr. occid. n. 12; ibidem.
14. *Physcia aegialita* Nyl. Expos. Lich. Nov. Caledon. p. 43; *Ph. confluenta* (Fr.) Nyl. Syn. p. 430; corticola ad Tu-Phap.

Trib. **Lecanoreae.**

15. *Lecanora subfusca* v. *cinereo-carnea* Tuck. Lich. Ch. Wright. n. 118; ad truncos Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
16. *Lecania punicea* (Ach.) Müll. Arg. L. B. n. 130; Mt. Bavi.
17. *Gyalectidium argillaceum* Müll. Arg.; thallus argillaceo-cinnamomeus v. *demum-glauescens*, tenuissimus, continuo-maculiformis, maculae 1—3 cm latae, limitatae; gonidia globosa; apothecia juniora depresso-globosa, integre crasso-marginata, poro aperientia, gilvo-pallida, evoluta 3-plo et ultra latiora, $\frac{1}{2}$ —1 mm diametro aequantia, margine crasso integro et demum grosse coroniformi-crenato semper prominente cincta; discus nigrofuscus et nudus; lamina obscura; paraphyses valde tenellae et connexae; asci 1-spore; sporae circ. 65 μ longae et circ. 15 μ latae, parenchymatose in locellos cubicos divisae. — Est species valde distincta. — Foliicola in silvis montanis Bavi.

Trib. **Lecideaceae.**

18. *Lecidea aurigera* Fée Ess. p. 106; corticola in Mt. Bavi.
19. *Patellaria* (s. *Bilimbia*) *Sprucei* Müll. Arg. L. B. n. 291; foliicola in Mt. Bavi (hucusque non nisi in Brasilia lecta ut etiam aliae haud paucae hujus enumerationis).
20. *Patellaria* (s. *Bombyliospora*) *granularis* Müll. Arg. Lich. Miyosh. n. 99; ad truncos putrescentes silvarum in monte Bavi.
21. *Patellaria* (s. *Bacidia*) *apiatica* Müll. Arg. Lich. Epiphyll. n. 19; foliicola (hucusque tantum in Brasilia merid. observata).

22. *Lopadium carneum* Müll. Arg. L. B. n. 274; in foliis Aurantiaceae cujusdam in Mt. Bavi (hucusque non nisi ex America merid. nota).
23. *Buellia Lauri-Cassiae* Müll. Arg. Revis. Lich. Fécan. p. 4; *Lecidea Lauri-Cassiae* Fée Suppl. p. 101; *Lecidea triphragmia* Nyl. Prodr. Lich. Gall. et Alger. p. 141; Hanoi; corticola.
24. *Buellia parasema* α disciformis Th. M. Fries Scand. p. 590; corticola ad Tu-Phap.

Trib. **Thelotremeae.**

25. *Leptotrema compunctum* Müll. Arg. L. B. n. 1184; *Thelotrema compunctum* Nyl. in Prodr. Nov. Gran. p. 46; in cortice Fici ad Tu-Phap.
— v. *persicinum* Müll. Arg.; thallus e cinereo v. albido mox persicino-rubens. — ad corticem Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen (et in Ceylonia et Brasilia).
26. *Ocellularia psathyroloma* Müll. Arg.; thallus olivaceo-glaucus, tenuissimus, laevigatus; apothecia immersa, juniora a prominentia thallina laevi cincta, integra, ostiolo punctiformi exiguo in ipso margine pallidior centrum nigrum cingente praedita, demum sensim magis emergentia at margines simul sensim latius latiusque albescunt et friabilia evadunt et demum majore pro parte evanescent et cicatricem albidam circa discum nigro-fuscum nudum circ. $\frac{1}{3}$ mm latum tereque planum relinquunt; perithecium fulvum, basi deficiens; lamina praeter epithecium aquoso-hyalina; sporae 8-nae, circ. 24 μ longae et 8 μ latae, 8-loculares. — In vicinitate *O. terebratae* (Ach.) Müll. Arg. inserendum est, quacum status juniores facile commutari possunt. — Corticola ad Tu-Phap.

