

Lichenologische Ausflüge in Tirol.

Von

Dr. F. Arnold.

(Eingelaufen am 5. Juni 1897.)

XXX.

Verzeichniss der Lichenen von Tirol.

1. *Usnea barbata* L.; *florida* L.: XXII. 73; XXIII. 96, 146; (XXIV. 266); XXV. 361 seq., 398 (Arn. 1538), 399, 400; XXVIII. 117; XXIX. 125, 126, 127; XXX. 211.
pl. *tenella* Arn.: XIV. (XXV. 404).
pl. *minuta*, *compacta*: XIV. (XXII. 81; Arn. 1017); XXVII. 106.
hirta L.: XIV. (XXV. 404); XXIII. 144; Arn. 967 b.
sorediifera Arn.: IV. (XXIV. 260); XIV. (XXV. 404); XXIII. 144; XXV. 393.
hirtella Arn.: XIV. (XXV. 404); XVI. (XXII. 83).
f. *dasopoga* Ach.: XIV. (XXV. 404); XXII. 73; XXIII. 144; Arn. 909 a, b; XXV. 392, 394; XXIX. 128; XXX. 212, 214.
plicata Schrad. (non Fr.): IV. (XXIV. 260); XIV. (XXV. 404); XXIII. 139; Arn. 908 b, c, d; XXIV. 254; Arn. 1206; XXV. 392.
plicata L., Fr.: XXI. 113 lit. d; XXV. 392.
U. scabrata Nyl.; Wainio Lich. Sibir. 1896 p. 4: XVI. (XXII. 84; Arn. 907 a, b); XXII. 73.
2. *U. microcarpa* Arn.; Wainio Lich. Sibir. 1896 p. 4: XIV. (Arn. 573 b); XXII. 73; XXIII. 139 (Arn. 822 b, c); XXV. 392, 394; XXVIII. 118; XXX. 214.
3. *U. longissima* Ach.: XXI. 113.
4. *Alectoria ochroleuca* (Ehr.): XVI. (XXII. 84, 85); XXIII. 115, 131: ic. et exs.; 137; XXIV. 258; XXV. 373 seq.; (XXVI. 141); XXVII. 108.
5. *A. sarmentosa* Ach.: XXIII. 139: ic. et exs.; 140 (Arn. 781 c, Zw. 912).
6. *A. jubata* L.: XIV. (XXV. 404); XXII. 72; Arn. 912 a; XXIII. 140, c. ap., 144; Arn. 912 b; XXIV. 254; XXV. 373 seq.; (XXVI. 139, 140; Arn. 1601 a, b, c, 1602); XXVIII. 117; XXIX. 128; XXX. 214.
f. *chalybeiformis* L.: XXIII. 115.
7. *A. cana* Ach.: XIV. (XXV. 404); XXII. 73; XXIII. 144; XXV. 392; XXX. 214.
f. *fuscidula* Arn.: XVI. (XXII. 84; Arn. 914 b); XXIII. 144; Arn. 914 a.
pl. *K. rubesc.*: XXX. 214.
8. *A. nigricans* Ach.: XXIII. 115; XXV. 376.
9. *A. bicolor* (Ehr.): IV. (XXIV. 260); XVI. (XXII. 84); XXIII. 103, 144; XXIV. 254; Zw. 1040; XXIV. 258; XXV. 378, 380, 392; XXX. 210.

10. *Evernia divaricata* L.: XIV. (XXV. 404); XXII. 73; XXV. 392, 393.
11. *E. prunastri* L.: XIV. (XXV. 404); XXIV. 256; XXV. 392, 396; (XXVI. 141); XXIX. 123 seq.; XXX. 211, 212.
12. *E. thamnodes* Flot.; Wainio Lich. Sibir. 1896 p. 6: XVII. (XXIV. 262); XXII. 62; Arn. 483 c; XXVI. 101; XXVIII. 122; XXX. 214.
13. *E. furfuracea* L.: XIV. (XXII. 82); XVI. (XXII. 85); XXIII. 140, c. ap., 144; (XXIV. 266); XXV. 365 seq.; XXVIII. 114; XXIX. 123, 124, 125; XXX. 211, 212, 213.
14. *E. vulpina* L.: VI. (XXIV. 260; Lojka univ. 213); XVI. (XXII. 85); XXIII. 144; XXV. 393, 394; XXVIII. 114; XXX. 214.
15. *Ramalina frax. fastigiata* Pers.: XXI. 113.
16. *R. farinacea* L.: XXIX. 124; XXX. 210.
R. intermedia Del.: XXI. 113 (sec. Stizenb. Ramal. 1891 p. 46, Arn. exs. 576 a, b, ad *R. intermediam* trahenda).
17. *R. polymorpha* Ach. f. *capitata* Ach. (*strepsilis* Ach., comp. Stizenb. Ramal. 1891 p. 98; Zahlbr. sched. 1894 p. 130); XXV. 379.
18. *R. pollinaria* (West.): XIV. (XXII. 76); XVII. (XXIV. 262); XXIII. 82, 93, 97; XXIV. 254, 256; XXV. 361, 378; (XXVI. 141); XXVII. 107; XXVIII. 120; XXX. 210.
f. *rupestris* (Fl.): XX. 385; XXI. 113; *humilis* (Ach.): XXIII. 146; Zw. 827 (pl. rhododendrina). Forma potius cum typo conjungenda.
19. *R. dilacerata* Hoff., sec. Wainio Lich. Sibir. 1896 p. 6; *R. minus-*
cula Nyl. XIV. (XXV. 404); XXV. 393.
- f. *pollinariella* Nyl.: IV. (XXIV. 260; Arn. 576 b).
- f. *obtusata* Arn.: XXI. 113.
20. *R. thrausta* Ach.: IV. (XXII. 74; XXIV. 260); XX. 370 (est *crinalis* XXI. 113; Arn. 737 a, b); XXIII. 103, 140; XXV. 378; (XXVI. 141); XXIX. 126; XXX. 214.
f. *sorediella* Nyl.; Stizenb. Ramal. p. 10; Arn. 737 b.
21. *Stereocaulon coralloides* Fr.: XIV. (XXII. 76); XXI. (XXVI. 132; Kerner 1538 II.); XXIII. 82, ic. et exs.; Zw. 910, 911; XXIII. 97; (XXVI. 132; Kerner 1538 I.); XXV. 366, 373; (XXVI. 133; Arn. 1483 b; p. 139).
22. *St. tomentosum* Fr.: XXI. 113.
23. *St. alpinum* Lr.: XXII. (XXX. 218; Vindob. exs. 152); XXIII. (XXIV. 265; Arn. 1363 a: *thallo pulvinato, compacto*); XXIV. 257; XXV. 365 seq.; XXVI. 101; Arn. 1604; XXVII. 106, 110, 111.
f. *botryosum* Laur.: XXI. 113; XVII. (XXV. 405); XXV. 380 (incl. pl. alp., *thallo pulv.*); (XXVI. 133; Arn. 1575).
24. *St. incrustatum* Fl.: XVI. (XXII. 85); XX. (XXV. 406; Arn. 1565); XXVII. 106.
25. *St. denudatum* Fl.: XIV. (XXII. 79; Zw. 909); XXIII. 82: ic. et exs.; XXV. 381; (XXVI. 133; Arn. 1576).
f. *umbonatum* Wallr.: XIV. (XXII. 79); XV. (XXII. 82).
881. *Stereocladium tyroliense* Nyl.: XXI. 114 lin. 1; XXIV. 257; XXV. 373, 374 (Arn. 1541).