Trib. **Graphideae.**

27. *Arthonia gregaria* v. *adspersa* Müll. Arg. L. B. n. 1492; ad Tu-Phap, et ad truncos Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
— v. *nudata* Müll. Arg.; similis praecedenti, sed apothecia nuda, caeterum suborbicularia v. obtuse angulosa, obscure fusca, emersa, magis valida et ambitu magis rotundata quam in *Arth. gregaria* v. *obscurata* Schaer. et sporae demum 28—33 μ longae et 7—10 μ latae. — Corticola prope Hanoi.
28. *Arthonia complanatula* Müll. Arg. Diagn. Lich. Socotr. p. 13; corticola prope Tu-Phap (sporae non omnino evolutae).

29. *Gyrostomum scyphuliferum* Nyl. in Prodr. Nov. Granat. p. 51; ad corticem Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
30. *Melaspilea gemella* Nyl. in Prodr. Nov. Gran. p. 576 adn.; ad Tu-Phap (hucusque in Brasilia, Costa Rica et in Africa centrali observata).
31. *Mazosia Rotula* v. *laevis* Müll. Arg.; *Rotula vulgaris* v. *laevis* Müll. Arg. L. B. n. 1533; in foliis Palmarum minorum.
32. *Opegraphella filicina* (Montg.) Müll. Arg. Lich. Epiphyll. n. 49; foliicola in Mt. Bavi.
33. *Opegrapha varia* Pers. v. *heterocarpa* Müll. Arg. Revis. Lich. Eschw. II. n. 22; corticola prope Tu-Phap (hucusque tantum in Brasilia lacta).
34. *Opegrapha fusco-virens* Müll. Arg.; thallus fuscescenti-virens v. cinerascens, madefactus statim fuscus, maculiformis, linea nigra cinctus; lirellae opaco-nigrae, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ mm longae, $\frac{2}{10}$ mm latae, lineares et plus minusve abbreviatae, ambitu ludentes, rectae et arcuatae, emerso-sessiles; labia turgida, conniventia; perithecium basi valide completum; sporae 8-nae, circ. 14 μ longae et 3— $3\frac{1}{2}$ μ latae, graciles, fusiformes, 6—8-loculares; loculi intermedii reliquis non distincte longiores. — Extus quoad thallum et lirellas optime refert *Op. viridem* Pers., sed sporae sunt parvae, breves et aliter divisae. Juxta indicam *Op. adtinentem* Nyl. Lich. Maing. p. 58 inserenda est, a qua recedit colore thalli et apotheciis omnino emersis. — Corticola ad Tu-Phap.
35. *Graphis* (s. *Aulacographa*) *duplicata* Ach. v. *subtenella* Müll. Arg.; lirellae elongatae, arcuato flexuosae, valde tenues, iis *Graphidis tenellae* Ach. similes, sed longiores, leviuscule emergentes v. immersae. — Ad Euphorbias cactiformes prope Kwang-yen.
36. *Graphis* (s. *Aulacogramma*) *rimulosa* (Montg. sub *Opegrapha*) Müll. Arg. — Mt. Bavi.
37. *Graphis* (s. *Aulacogramma*) *fumosa* Müll. Arg.; thallus e glauco-albido v. cinereo albido mox fumoso-nigrescens v. fumoso-obscuratus, tenuis et laevis; lirellae semiemersae, lineares, simplices et ramosae, valde arcuato-et sigmoideo-curvatae et intricatae, fere usque ad verticem thallino-vestitae, vertice summo labiorum conniventium nudaе, atrae, demum nitidulae et longitrorsum sulcatae, circ. $\frac{1}{4}$ mm latae; sporae ut in *Gr. scripta*. — Fere *Gr. assimilem* Nyl. simulans, sed lirellae longitrorsum rimoso-

sulcatae et thallus mox fumoso-obscuratus. Perithecium basi completum sed non crassum ibique ad angulos patens. — Corticola in silvis montanis Bavi.