26. *Leprocaulon nanum* Ach., Nyl.: XIV. (XXII. 76: ic. et exs.).
882. *Pilophorus Cereolus* Ach.: XIV. (XXII. 76); XXIII. 83: ic. et exs.; Arn. 823, 868; XXIII. 97; XXV. (XXVI. 137).
27. *Sphaerophorus coralloides* Pers.: III. (XXV. 402); XXV. 378 (XXVI. 133: Arn. 1146 b).
28. *S. fragilis* L.: XXV. 380 (XXVI. 140).
29. *Cladonia uncialis* L.: XXV. 374, 376, 377; XXVI. 101; XXVII. 106.
f. *obtusata* Schaer. En. p. 200 (*uncialis*, *caespites densiss.*): XXI. 114; XXII. 66; XXIII. 105, 116; XXIV. 254, 256; XXV. 374, 382.
f. *turgescens* Fr.: XXI. 114, *obtusata* Ach., Wainio I p. 263: XIV. (XXII. 79: 'Arn. 1022); XVII. (XXIV. 261: Rehm 345); XXV. (XXVI. 135: Rehm 425).
883. *C. sublacunosa* Wain.: XIV. (XXII. 80, *lacunosa*: exs. Rehm 244; XXIV. 261; XXVI. 131: ic. Arn. 1640).
30. *C. amaurocraea* Fl.: XIV. (XXII. 80: Rehm 247 a, b); XVII. (XXIV. 262: Rehm 342, 343, 344); XXIII. 89; 105: ic. et exs.; Rehm 245, 246, 248; XXIV. 253; XXV. 368, 374, 381 (XXVI. 135); XXVIII. 120 (XXX. 219).
Rehm 98, 247, 248, 344: *oxyceras* Ach. = *cylindrica* Sch. (Rehm 98, 344, pl. tenera, sterilis; Rehm 95, 96, pl. robusta).
Rehm 97, 342: *cladonioides* Ach. = *scyphosa* Sch. (Rehm 245, 246, singula podetia, *craspedia* Ach.).
Rehm 246, 343: pl. fructifera, *ce-trarioides* Ach.
f. *fasciculata* Kernst.: XXI. (XXX. 217: Arn. exs. 1605).
884. *C. rangiferina* L.: XX. 385; XXIII. 89; 105: Rehm 242, 280; XXIII. 115, 141; XXV. (XXVI. 135); XXVIII. 112.
f. *maior* Fl.: XXIII. (XXX. 216: Rehm 316).
31. *C. silvatica* L.: XIV. (XXII. 79: Arn. 1090); XX. 385; XXII. 67; XXIII. 89, 95, 105: ic. et exs.; XXIII. 116, 119, 132, 149; XXIV. 256, 259; XXV. 374, 377, 394; (XXVI. 136); XXVI. 101; XXVII. 106; XXVIII. 112, 118, 120; (XXX. 219); XXIX. 129; XXX. 212.
885. *C. alpestris* L.: XXI. 114; XIV. (XXII. 79); XXIII. 105: Rehm 285 (habitus *C. silvaticae* L., Wainio I p. 46); Rehm 286, Rehm 317; XXIV. 256; XXV. 374; (XXVI. 135).
f. *inturgescens* Arn.: XIV. (XXII. 79: Arn. 1020 a, b).
32. *C. bellidiflora* Ach.: XXII. 67; XXIII. 89; 106: ic. et exs.; Arn. 1023, p. 108: Rehm 274; (XXX. 216); XXIII. 141; XXIV. 253, 254, 256; XXV. 374, 377 (Rehm 378), 378, 381; (XXVI. 136: Rehm 428); XXVII. 106.
Rehm 378: hic inde m. *perithetum* Wallr. intermixtum.
Rehm 428: *leptostelis proboscidea* Wallr.
f. *gracilentia*, f. *polycephala* et f. *Hookeri*: XXI. 114.
33. *C. digitata* L.: XXIV. 253; XXV. 394; (XXVI. 137).
f. *brachytes* Ach.: XXI. 114.
34. *C. deformis* L.: XXII. 67; XXIII. 89, 95, 106, 149; XXIV. 253, 259; XXV. 374 seq.; XXVI. 101; XXVII. 106, 107; XXVIII. 118.
f. *gonecha* Ach.: XXIII. 106; XXV. 382.

- mesothetum* Wallr.: XXV. (XXVI. 135: ic. Arn. 1638).
- platystelis* Wallr.: XXV. (XXVI. 136, ic. Arn. 1636).
35. *C. macilenta* Ehr.: XXIII. 106, 141; XXV. 394.
36. *C. bacillaris* Ach. XXIII. 106.
37. *C. coccifera* L.: XIV. (XXII. 76); XXII. 66, 67; XXIII. 89, 95, 116, 148; XXV. 374 seq.; (XXVI. 136, 143); XXVI. 107; XXVIII. 112.
- stematina* et *extensa*: XXI. 114.
- phyllocoma* Fl.; huc *phyllophora*: XXI. 114; XXV. 368; (XXVI. 135); XXVI. 107.
- scyphi morbos*: XXV. (XXVI. 135: Rehm 435).
38. *C. pleurota* Fl.: XXIII. 106: Rehm 249; p. 141: Arn. 1091; XXIV. 253, 259 Nr. 3; XXV. 373, 378, 379: Rehm 407; p. 382; (XXVI. 136: *mesothetum* Wallr., ic. Arn. 1637); XXVII. 105.
39. *C. carneola* Fr.; *C. carneopallida* Fl.: XXIII. 106: Arn. 1073; XXIII. 141; XXV. 394; (XXVI. 136).
- C. bacilliformis* Nyl.: XXII. 73; XXVIII. 118.
886. *C. cyanipes* Smft.: XVII. (XXIV. 262: Rehm 347); XXV. (XXVI. 135: Arn. 1607; p. 140); XXVIII. (XXX. 219: Arn. 1607 b).
40. *C. botrytes* Hag.: XVI. (XXII. 85); XXIII. 141, 143, 149.
41. *C. cenotea* Ach.: XXII. 67; XXIII. 106, 141; XXV. 374, 394 (Rehm 412); XXVIII. 118.
42. *C. squamosa* Hoff.: XXIII. 89; 91: Rehm 161, *thallus sterilis*; p. 116, 141: Rehm 217 (*cymosa* Sch.); XXIII. 141 (*simpliciuscula* Sch.); XXIV. 254; XXV. 377, 395; XXVII. 107; XXVIII. 118, 120; XXX. 212.
- f. *cucullata* Del.: XXI. 114.
43. *C. caespiticia* Pers.: XXI. 115.
44. *C. furcata* Huds.: f. *palamaea* Ach. et f. *corymbosa* Ach.: XXI. 115.
- f. *subulata* L.: XXIII. 116.
- f. *racemosa* Hoff.: XXIII. 141: Rehm 250; XXVIII. 120.
- pl. alpina: XXV. 374: Rehm 414; p. 378, 379 (Rehm 415, 416).
- f. *pinnata* Fl.; *squamulosa* Sch.: XXIII. 106: Rehm 251, 252; XXIII. 141; huc etiam *spinulosa*: XXI. 111, 115; XXVII. 107: Rehm 430.
45. *C. crispata* Ach.: XIII. (XXI. 96, 115: Rehm 127); XVI. 412 (Rehm 86, 89; XXI. 99, 115: Arn. 695 a, b, c); XXII. 67 Nr. 9; XXIII. 95, 106: Rehm 294, 295, 296; XXIII. 141: Arn. 695 d; XXV. (XXVI. 136: Rehm 438); XXVII. 107.
- phyllocephala* Schaer. Enum. p. 185: XXIII. (XXIV. 264: Rehm 354).
- f. *divulsa* Del.: III. (XXI. 95, 115: Rehm 128); XIV. (XXII. 80: Rehm 256); XX. (XXI. 106, 115: Arn. 785); XXIII. 106: Rehm 255.
- procera* Arn.: XIV. (XXII. 80: Rehm 257).
- f. *dilacerata* Schaer.: XIII. (XXVI. 131); XXIII. 106; Rehm 224; XXV. (XXVI. 136: Rehm 436); XXVII. 108.
- Huc pertinet *gracilescens* Wainio 1 p. 396: auf Porphyrgerölle bei Paneveggio, 172 in sched.; f. *virgultosa* Norrl. Fenn. exs. 436 a, statu juvenili, non diversa. *Podetia tenera*, 2—3 cm alta, apice ascypha, varie lacerata.
- f. *elegans* Del.: XXIII. 106: Rehm 254; XXV. (XXVI. 136).