38. *Graphis* (s. *Solenographa*) *assimilis* Nyl. Prodr. Lieh. Gall. et Alger. p. 150; ad truncos Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
39. *Graphis* (s. *Solenographa*) *anfractuosa* Eschw. Bras. p. 86; cum praecedente.
40. *Graphis* (s. *Eugraphis*) *tenella* Ach. Syn. p. 81; corticola in monte Bavi, etcum duabus praecedentibus.
41. *Graphis* (s. *Eugraphis*) *induta* Müll. Arg.; thallus tenuis, albedo-cinereus, granulari-rugulosus, demum rimulosus; lirellae emersae, elongatae, varie ramosae et subintricatae, undique strato thallino obtectae, diametro circ. $\frac{1}{3}$ mm aequantes; labia turgida, conniventia; perithecium laterale, basi deficiens; sporae in ascis 8-nae, fusiformes, 65—70 μ longae, 9—12 μ latae, 16—20-loculares. — Juxta *Gr. tenuescens* Nyl. in Krph. Lieh. Glaz. n. 58 locanda est, a qua recedit lirellis usque ad verticem thallino-indutis, minus prorepenti-elongatis et sporis 8-nis. — Ad cortices emortuos in monte Bavi.
42. *Graphis* (s. *Chlorographa*) *Tonkinensis* Müll. Arg.; thallus flavescenti-glaucus, tenuis, laevis; lirellae $\frac{1}{2}$ mm latae, lineares, simplices et bifurcatae, varie curvatae et intricatae, modice emergentes et omnino thallino-corticatae; labia thallina crassula, turgida, demum rugulosa et facile pro parte pulveracea et sensim evanescentia, non sulcata, evoluta inter se rimam angustam aquosofuscescentem praebentia; discus nudus; perithecium indistinctum; lamina undique aquoso-hyalina; asci 2—5-sporei; sporae hyalinae, 75—82 μ longae et 9—10 μ latae, lineari-linaciformes, 16—22-loculares. — Nulli cognitarum nisi *Gr. vermiferae* Müll. Arg. L. B. n. 1188 c. Nova Hollandia affinis, sed discus subplumbeus v. fuscescens, non aurantiaco-fulvus v. subfulvus, et sporae validiores. — Corticola ad Tu-Phap.
43. *Graphina* (s. *Aulacographina*) *sophistica* (Nyl.) Müll. Arg. L. B. n. 148; ad truncos Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
44. *Phaeographina* (s. *Eleutheroloma*) *torquata* Müll. Arg.; thallus albedo-glaucus, tenuissimus, laevis; lirellae emersae, simplices v. bifurcatae et astroideo-ramosae, obesolatusculae, diametro $\frac{4}{10}$ — $\frac{8}{10}$ mm aequantes, varie arcuatum et subintricatum torquato-curvatae; margines incrassati, extus valide thallino-corticati, subinvoluti, demum late

- hiantes; discus late concavus, caesio-pruinosis; perithecium in sectione verticali utrinque apicale et brevissimum, nigro-fuscum, caeterum lateraliter et basi deficiens; sporae in ascis 8-nae, fuscidulae, oblongato-ellipsoideae, circ. 35—40 μ longae et 14—16 μ latae, utrinque late obtusae; locelli in series transversales 6—10 dispositi. — A proxima *Ph. intercedente* Müll. Arg. Lich. Parag. n. 190 recedit lirellis emersis et forma peritheci. — Corticola ad Tu-Phap.
45. *Phaeographis* (s. *Melanobasis*) *Balansana* Müll. Arg.; thallus cinereus, tenuissimus, laevis; lirellae immersae, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ mm latae, ex elliptico oblongatae, ambitu variae, simplices et furcatae, planae, nigro-caesiae, margine tenuissimo et vix prominulo v. obsoleto cinctae; perithecium basi completum, sub lamina multo crassius, lateraliter tenue et supra thallum non v. obsolete emergens; sporae in ascis 8-nae, fuscidulae, circ. 27 μ longae et 8 μ latae, 6—8-loculares. — Affinis *Ph. planiusculae* (Montg. et v. d. Bosch) Müll. Arg., sed lirellarum margines minus distincti, discus obscurus et sporae minores et minus divisae. — Corticola ad Tu-Phap, et in silvis montis Bavi.
46. *Phaeographis* (s. *Hemithecium*) *inusta* v. *obtusata* Müll. Arg. Revis. Lich. Mey. n. 60; ad truncos Euphorbium cactiformium prope Kwang-yen.
47. *Phaeographis* (s. *Phaeodiscus*) *leprosulans* Müll. Arg.; thallus olivaceo-flavicans, tenuissimus, laevigatus, secus lirellas demum leprosul; lirellae copiosae, astroideo-ramosae et bi-trifurcatae, varie curvatae, ex innato obsolete emergentes, thallino-tectae, $\frac{13}{100}$ — $\frac{16}{100}$ mm latae; margines cum strato thallino primum turgidi, discum subeclantes, mox autem leproso-soluti et plus minusve evanescentes, unde discus demum apertus, e leproso-farinoso cinereus et dein nudus, nigro-fuscus et demum pallidior; partes interiores lirellarum omnes pallidae; sporae 8-nae, 12—17 μ longae, 5—7 μ latae, ellipsoideae, 4-loculares. — Juxta *Ph. leiogramma* (Nyl.) et *Ph. leiogrammodem* Müll. Arg. locanda est. Lirellae magis immersae quam in priore, haud nudaе, et discus aliter coloratus quam in posteriore. — Corticola ad Tu-Phap.
48. *Phaeographis Afzelii* Müll. Arg. Revis. Lich. Eschw. II. n. 14; *Graphis Afzelii* Ach. Syn. p. 85; sporae diu hyalinae, demum fuscae. — Corticola ad Tu-Phap.
49. *Chiodecton rubro-cinctum* Nyl. in Prodr. Nov. Gran. p. 110; saxicola prope Hanoi (status fere omnino

albus, hinc inde tamen in ultimo margine byssino rosello-rubens, caeterum sterilis).

50. *Glyphis confluens* Zenk. in Goeb. et Kze. Waarenkunde I. p. 163; corticola ad Tu-Phap.
51. *Sarcographa* (s. *Eusarcographa*) *finitima* Müll. Arg. L. B. n. 1100; *Glyphis finitima* Krph. Lich. Becc. e Borneo p. 43; ad corticem Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
52. *Sarcographa* (s. *Hemithecium*) *radians* Müll. Arg.; thallus olivaceo-pallidus, tenuissimus, laevis; sarcothecia lirelligera suborbicularia, 2—5 mm lata, hinc inde confluenta, leviter prominentia, primum caesio-farinulenta, dein copia lirellarum caesio-nigrescentia; lirellae creberrimae, e centro longe radiantes, subsimplices, longe acuminatae; margines lirellarum acute promiuli; discus niger et nudus, concavus, siccus, $\frac{8}{100}$ — $\frac{13}{100}$ mm latus; perithecium laterale, tenue, basi omnino deficiens; sporae 8—nae, oblongo-ellipsoideae, pallido-fuscae, 13—15 μ longae et 6—7 μ latae, 4-loculares. — Juxta *S. tristem* Fée inserenda est. Prima fronte facile cum *S. labyrinthica* Müll. Arg. confundenda, sed lirellae elongatae, continuo-radiantes et hypothecium est aliud. — Corticola prope Tu-Phap, et in monte Bavi.
53. *Sarcographina contortuplicata* Müll. Arg.; thallus glauco-olivaceus, demum expallens, tenuissimus et laevis; sarcothecium 2—4 mm latum, suborbitulare aut angulosum, albidum, creberrime lirellis tenuibus immersis quam maxime contortuplicato-intricatis obtectum; lirellae caesio-farinulentae, conjunctim pulvinulum plano-convexum ob discos intricatim rimulosum formantes; disci profunde rimuliformes; perithecium basi completum, subtenue, statu madefacto apice leviter et acute prominens; sporae in ascis 8—nae, fuscidulae, 32—36 μ longae et 11 μ latae, 6—8-loculares, loculi pro parte 2—3-locellati. — Est proxime affinis ceylonensi *Sarcographinae gyrizanti* Müll. Arg. s. *Glyphidi gyrizanti* Leight. Lich. of Ceyl. n. 168, a qua differt sarcotheciis planioribus, latioribus, non flavescenti-albis, lirellis distincte tenuioribus et dein sporis e contra majoribus. — Corticola ad Tu-Phap.