- f. *rigidula* Arn.: XIV. 452: Rehm 66, 85 hic inde admixta; (XXII. 80: apud Arn. 1024 hic inde admixta); XXIII. 119: Rehm 223.
- Ad f. *rigidulam* Arn. pertinet f. *subfurcata* Tirol XV. 370; XXI. 115 Nr. 50.
- f. *virgata* Ach., *trachyna*: XXI. 115 Nr. 52; — XIV. 452: Rehm 83, 84, 85, 88 (XXII. 80: Arn. 1024); XVII. (XXIV. 262); XXIV. 254; XXV. 374, 377: Rehm 392, 393; XXV. 378: Rehm 390, 391; XXV. 381: Rehm 389.
- thallus primarius praevalet: III. (XVII. 558; XXI. 115); — XIV. 452: Rehm 83, 84.
46. *C. gracilis* L.: XXI. 115.
- f. *chordalis* Fl.: XXIII. 89, 107, 141; XXIV. 259; XXV. 368, 374, 377, 378: Rehm 394; XXVII. 107 (*chordalis*, *aspera*, *abortiva*).
simplex Wallr.: Rehm 394 sin.
- f. *hybrida* Hoff.: XXI. 115; XVII. (XXIV. 262).
- f. *elongata* Jacq.; *macroceras* Fl.: XIV. 452: habitu ad *chordalem* accedunt Rehm 76, 79.
- XIV. 452: podetia simplicia praevalent (*elongata* J.); Rehm 73, 74.
- macroceras*: XIV. 452: Rehm 75; XX. 385; XXII. 67; XXIII. 116, 119, 132, 137: Rehm 299; p. 141; XXIV. 253, 260; XXV. 374, 376, 381.
- abortiva* Del.: XIII. (XIV. 496: Rehm 78).
- laontera* Del.: XXIII. 107: Rehm 261.
47. *C. ecmocyna* Ach.: XIV. (XXII. 80: Rehm 262); XXII. 67; XXIII. 116; XXV. 373, 378, 379 (Rehm 417).
487. *C. cornuta* L.; Arn., Rehm Clad. exs. 1895 p. 13: XIV. (XXII. 80: Arn. 1092 a); XVII. (XXIV. 262); XXII. 67; XXIII. 107: Arn. 1092 b; (XXX. 216: Rehm 325); XXV. 377, 381; (XXVI. 136: Rehm 437).
48. *C. cervicornis* Ach.: XXIII. 116; XXV. 377, 379.
- C. verticillata* Hoff.: XXI. 115; XXV. 377.
488. *C. strepsilis* Ach., Wainio 2, p. 403, 470, f. *lutescens* Arn. Tirol XXI. p. 116 Nr. 57, Arn., Rehm Clad. 1895 p. 16.
49. *C. macrophyllodes* Nyl.: XIV. (XXII. 81: Rehm 277).
50. *C. degenerans* Fl.; *aplotea* Ach.: XIII. (XXVI. 131: Rehm 439); XVI. (Rehm 117, 119); XXII. 66; XXIII. 107: Rehm 264; p. 141; XXV. 377, 381; XXVII. 107.
- euphorea* Ach.: XVI.: Rehm 118.
- pl. alpina, minus evoluta: Rehm 264, 439.
- anomaea* Ach.: XXIII. 141; XXV. (XXVI. 136: Rehm 431).
- f. *phyllophora* Ebr.: XXIII. 116; XXVIII. 120.
- f. *cladomorpha* Ach.: XXIII. 107: Rehm 303, 304, Arn. 1148.
- f. *dilacerata* Schaer., Wainio 2 p. 141, Arn., Rehm Clad. 1895 p. 14.
- a) *glacialis* Rehm: XIV. (XXVI. 131, ic. Arn. 1641 dext.); XVII. (XXVI. 131, ic. Arn. 1641 sin.).
- b) *polypaea* Del., ic. Arn. exs. 1682; XIV. (XXII. 80: Rehm 265).
51. *C. cerasphora* Wainio 2 p. 167, 469; *lepidota*: XXI. 115 Nr. 51; XIV. (XXII. 80: Rehm 266).
53. *C. fimbriata* L.: XXIII. 89; XXV. 395.

- f. *tubaeformis* Hoff.; *simplex* Weis, Wainio 2 p. 256; XIV. (XXII. 77); XVII. (XXIV. 262); XXIII. 107: Rehm 172, 187, 188; XXIII. 141, 149; XXV. 373, 382 (Rehm 401), p. 393 seq.; (XXVI. 136, 142); XXVII. 106.
- f. *denticulata* Fl.: XXI. 115.
- f. *centralis* Sch.: XXI. 115.
- f. *prolifera* Retz.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 107: Rehm 172, 187, 269; XXIII. 141; XXIV. 256; XXV. 374, 377, 378, 402, XXIX. 129.
- f. *carpophora* Fl., adest apud Rehm 172; XXVIII. (XXX. 219).
- f. *fibula* Ach.: XXIII. 107: Rehm 172, 188.
- f. *subulata* L., *cornuta* Ach.: XXIII. 107: Rehm 306, 307; XXV. 397, 400; XXVII. 106; XXVIII. 112; XXIX. 128; XXX. 213.
- f. *radiata* Schb.: XXIII. 107 (Rehm 269, singula podetia).
- f. *ramosa* Del., *dendroides*: XXI. 115.
- C. nemoxyna* Ach., Nyl.; *C. cinerascens* Arn.: XXIII. 107; auf Porphyrboden bei Paneveggio: Rehm 306, 307, 335 a (medium tenent inter *nemox.* et *fimbr. tubae* f.), (XXX. 216).
- f. *subacuminata* Wainio 2 p. 306, 470; Arn., Rehm Clad. 1895 p. 15; XXIII. (XXX. 216: Rehm 335 b).
55. *C. ochrochlora* Fl.: c. ap.: XXIII. 141; XXV. (XXVI. 137).
- f. *ceratodes* Fl.: XXIII. 141: Rehm 308.
- f. *truncata* Fl.: XXIII. 141.
- (54.) f. *coniocraea* Fl.
56. *C. acuminata* Ach.; Nyl.: XXIII. 107: Arn. 1025; XXV. (XXVI. 136: ic. Arn. 1642).
- f. *foliata* Arn.: XXIII. 107: Arn. 1026, 1094 a—d; Rehm 275, 276; XXIX. 129.
589. *C. decorticata* Fl.: XXIII. 108: Rehm 273; XXV. 377; (XXVI. 136: Rehm 432).
57. *C. pyxidata* L.: f. *simplex* et *staphylea*: XIV. (XXII. 77); XXII. 69; XXIII. 89 seq.; (XXIV. 266); XXIV. 260; XXV. 373 seq.; XXVII. 105, 108, XXVIII. 112, 118, 120; XXIX. 129.
- f. *pocillum* Ach.: XXIII. 95, 137; XXVIII. (XXX. 221).
- f. *cerina* Arn.: XXIII. 139: Zw. 630; comp. XXI. p. 109 Nr. 5; XXIII. (XXIV. 264: Rehm 360: cum f. *lophura*); XXV. (XXVI. 136, cum f. *lophura*).
- f. *lophura* Ach.: XXVII. 105.
58. *C. chlorophaea* Fl.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 108: Rehm 164, 271; XXV. 373, 377, 378; (XXVI. 137); (huc *costata*, XXI. 115).
59. *C. cariosa* Ach.: VI. 1118 (XXI. 116), non *apoda* Nyl., sed *thallus sterilis, foliolis maioribus*; XXIV. 260; XXV. (XXVI. 136); XXVII. 106; XXIX. 129.
890. *C. subcariosa* Nyl.: XXI. (XXVI. 132).
60. *C. foliosa* Smft.; *C. macrophylla* Sch.: XXII. 67; XXIII. 89, 95, 141; XXIV. 256; XXV. 374, 377, 378 (Rehm 384); (XXVI. 136).
891. *C. endivifolia* Dicks.; *convoluta* Lam.: VIII. (XXII. 75); IX. (XXII. 76: Rehm 279); IX. (XXVI. 130: Rehm 434).
61. *C. alciicornis* Lghtf.: VIII. (XXII. 75); IX. (XXVI. 130).
- (*firma* Nyl.? XXI. 116: non vidi.)
62. *C. Papillaria* Ehr.: XXI. 116.
63. *Thamnotia vermicularis* (Sw.): XVI. (XXII. 85); XXIII. 116, 126, 131:

- ic. et exs.; 137; XXIV. 256, 258, 260; XXV. 373, 391; (XXVI. 139); XXVIII. 112.
64. *Cornicularia tristis* Web.: XXI. (XXVI. 132: Kerner 1142); XXIII. 110: ic. et exs.; XXIV. 258; XXV. 375, 379, 382; XXVIII. (XXX. 220).
65. *Cetraria islandica* L.: XVI. (XXII. 86); XXII. 67, 69; XXIII. 95, 108, 126, 132, 141; (XXIV. 266); XXIV. 254, 256, 258, 260; XXV. 368 seq.; (XXVI. 139, 140); XXVII. 106; XXVIII. 113.
- f. *crispa* Ach.: XXIII. 115, 132; XXIV. 256, 257, 260; XXV. 368, 373, 374, 381; XXVII. 106.
- f. *subnigricans* Nyl.: XXI. 116.
66. *C. aculeata* Schb.: XXIII. 126.
- f. *muricata* Ach.: *alpina* Schaer.: XIV. (XXII. 82); XX. 385; XXI. 116; XXII. 66: Arn. 872; XXIII. (XXIV. 265); XXV. 391; (XXVI. 137).
- f. *obtusata* Schaer.: VI. (XXII. 74); XXIV. 258; XXV. 373, 381.
67. *Dufourea madreporiformis* Schl.: XXV. 373 (Zw. 1160).
68. *D. ramulosa* H.: XXI. 116.
69. *Platysma cucullatum* Bell.: XIV. (XXII. 81, c. ap.); XX. 385; XXIII. 116, 126, 132; XXIV. 260; XXV. 373 seq.; XXVII. 106; XXVIII. 118.
70. *Pl. nivale* L.: XIV. (XXII. 81, c. ap.); XVI. (XXII. 86); XXIII. 116, 126, 132; XXIV. 260; XXV. 365 seq.; (XXVI. 139); XXVII. 106; XXVIII. 113.
71. *Pl. complicatum* Laur.: XX. 385; XXV. 393; XXVII. 106; XXIX. 127; XXX. 214.
72. *Pl. Oakesianum* T.: XXI. 116.
73. *Pl. juniperinum* L.; *terrestre* Sch.: XVI. (XXII. 86); XXIII. 126; XXV. 391; XXVIII. 113.
- f. *alvarense* W. = *tubulosum* Sch., Th. Fries Sc. p. 104: XXI. 116.
74. *Pl. pinastri* Scop.: XVI. (XXII. 86); XXII. 73; XXIII. 83, 141, 144, 148; (XXIV. 266); XXV. 365 seq.; XXVII. 106, 108; XXVIII. 114, 122; XXIX. 127; XXX. 212.
75. *Pl. glaucum* L.: XVI. (XXII. 86); XXIII. 140, c. ap.; XXV. 392; XXIX. 128; XXX. 214.
- f. *ampullaceum* L.; *bullatum* Schaer.: XXII. 86.
76. *Pl. saepincola* (Ehr.): XXV. 397; (XXVI. 141: Zw. 1173); XXVII. 108.
- Pl. chlorophyllum* Humb.: XXIII. 144; XXIV. 254; XXV. 400; XXVIII. 114.
77. *Pl. fahlunense* L.: XIV. (XXII. 82); XXI. (XXVI. 132: Kerner 1543); XXIII. 83, 95; XXIV. 258; XXV. 366, 376, 379, 382, 398; XXVII. 108.
- f. *agnatum* Nyl.: XXI. 117.
78. *Parmeliopsis ambigua* W.: XXII. 73; XXIII. 141, 147; XXIV. 256; XXV. 393 seq.
79. *P. hyperopta* Ach.: XVII. (XXV. 406: Zw. 1162); XXIII. 141, 147; XXIV. 256; XXV. 393 seq., 397 (Arn. 1519), 398, 399, 402.
80. *Imbricaria perlata* L.: XVII. (XXIV. 262); XXIII. 83, 104; XXIV. 254, 255; XXV. 392; XXVIII. 120; XXIX. 123, 124, 125; XXX. 210, 211, 212.
- f. *ciliata* DC.: XXIII. 92: Arn. 1151; XXIX. 128; XXX. 211, 213.
81. *I. Nilgherrensis* Nyl.: XXI. 117.
82. *I. olivetorum* Ach.: XXIV. 256; XXVII. 107; XXIX. 123.

82. *I. saxatilis* L.: XIV. (XXII. 77; XXV. 404); XXIII. 93, 97, 145, 146; (XXIV. 266); XXIV. 255; XXV. 365 seq.; (XXVI. 137, 139, 142); XXVII. 106, 108, 111; XXVIII. 120, 122; XXIX. 123 seq.; XXX. 211, 213.
 pl. platyloba: XXIII. 104; Lojka univ. 9; XXVII. 107.
 f. *furfuracea* Sch.: XXV. 378; (XXVI. 137); XXVIII. 114; XXIX. 126, 129; XXX. 213.
 f. *Aizoni* Del.: XXIII. 83.
 f. *sulcata* Tayl.: XXIII. 116; XXV. 392 et seq.; XXVII. 107; XXVIII. 120; XXX. 211, 212.
83. *I. omphalodes* L.: XXII. 66.
I. panniformis Ach.: XIV. (XXII. 77); XXII. 66; XXIII. 83; XXV. 381; (XXVI. 140; Arn. 1647); XXVII. 107.
I. caesia Nyl.: XXI. 117.
84. *I. physodes* L.: XIV. (XXV. 404); XXIII. 116; (XXIV. 266); XXV. 365 seq.; XXVII. 106, 111; XXVIII. 114, 122; XXIX. 123 seq.
 f. *labrosa* Ach.: XXV. 394; XXVIII. 114.
85. *I. vittata* Ach.: XXIII. 104; XXV. 378.
 f. *obscurata* Ach.: XIV. 465; XXIII. 144 (f. *hypotrypodes*, *hypotrypanea* Nyl.: XXI. 117; comp. Hue Add. p. 46).
86. *I. tiliacea* Hoff.: XXIII. 83; XXV. 400; XXVIII. 120.
 f. *scortea* Ach.; *saxicola* Mass.: XX. (XXI. 100, 117); XXX. 211.
893. *I. revoluta* Fl. f. *latifolia* Anzi: XXIX. 123, 128; XXX. 210.
 pl. minor: XXIX. 127.
87. *I. dubia* Wulf.: XXV. 395; XXX. 211, 212.
88. *I. aleurites* Ach.: XXV. 392; XXIX. 127, 128; XXX. 212.
89. *I. caperata* L.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 83, 93; XXVIII. 120; XXIX. 123; XXX. 211.
90. *I. conspersa* Ehr.: XIV. (XXII. 77); XVII. (XXIV. 262); XXII. 63; XXIII. 83, 93, 116, 146; XXV. 361, 364, 366 (eum *isidiata*), 373, 393, 400; XXVIII. 120; XXX. 213.
91. *I. encausta* (Sm.): XXII. 64; XXIII. 97: ic. et exs.; (Lojka univ. 63); XXV. 375, 376, 382, 397, 398; (XXVI. 141); XXVII. 108; XXVIII. (XXX. 220).
 f. *intestiniiformis* Ach.: XXI. 117.
92. *I. stygia* L.: XXIII. 83, 93; XXIV. 258; XXV. 366, 368 (Arn. 1516), 382.
 f. *conturbata* Arn.: XXV. 366, 367 (Arn. 1517).
93. *I. alpicola* Th. Fr.: XXI. 117.
94. *I. lanata* L.: XXIII. 110: ic. et exs.; XXIV. 258; XXV. 375, 379, 382; (XXVI. 139, 140); XXVII. 108.
 f. *minuscula* Nyl.: XXII. 64, 78; XXIII. 110; (XXIV. 264); XXV. 379, 382; (XXVI. 139).
95. *I. soreliata* Ach.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 83, 93; XXIV. 254; XXV. 366, 378; (XXVI. 133, 137, 138); XXVIII. 120; XXX. 213.
 f. *planiuscula* Arn.: XXV. 366, 367 (Arn. 1518), 393; rhododendri: XXI. 117.
96. *I. proluxa* Ach.: XIV. (XXII. 77); XV. (XX. 380; XXI. 117 var.); XXII. 61, 63, 66; XXV. 361, 366; XXVIII. 120.
 f. *pannariiformis* Nyl.: VIII. 294 Nr. 22; (XXI. Nr. 96 var.; XXII. 75); XXIII. 83; Arn. 1099, Zw. 913; XXIV. 256; XXV. 366; (XXVI. 133; Arn. 1610).