Trib. Striguleae.

54. *Strigula nigro-cincta* Müll. Arg.; plagulae 7—15 mm latae, orbiculares, planae; lacinulae undique confluentes v. peripheriam versus subliberae, lineares, convexae, apice vulgo breviter libero-radiantes; totae plagulae

omnes circumcirca zonula 2—3 mm lata fumoso-nigricante cinctae; apothecia $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ mm lata, hemisphaerica, thallino-vestita; sporae circ. 18 μ longae, 4 μ latae et tenuiores. — Species plagulis nigro-cinctis insignita, caeterum fere congruens cum *Str. argyronematis* var. *confluente* Müll. Arg., at lacinae praesertim centro magis in membranam subintegram confluentes. — Follicola in Mt. Bavi.

55. *Strigula complanata* v. *ciliata* Müll. Arg. Pyren. Cubens. p. 380; follicola in Mt. Bavi.
56. *Strigula elegans* v. *genuina* Müll. Arg. Pyr. Cub. p. 380; in Mt. Bavi, in foliis variis.
57. *Strigula subtilissima* (Fée) Müll. Arg. L. B. n. 678; follicola et ramillicola in Mt. Bavi.

Trib. Pyrenuleae.

58. *Trypethelium tropicum* (Ach.) Müll. Arg. Pyrenoc. Cub. p. 393; corticola ad Tu-Phap.
59. *Trypethelium Eluteriae* Spreng. Anleit. p. 351; corticola in Mt. Bavi et ad Tu-Phap.
60. *Trypethelium anomalum* Ach. Syn. p. 105, *Tr. platystomum* Montg. in Ann. Sc. nat. 2. vol. 19. p. 72; corticola ad Tu-Phap.
61. *Melanotheca Achariana* Fée Suppl. p. 71. t. 36. Fig. 10; corticola ad Tu-Phap.
62. *Arthopyrenia* (s. *Mesopyrenia*) *subnexa* Müll. Arg.; *Verrucaria subnexa* Nyl. Lich. Andaman. p. 22; ad truncos Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
63. *Porina* (s. *Sagedia*) *consanguinea* Müll. Arg. Lich. Parag. n. 227; ad cortices mucosos putrescentes in Mt. Bavi.
64. *Phylloporina* (s. *Euphylloporina*) *myriocarpa* Müll. Arg.; thallus primum pulchre phyllactidialis, dein magis confuso-cellularis, tenuissimus, caesio-cinereus v. subolivaceus; apothecia copiosa $\frac{17}{100}$ — $\frac{22}{100}$ mm lata, hemisphaerica, cum thallo concolara, dein superne fulvula demumque latiuscule pertusa, haud distincte radiatim cellulosa; perithecium fulvescenti-pallidum; sporae 18—22 μ longae, 2—3 μ latae, 4 loculares. — Habitu ad *Ph. fulvellam* Müll. Arg. accedit, sed apothecia thallino-vestita et sporae angustiores sunt. — Follicola in Mt. Bavi, hinc inde vulgari *Ph. epiphyllae* (Fée) Müll. Arg. adsociata.
65. *Phylloporina* (s. *Euphylloporina*) *epiphylla* Müll. Arg. Lich. Epiphyll. n. 50; follicola variis locis.

66. *Phylloporina* (s. *Segestrinula*) *eupreola* Müll. Arg.; thallus maculiformis, olivaceus; apothecia eupreo-rufula v. vinoso-cuprea, depresso-hemisphaerica, circumcirca deplanata, incomplete thallino-vestita et strato radiatim celluloso tecta, supra nuda aut subnuda, semper cum thallo discolora; sporae 8-nae, fusiformes, 20—23 μ longae, 3—4 μ latae. (6-) 8-loculares. — Sporae cum iis *Ph. octomerae* Müll. Arg. conveniunt, sed apothecia sunt deplanata et eupreola et habitu alia, potius similia iis *Ph. rubentioris* et *Ph. rufulae* Müll. Arg., quarum sporae tantum 4-loculares. — Juxta *Ph. octomeram* inserenda est. — Foliicola in Mt. Bavi, hinc inde parce aliis admixta.
67. *Phylloporina* (s. *Segestrinula*) *octomera* Müll. Arg. L. B. n. 1561; in foliis Myrtacearum prope Tu-Phap.
68. *Phylloporina* (s. *Sagediastrum*) *platypoda* Müll. Arg. Lich. Epiphyll. p. 22; foliicola in Mt. Bavi.
69. *Phylloporina* (s. *Sagediastrum*) *atro-coerulea* Müll. Arg. Lich. Epiph. p. 22; foliicola ad Tu-Phap.
70. *Pyrenula* *atro-fusca* Müll. Arg.; thallus atro-fuscus, maculari-tenuis, continuus et laevis; apothecia $\frac{1}{2}$ mm lata, thallino-tecta et leviuscule tantum emergentia, depressa, 2 $\frac{1}{2}$ -plo latiora quam alta; peritheciium nigrum, completum, subtus tenuius; sporae 8-nae, 1—2-seriales, 12—15 μ longae et 7 μ latae, oblongato-ellipsoideae, 4-loculares, loculi ultimi minores. — Proxime accedit ad *P. quassiaecolam* (Fée) Müll. Arg. Pyrenoc. Féean. p. 30, sed statim recedit thallo obscurius fusco, apotheciis paullo latioribus et magis deplanatis. — Corticola in Mt. Bavi.
71. *Pyrenula* *Bonplandi* Fée Ess. p. 74. t. 21. f. 3.; Müll. Arg. Pyren. Féean. p. 31; corticola ad Tu-Phap.
72. *Pyrenula* *mamillana* (Ach.) Trevis. Consp. Verr. p. 13; Müll. Arg. Pyr. Cubens. p. 411; corticola prope Tu-Phap.
73. *Pyrenula* *Kunthii* Fée Suppl. p. 80; Müll. Arg. Pyrenoc. Cub. p. 411; corticola ad Tu-Phap.
74. *Pyrenula* *nitidella* (Flk.) Müll. Arg. Pyren. Cubens. p. 414; ad truncos Euphorbiarum cactiformium prope Kwang-yen.
75. *Pyrenula* *pinguis* Fée Ess. p. 75; Müll. Arg. Pyr. Féean. p. 33; corticola ad Tu-Phap.
76. *Anthracotheccium variolosum* (Pers.) Müll. Arg. Lich. Afric. occid. n. 52; corticola ad Tu-Phap.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [30_1891](#)

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: [Lichenes Tonkinenses 181-189](#)