97. *I. aspidota* Ach.: XXV. 395, 396, 400; XXVIII. 122; XXX. 213.
98. *I. exasperatula* Nyl.: XV. (XXV. 405; Arn. 581 e); XXIII. 144, 146; (XXIV. 263, 265; Arn. 581 d; XXIV. 266); XXV. 360 seq.; XXVII. 106; XXVIII. 117, 118; XXIX. 126; XXX. 212, 213.
99. *I. fuliginosa* Fr.: XXIII. 83, 93, 146; XXIV. 256; XXV. 392, 396 (Arn. 1547), 399, 400; XXVIII. 120; XXIX. 123, 125, 126, 127, 128; XXX. 212.
- f. *laetevirens* Flot.: XXI. 118.
- f. *subaurifera* Nyl.: XXIII. 146; XXIX. 127; XXX. 212.
894. *I. verruculifera* Nyl. (paris. 1896 p. 38): XXV. 395, 396.
100. *I. glabra* (Sch.): XXIV. 255; XXX. 211.
- (101. *Placod. demissum* Flot.)
102. *I. pertusa* (Schk.): XXIII. 89, 146 (Zw. 252 bis); XXVIII. 120; XXIX. 123, 124, 126, 127, 128; XXX. 210, 213.
103. *Anaptychia ciliaris* L.: XXIII. 97; XXX. 213; Arn. 580 b (hic inde f. *actinota* Ach.).
- f. *crinalis* Schl.: XXI. 118.
104. *Parmelia speciosa* Wulf.: XXIV. 256; XXVIII. 120; XXIX. 123, 124, 125; XXX. 210.
105. *P. aqu. stipitata* Ach.: XXI. 118.
106. *P. pulverulenta* (Schb.): XXIV. 256; XXV. 395.
- f. *argyphaea* Ach.: XXIV. 255; XXX. 211, 212.
- P. muscigena* Ach.: huc pertinet *tenella* (non Laur.): XIII. 256; XXI. 118; XIV. (XXII. 77); XXIII. 126, 132, 133; Zw. 828; XXIII. 137, 140; XXV. 373; XXVIII. 118.
- f. *farrea* Turn.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 97.
107. *P. aiopolia* Ach.: IV. 622; XXIV. 255; XXX. 211.
895. *P. stellaris* L.: X. (XIV. 491); XXIII. 144; Arn. 788 c; XXV. 393, 396 (Zw. 1163), 400; XXIX. 125, 126.
- f. *ambigua* Ehr.: XXIV. 255.
108. *P. tenella* Scop.: XVI. (XXII. 83); XXV. 364, 365, 393, 395; XXX. 211, 212, 213.
- f. *semipinnata* Hoff.: XXIX. 125.
896. *P. tribacia* Ach.: XXII. 61; (XXIV. 266; Arn. 1152); XXIII. 140; (XXIV. 265).
- P. caesia* Nyl.: XXI. 118; huc *erosa*: XXI. 118; XXIII. 120, 134; Arn. 787 b; p. 138; XXIV. 259; XXVIII. (XXX. 221, 222).
109. *P. caesia* Hoff.: XIV. (XXII. 77); XVI. (XXII. 86); XXII. 69, 70; XXIII. 93 seq.; XXV. 360 seq.; (XXVI. 137, 142); XXVII. 111; XXVIII. 112, 120; (XXX. 222).
897. *P. albonigra* Schl.: huc pertinet *caesia*: VII. 284 Nr. 2; XXI. (XXX. 217); XXIII. 83.
110. *P. endococcina* Kb.: XXV. (XXVI. 135; Arn. 1612).
111. *P. obscura* Ehr. f. *cyclozelis* Ach.: XXV. 393, 395, 400.
- f. *ciliata* Hoff.; *ulothrix* Ach.: XXX. 212.
- f. *viarella* Ach.: XIII. (XXVI. 131); XXVIII. 113; Arn. 1649; XXX. 211.
- f. *sciastrella* Nyl.: XXV. 360.
- P. lithotea* Ach.: XXII. 62, 69; XXIII. 91, 117; Arn. 826; XXIII. 130, 134; XXIV. 259; XXV. 360, 361, 363, 382, 384, 401; (XXVI. 142); XXVIII. 112; (XXX. 220).

- formae: XXI. 119.
112. *Sticta pulmonaria* L.: XXIX. 125; XXX. 210.
f. *angustata* Hepp: XX. (XXI. 110, 119).
113. *St. limba* Ach.: XIV (XXII. 81: Zw. 524); XVII. (XXIV. 262: c. ap.); XXII. 67; XXIV. 254; XXV. 374, 379, 397; XXVII. 108.
114. *Stictina scrobiculata* Sc.: XXI. 110, 119; XXVIII. (XXX. 219).
pl. compacta, microlobata: VII. (X. 110).
115. *St. fuliginosa* (Dicks.): XVII. (XXIV. 262); XXIII. 104: ic. et exs.; XXVIII. 120; (XXX. 219).
898. *St. silvatica* L.: XXX. 210.
899. *Lobaria (Ricasolia) amplissima* Sc.: XXI. (XXV. 406).
116. *Nephromium resupinatum* L.: XVI. (XXII. 86); XXIX. 124, 126, 129 (c. paras. Arn. 1672).
117. *N. laevigatum* Ach.: XIV. (XXV. 404).
f. *rameum* Schl.: XXI. 119.
f. *parile* Ach.: XXV. 397.
118. *Nephroma expallidum* Nyl.: XXI. 119.
119. *Peltigera canina* L.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 89, 108; XXVIII. 120; XXIX. 123.
f. *soreumatica* Flot.: XXVI. 101.
120. *P. horizontalis* L.: XVII. (XXIV. 262); XXIII. 108.
121. *P. rufescens* Neck.: XIII. 255 Nr. 36; XIV. (XXII. 77); XXII. 69; XXIII. 89, 108, 126, 132, 137; XXIV. 256; XXV. 365, 381; XXVI. 101; XXVIII. 113, 119.
pl. calc. alp.: XXI. 119.
f. *incusa* Flot.: XXIII. 116; XXIV. 260.
f. *spuria* Ach.: XVII. (XXIV. 262); XXV. 365 (Arn. 1548), 378.
122. *P. polydactyla* Neck.: XVII. (XXIV. 262); XXIII. 89, 108; XXV. 373, 377, 394; XXVIII. (XXX. 219).
f. *microcarpa* Ach.: XXI. 119.
f. *collina* Ach.: XXI. 119.
123. *P. malacea* Ach.: XVII. (XXIV. 262); XXII. 66; XXIII. 89, 104; XXV. 368, 377, 381; XXVIII. 118.
124. *P. scutata* Dicks.; *propagulifera* Flot.: XXIX. 123.
125. *Peltidea aphthosa* L.: XXIII. 89, 95, 108, 116; XXV. 374, 381, 397; XXVI. 101; XXVII. 106; XXVIII. 120; XXIX. 123.
f. *complicata* Th. Fr.: XXI. 119.
126. *P. venosa* L.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 89, 108; XXV. 381; XXVI. 101, XXVIII. 118.
127. *Solorina crocea* L.: XXII. 67; XXIII. 116; XXV. 374, 377, 381; (XXVI. 137, 140, 142); XXVII. 110.
128. *S. saccata* L.: XVI. (XXII. 86); XXIII. 89, 132, 133.
f. *spongiosa* Sm.: XXV. 381, XXVIII. 118.
129. *S. octospora* Arn.: XXI. 119.
130. *S. bispora* Nyl.: XXII. 72; XXIII. 126, 132; XXV. 391.
131. *Solorinella asteriscus* Anzi: XXII. (XXIV. 266: Arn. 1153).
132. *Heppia virescens* Despr.: XXI. 120.
900. *H. ruinicola* Nyl.: XXII. 61.
133. *Guepinia polyspora* Hepp; comp. Zahlbr. schedae ad krypt. exs. 1896 p. 93: XXII. 61, 63.
901. *Pannaria rubiginosa* Thbg.: VIII. (XXII. 75); XXIX. 125.
134. *P. caeruleobadia* (Schl.); *conoplea* Ach.: XXIII. 104 (ic. et exs.); XXIV. 256; XXVIII. (XXX. 219); XXIX. 123, 124, 126; XXX. 210.
135. *P. leucolepis* Wbg.: XXI. 120.

136. *P. pezizoides* (Web.): XXIII. 89, 108, 116, 132, 137; XXV. 373, 374, 378, 379, 391; XXVII. 110; XXVIII. 112, 118.
f. *coronata* Ach.: XX. (XXI. 108); XXI. 120.
902. *P. lepidiota* Smft.: XXI. 120; XXIII. 91, 104 (ic. et exs.).
903. *P. triptophylliza* Nyl.: XXI. 102 Nr. 9; XXIII. 97 (Zw. 647).
137. *P. triptophylla* Ach.: XXIII. 146; XXIX. 123, 124, 125, 127.
138. *P. microphylla* Sw.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 97; XXV. 361, XXVIII. 119.
139. *P. lanuginosa* Ach.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 83.
140. *Amphiloma hypnorum* (Vahl): XXIII. 132; XXVII. 110.
f. *deaurata* Ach.: XXI. 120.
141. *Placynthium adglutinatum* Anzi: XIV. (XXII. 78); XXV. 385, 388.
904. *P. pluriseptatum* Arn.: XXIII. (XXIV. 265; Arn. 1219).
142. *P. nigrum* Ach.: XXII. 69; XXIII. 118; XXV. 385, 389; XXVIII. 118.
(f. *Tremniaca* Mass.?: XXI. 120.)
143. *P. subradiatum* Nyl.: XXII. 69; XXIII. 129; XXV. 389, 390; XXVIII. (XXX. 220).
144. *Collolechia caesia* Duf., Mass., atque f. *breviuscula* Arn.: XXI. 120.
145. *Umbilicaria pustulata* L.: VI. (XXVI. 130; Kerner 749); XV. (XXV. 405); XX. 386; XXVIII. 120.
pl. lignicola: Kernst. Beitr. 1896 p. 15.
146. *Gyrophora spodochroa* (Ehr.); *depressa* Th. Fries: XV. (XXV. 405); XVII. (XXIV. 262); XXIII. 110.
f. *mammulata* Ach.: XXI. 120.
f. *crustulosa* Ach.: XXI. 120.
147. *G. depressa* Ach.: XXI. 120.
148. *G. vellea* L.: XV. (XXV. 405); XXV. 375, 377, 380, 402; (XXVI. 140); XXVII. 107; XXVIII. (XXX. 220).
pl. junior: VI. (XXVI. 130, Kerner 750).
f. *rupta* Sch.: XXIII. 110.
f. *cirrhusa* Hoff.: XXI. 120.
149. *G. hirsuta* (Sw.): XV. (XXV. 405); XVII. (XXIV. 262).
150. *G. cylindrica* L.: XV. (XXV. 405); XVII. (XXIV. 262); XX. 386; XXIII. 93, 95; XXIV. 258; XXV. 365 seq.; (XXVI. 137, 139, 140; Arn. 1669, c. parasit.); XXVII. 111; XXVIII. 120.
f. *nudiuscula* Sch.: XXI. 120.
f. *tornata* Ach.: XIV. (XXII. 78; Arn. 1033); XXII. 64, 68; XXIII. 110; XXIV. 258; XXV. 375, 382.
f. *microphylla* Anzi: XXI. 120.
f. *mesenteriformis* Wulf. (Arn. fragm. 33 p. 16): XXI. 121.
151. *G. erosa* Web.: XXI. 121.
152. *G. hyperborea* Ach.: XXV. 379.
153. *G. corrugata* Ach.: XXII. 64.
154. *G. proboscidea* L.: XXI. 121.
155. *G. polyphylla* L.: XXI. 121.
156. *G. deusta* L.: XXV. 366, 375, 378, 383; (XXVI. 137, 139); XXVII. 109.
157. *G. cinerascens* Ach.: XXV. 379, 380; (XXVI. 134; Arn. 1579 b); XXVII. 109; Arn. 1579 a.
158. *G. anthracina* W.: XXIV. 258.
159. *G. microphylla* Lr.: XXIII. 110 (Arn. 706 b, c).
160. *G. reticulata* Sch.: XXV. (XXVI. 140).
161. *Xanthoria parietina* L.: XXII. 64; XXIII. 97; XXV. 363, 396; XXIX. 126; XXX. 211.

- pl. microphyllina: XXI. 121.
 f. *polycarpa* Ehr.: XXI. 121.
 f. *turgida* Sch.: XXI. 121.
162. *X. candelaria* L.: XXIII. 140; XXIV. 255; XXV. 395, 396; XXVII. 106; XXVIII. 113, 114.
 f. *lychnea* Ach., Arn. München 1890 Nr. 99: XXX. 211.
 f. *pygmaea* Bory: XXV. 364, 365; XXVII. 107.
163. *X. ulophylla* Wallr., Nyl., *fallax* Hepp, L. *substellaris* Ach.: XXI. 121; XXII. 62; XXX. 214.
164. *Physcia elegans* Lk.: XIV. (XXII. 77); XV. (XXV. 405); XVI. (XXII. 86); XXII. 63, 65, 69, 72; XXIII. 97 seq.; XXIV. 259; XXV. 360 seq., 400 (Arn. 1549); (XXVI. 142: Arn. 1671, c. Parasit); XXVII. 109, 111; XXVIII. 112 seq.; (XXX. 222).
 f. *granulosa* Sch., *compacta* Arn.: XXII. 68; XXVIII. 112.
 f. *tenuis* Wbg.: XXIII. 110, 138; XXVI. 102.
905. *Ph. callospisma* Ach.: IX. (XXII. 76).
165. *Ph. aurantia* Pers.; *Heppiana* Müll.: XXI. 121.
166. *Ph. australis* Arn.: XXIII. (XXIV. 265); XXVI. 102, 103, 104.
167. *Ph. murorum* H. f. *pulvinata* Mass.: IX. 310; — var. XVI. 393, 395.
 pl. *miniata*, *ambitu effigurata*: XXIII. 97. *Nonnihil variat sporis latioribus*, 0'015 mm lg., 0'007—9 mm lat.: an Kalkfelsen auf dem Castellazzo (XX. 374).
 f. *lobulata* Anzi Cat. exs. 29, Arn. Flora 1881 Nr. 20: IX.: an Kalkfelsen der Slavini bei Mori: pl. *minor*, *flavoaurant.*, *ambitu effigurata*, *sporae* 0'015 mm lg., 0'006—7 mm lat., *spermat. recta*, 0'005 mm lg., 0'001 mm lat.
- f. *miniata* Anzi Cat. 1860 p. 40 (*placibilis* Kphl. lich. bay. 1861 p. 142, sec. specimen originale satis convenit): VI. (XIV. 478); — *thallo magis granulato, ambitu parum lobato*: XVI. 393, 395, XXI. 121.
906. *Ph. pusilla* Mass. (1853); *microspora* Hepp (1857) (*tegularis* Ehr. exs. 304, Ach. meth. p. 193, Nyl. paris. 1896 p. 46, Scand. p. 136; apud pl. Ehrhartianam praevallet *Ph. elegans* Lk., comp. Arn. Flora 1880 p. 571, 1882 p. 409); — huc pertinent *lobulata* Tirol XXI. 121, atque *murorum*, XIII. 269, XXI. 121; XIV. (XXII. 77 Nr. 20); XXII. 69; XXIII. 83: Arn. 1035; XXIII. p. 120; XXI.: an Kalkfelsen bei Kizbühel, leg. v. Zwackh: pl. *roseominiata*, *leviter pruinosa*, *ambitu effigurata*, *sporae* 0'012 ad 15 mm lg., 0'0045—5 mm lat., *spermat.* 0'004 mm lg., 0'001 mm lat.
- Planta variat *thallo minus evoluto, lobis rarioribus vel subdeficientibus*:
 a) *obliterata* Smft.: XXVII. 107; XXVIII. 120, 121.
 b) *discernenda* Nyl.: XXIII. 83.
168. *Ph. granulosa* Müll.: XXI. 121.
169. *Ph. cirrhorchoa* Ach.: XVI. (XXII. 87); XXII. 69; XXIII. 91, 97, 120; XXV. 389; XXVIII. 114, 115, 118.
 Lepra: XXVIII. 114.
170. *Ph. obliterans* Nyl.: XXV. 373; XXVIII. 118; (XXX. 220).
907. *Ph. medians* Nyl.: IX. (XXVI. 130).
171. *Candelaria concolor* Dicks.: XXV. 396; XXX. 211.
 f. *citrina* Kphl.: XXV. (XXVI. 141).

172. *C. vitellina* (Ehr.): XIV. (XXII. 77); XV. 455; (pl. muscicola: XXI. 121); XXII. 63; XXIII. 83 seq.; (XXIV. 265: pl. terrestr.); XXIV. 258; XXV. 360 seq.; (XXVI. 137, 139, 142); XXVIII. 120; (XXX. 220).
f. *xanthostigma* Pers.: XXIII. 140, 144; (XXIV. 266); XXV. 400.
173 = 177.
174. *C. reflexa* Nyl.: XXI. 122.
175. *Gyalolechia aurea* Sch.: XXIII. (XXIV. 265); XXVIII. (XXX. 221).
f. *rupicola* Arn.: XXVIII. (XXX. 221).
176. *G. schistidii* Anzi: XXII. 70; XXIII. 126.
173, 177. *G. aurella* (Hoff.); *L. epixantha* Ach., Nyl. paris. 1896 p. 51: XXII. 65, 69, 70: Arn. 881; XXIII. 120 seq.; XXIV. 259 seq.; XXVI. 102; XXVIII. 112; (XXX. 222); XXV. 360 seq.
908. *G. lactea* Mass.: XXIII. 118, 120; (XXIV. 264); XXVIII. (XXX. 222).
178. *G. nivalis* Kb.: XIV. (XXII. 81: Zw. 578).
179. *Callopusia flavovirescens* W.: XIII. (XXVI. 131); XXII. 62; XXIII. 118, 129; XXV. 360, 361, 363, 384; XXVIII. 120.
(*salicinum* Schrad.: XXI. 122 Nr. 180, non vidi.)
180. *C. aurantiacum* Lghtf.: XIII. 295 Nr. 36; XXII. 61 seq.; XXIII. 93 seq., 136: Arn. 1195; XXIV. 259; XXV. 389; XXVI. 102, 104; XXVIII. 112; (XXX. 222).
formae: XXI. 122.
f. *irrubescens* Nyl.: XXI. 123; XXX. 214.
f. *nubigenum* Arn.: XXIII. 129: Arn. 990; XXIII. 138; XXVIII. 115.
181. *C. (Xanthocarpia) ochraceum* Sch. XXI. 122.
182. *C. nubigenum* Kplh.: XXIII. 129, 130.
183. *C. rubellianum* Ach.: XXII. 63: Arn. 431 b; (XXV. 407: Arn. 431 c; XXVI. 133: Kerner 2346).
184. *C. citrinum* Hoff.: XXI. 122.
185. *C. cerinum* (Ehr.): XXII. 67; XXIII. 144, 146, 147; XXV. 363, 396, 397, 400, XXVII. 108; XXX. 212.
(formae: XXI. 122.)
f. *stillicidiorum* Oed.: XXIII. 116, 132, 137; XXIV. 260; XXV. 361, 373, 391; XXVI. 104; XXVIII. 113, 118; (XXX. 221).
f. *flavum* Anzi: XXIII. 116, 137, 149; XXIV. 260; XXV. 391; XXVIII. 118.
186. *C. pyraceutum* Ach.: XXII. 64; XXIII. 144, 146; XXV. 363, 396; XXVIII. 114; XXX. 213.
pl. saxicola: XXV. 369, 390: huc *pyrithroma*: VIII. 295; XXI. 122.
f. *muscicolum* Sch.: XXV. 363.
f. *holocarpum* Ehr.: XXV. 400.
f. *microcarpon* Anzi: XXIII. 116, 137, 149; XXVIII. 113.
C. vitellinum Nyl.: XX. 356 Nr. 3; XXIII. 90: pl. tirolensis a *C. pyraceuto* vix separanda.
C. cerinellum Nyl.: VIII. (XXV. 403: Arn. 1521).
187. *C. lividum* Hepp: XXI. 122.
909. *C. exsecutum* Nyl.: XV. 356; (XX. 381; XXI. 123 Nr. 195); XV. (XXII. 82: Zw. 576); XXIII. 117; (XXIV. 265; XXV. 407: Zw. 1165).

188. *C. conversum* Kplh.: XXII. 69.
 910. *Blastenia perocata* Arn.: XXIII.
 120: Arn. 924, Zw. 829.
 189. *B. arenaria* Pers.; *erythrocarpia*
 Pers.: XXI. 122.
 190. *B. ferruginea* (Hds.): XVI. (XXII.
 83); XXIII. 97, 140, 144, 146;
 (XXIV. 266).
f. erysibe Mass.: XXI. 123, ad cor-
 ticem *Alni*.
pl. saxicola: XXI. 123.
f. muscicola Sch.: XXIII. 137.
f. festiva Fr.: XV. (XXI. 98, 123).
 911. *B. caesiurufa* Ach.: XXV. (XXVI.
 139).
pl. rhododendrina: XXIII. 147.
f. corticicola Anzi; huc *corticola*
 et *pl. cortic. alpina*: XXI. 123
 Nr. 190; XXVIII. 122; XXIX.
 124, 125, 127, 128; XXX. 213:
 Arn. 1580 b.
 191, 489. *B. lamprocheila* DC., Nyl.: IV.
 (XXII. 74: *ignita*); VI. (XXII.
 74); XV. (XVIII. 286, Nr. 11;
 XXI. 98, Nr. 5, var.; XXII.
 82); XXII. 63, 67: Zw. 704;
 XXIII. 91, 92, 93, 97: Arn.
 1106; (XXIV. 265); XXV. 363,
 366, 382; XXVIII. 119.
 192. *B. leucoraea* Ach.: XXII. 69;
 XXIII. 133, 137, 148; XXIV.
 260; XXV. 391; XXVIII. 113,
 119; (XXX. 221); XXIX. 129.
 193. *B. tetraspora* Nyl.: XXVIII. 119.
 194. *B. jungermanniae* (Vahl): XXIII.
 137; XXIV. 260; XXVIII. 113.
 195. *B. diphyes* Nyl.?: XVIII. 258.
 912. *B. assigena* Lahm: XXIX. 124, 125.
B. —: XVII. 537 Nr. 15.
 196. *Pyrenodesmia chalybaea* Fr.:
 XXIII. 129; XXV. 389; XXVIII.
 119.
 197. *P. variabilis* Pers.: XXIII. 120,
 129; XXV. 390; XXVIII. 114.
f. granulosa Arn.: XXI. 123;
 XXVIII. (XXX. 223).
 913. *P. fulva* Anzi: XXIII. 118: Arn.
 992.
 914. *P. helygeoides* Wainio: V. (XXX.
 215).
 198. *P. Agardhiana* Mass.: XXIII. 129:
 Zw. 830; XXIII. 130; (XXIV.
 265: Arn. 1222).
f. alpina Hepp: XXI. 123; XXVIII.
 (XXX. 223).
f. nigricans Arn.: XXVI. 102 Nr. 5.
 (*Pyrenod.*: V. 535 Nr. 10; XXI.
 123, sit *Catillaria*.)
 199. *Placodium chrysoleucum* Sm.:
 XXII. 66; XXIII. 110: ic. et exs.;
 XXV. 366; XXVIII. 120.
f. opacum Ach.: XXIII. 111.
f. melanophthalmum Ram.: XIV.
 (XXX. 216); XXIII. 111; (XXIV.
 264).
 200. *P. murale* Schb.: VIII. 295 (forma);
 XIV. (XXII. 77); XXV. 360
 seq.; (XXVI. 142); XXVIII. 120;
 (XXX. 220).
f. versicolor Pers.: XXII. 69; XXIII.
 129.
f. diffractum Ach.: XXIII. 83, 92,
 93, 110, 117; XXV. 361, 366;
 XXVIII. 120.
 915. *P. Garovaglii* Kb.: VIII.: auf
 Porphyr oberhalb Gries; XV.
 (XXII. 82); XXII. (XXV. 407:
 Arn. 1570).
 201. *P. dispersoareolatum* Sch.: XXI.:
 auf Glimmer bei Hinterdux, leg.
 Metzler, Juli 1863, Nr. 237;
 XXIII. 117, 120: ic. et exs. (Arn.
 988); XXVIII. (XXX. 223).
P. —: VI. (XIV. 478; XXI. 123).
 202. *P. concolor* Ram.: XXIII. 111:
 Zw. 916.
f. elatum Arn.: XXVI. 102, 103,
 104.

- P. orbiculare* Schaer.; *angustum* Arn.: XXIII. 111; Arn. 1156; XXV. 379.
203. *P. gelidum* L.: XXI. 123.
204. *P. alphoplacum* Wbg.: XXII. 66; XXVIII. 119, 120, 121.
205. *P. melanaspis* Ach.: XXV. (XXVI. 137, 138; Arn. 1616).
206. *P. radiosum* Hoff. (1784).
K +: *subcircinatum* Nyl. Flora 1873 p. 18; paris. 1896 p. 64: IV. 609; IX. (XXVI. 130); XX. 361.
K —: *circinatum* (Pers. 1794) Nyl. Flora 1873 p. 18; VIII. 288; IX. 309; XVIII. 252; XXII. 62; XXIII. 118.
101. *P. demissum* Flot.: XIV. (XXII. 77; Arn. 1038: specim. hic inde fructif.; XXV. 404).
207. *Psoroma Lamarckii* DC.: XVIII. (XXIV. 260; Lojka univ. 226); XXIII. 134; XXVIII. 116, 118.
208. *P. crassum* Huds., *caespitosum*: IX. (XXVI. 130); XX. 386; XXV. 389; XXVIII. 114.
f. dealbatum Mass.: XXI. 124.
209. *P. gypsaceum* Sm.: XVI. (XXII. 87); XXII. 72; XXIII. 137; XXVIII. 113, 115, 116, 118.
210. *P. fulgens* Sw.: XXII. 63; IX. (XXVI. 130).
f. bracteatum H.: XXI. 124.
211. *Pleopsidium chlorophanum* (Wbg.): XXII. 66; XXV. 375, 379, 383.
f. oxytonum Ach.: XXVII. 109.
212. *Harpidium rutilans* Flot.: XXI. 124.
213. *Acarospora hilaris* Duf.; *Heuf-leriana* Kb.: XXI. 124.
f. sulphurata Arn.: VIII. (XXIV. 261; Zw. 973 b); XXII. 62, 63; Arn. 885 (XXIV. 266; Zw. 973 a).
214. *A. glaucocarpa* W.: XXII. 69, 70; XXIII. 117; XXV. 390; XXVIII. 118, 119; (XXX. 220).
f. percaenoides Nyl.: XIII. (XXVI. 131); XXIII. 129; Zw. 885; XXIII. 130.
f. conspersa Fr.; *depauperata* Koerb.: XVI. (XXII. 82; Arn. 925); XXIII. 127, 138; XXV. 389; XXVIII. (XXX. 223).
cumulata Arn.: XXI. 124.
pruinosa Kph.: XXV. 365.
A. cinerascens Stein.: XXII. (XXV. 407; Arn. 1500).
215. *A. squamulosa* (Schd.): XXII. 61. (216. *A. Veronensis* Mass.: XXI. 124.)
217. *A. fuscata* Schd.: XXII. 63; XXIII. 93, 120; XXIV. 254; XXV. 360 seq.; (XXVI. 137); XXVIII. 121. formae: XXI. 124.
A. sinopica Wbg.: XXV. 361, 381; XXVII. 109.
218. *A. melaplaca* Nyl.: XXI. 124.
219. *A. Heppii* Naeg.: XXI. 124.
220. *Dimelaena Mougeotiioides* Nyl.: VI. (XXII. 74); XXII. 63; (XXVI. 133; Kerner 2347 I); XXIII. (XXVI. 132; Kerner 2347 II); XXVIII. 121.
221. *D. nimbose* (Fr.): XXIII. 132: ic. et exs.; 137; Lojka univ. 228; (*phaeocarpa* Fl.); XXV. 373; XXVIII. 119 (*phaeocarpa* Fl.); XXVIII. (XXX. 222).
222. *Rinodina mniaraca* Ach.: XIII. (XXVI. 131); XXII. 67; XXIII. 116, 126, 132, 134, 137, 148; XXIV. 260; XXV. 391, 400; XXVII. 108; XXVIII. 113.
var.: XXI. 124.
223. *R. mniaraeiza* Nyl.: XIII. (non VIII.) 269; XXIII. 132; Zw. 914; XXVIII. 113; (XXX. 222).

224. *R. turfacea* W.: XXI. 124.
 f. *roscida* Smft.: XXIII. 137, 149;
 XXV. 391; XXVIII. (XXX. 222).
 f. *depauperata* Anzi: XXI. 124.
R. pachnea Ach.: XXI. 124.
916. *R. archaea* Ach.: XXV. 393, 400.
 f. *minuta* Anzi: XXIII. 116, 137,
 148.
225. *R. confragosa* Ach.: XXVI. 107.
 226. *R. trachytica* Mass.: XXI. 125.
 227. *R. melanocarpa* Müll.: XXI. 125.
 228. *R. calcarea* Arn.: XXII. 69; XXIII.
 121.
 f. *confragosa* Arn.: XXI. 125.
229. *R. cana* Arn.: XXI. 125.
917. *R. canella* Arn. Lich. exs. 1894
 p. 19: XXII. 63; (XXIV. 266:
 Arn. 1161; XXVI. 133).
230. *R. ocellata* Hoff.: IX. (XXVI.
 130).
918. *R. castanomela* Nyl.: XXIII. 121;
 (XXIV. 265: Arn. 1226); XXV.
 369, XXVI. 104.
231. *R. milvina* Wbg.: XXII. 67; XXIII.
 91: Arn. 1160; XXIII. 93, XXV.
 366, 368.
232. *R. sophodes* Ach.: XXV. 395.
 f. *rhododendri* Hepp: XXIII.
 (XXIV. 266).
 a) pl. saxic. alpina: stratus corti-
 calis, *K* —: XXII. 68; XXIII.
 97; (XXIV. 263: Arn. 1227);
 XXVIII. 119.
 b) stratus corticalis, *K* + viol. purp.:
 XXIII. 97: Arn. 830.
R. ramulicola Kernst.: VIII. (XXX.
 215: Kerner exs. 2749); XXI.
 (XXVI. 132: Arn. 1654).
R. maculiformis Hepp: XXI. 125.
233. *R. Conradi* Koerb.: XXVIII. 122.
234. *R. pyrina* Ach.: XXII. 73; XXIII.
 146; (XXIV. 266); XXV. 396,
 397, 399, 400, 401; XXVIII.
 122; XXIX. 125, 126.
235. *R. exigua* Ach.: XXIII. (XXIV.
 266: Arn. 1381); XXV. 394, 400;
 XXX. 211.
 f. *laevigata* Arn.: XXIII. 145.
236. *R. corticola* Arn.: XXIII. 145, 146;
 XXV. 392; XXVIII. 125.
237. *R. polyspora* Th. Fr.: XXI. 125.
919. *R. colobina* Ach.: VIII.: Kern-
 stock Beitr. 1891 p. 730, an
Ulmus campestris bei Jenesien;
 Beitr. 1892 p. 331, an *Salix* bei
 Tramin.
238. *R. Bischoffii* Hepp: XXIII. 129;
 XXIV. 259.
 f. *confragosa* Hepp: XXI. 125.
 f. *immersa* Kb.: XXIII. 130;
 XXVIII. 114; (XXX. 223).
239. *R. crustulata* Mass.: IX. (XXVI.
 130: Arn. 1581).
240. *R. Dubyanoides* Hepp: XXI. 125.
241. *R. buellioides* Metzl.: XXI. 125.
242. *Ochrolechia tartarea* L.: XXIII.
 89, 98.
 f. *leprosa* Nyl.: XXI. 125 (atque
gonatodes XIII. 258).
O. androgyna Hoff.: XXIII. 143;
 XXVIII. 117; XXIX. 126, 127,
 128; XXX. 210.
243. *O. pallescens* L. f. *alboflavescens*
 Wulf.: XXV. 392; XXVIII. 114;
 XXIX. 128.
244. *O. parella* L.: XX. (XXI. 102, 125).
O. tumidula (Pers.): XX. (XXI.
 108, 125); XXIII. 146; XXIX.
 124, 125, 127, 128.
245. *O. upsaliensis* L.: XVI. (XXII. 84,
 87); XXIII. 137, 145; XXV. 392.
332. *O. geminipara* Th. Fr.: XIV. (XXII.
 81); XXIII. 104; XXIV. 254, 256;
 XXV. 374, 381; (XXVI. 137, 140).
246. *Lecanora atra* Hds.: XIV. (XXII.
 77); XXIII. 84, 93, 120; XXV.
 361; XXVIII. 121.
 f. *grumosa* Pers.: XXVIII. 121.

247. *L. subfusca* L.: XIV. (XXV. 404); XXV. 392 seq.
formae: XXI. 125.
f. *chlarona* Ach.: XXIII. 145, 146, 147; (XXIV. 266); XXV. 400; XXVII. 106 seq.; XXIX. 123 seq.; XXX. 210 et seq.
pl. rhododendri: XIV. (XXII. 81; Zw. 915; XXIV. 261; Kerner 1545); XXIV. 256; XXV. 397, 398, 399; (XXVI. 141); XXVII. 108.
f. *rugosa* Pers.: XXV. 396; XXIX. 124.
f. *pinastri* Sch.: XXV. 392; XXIX. 127.
f. *coilocarpa* Ach., Stizb.: XXIII. 147; XXV. 400, 401, sub *atrynea*.
f. *hypnorum* Wulf.: XVI. (XXII. 87); XXII. 69; XXIII. 126; XXIV. 260; XXV. 392.
f. *campestris* Sch.: XXII. 62; XXIII. 118; XXVIII. 121.
f. *lainea* (non Fr.): XXI. 126; XXX. 214.
248. *L. atrynea* Ach.: XXI. 126; XXV. 361, 362, 368.
249. *L. cenisia* Ach.: XX. (XXI. 102 Nr. 16; XXII. 73; XXIII. 83, 91); XXIII. 95, 97, 111; Arn. 831, Zw. 674; XXIV. 256; XXV. 375, 376, 398; XXVIII. 119; (XXX. 220; Arn. exs. 1701).
920. *L. intumescens* Rebt.: VIII. (XXII. 75); XXIX. 123, 124; XXX. 210.
921. *L. constans* Nyl.: XXIX. 123, 127.
250. *L. badia* Pers.: XXIII. 84, 93, 120; XXIV. 258; XXV. 366 seq.; (XXVI. 137, 139); XXVI. 102; XXVIII. 119, 121.
f. *cinerascens* Nyl.: XXIII. 120; XXVI. 102.
251. *L. atriseda* Fr.: XXIII. 111.
252. *L. pallida* Schb.: XIII. (XXVI. 131; Arn. 1625 b); XXIII. 146; XXIX. 123, 124, 127; XXX. 210.
f. *peralbella* Nyl.: XXI. 126.
253. *L. angulosa* Ach.: XXIII. 145; XXV. 395; XXIX. 124; XXX. 213.
254. *L. sordida* Pers.: XIV. (XXII. 77); XXII. 68; XXIII. 84, 93, 120; XXV. 360, 361, 366, 373; (XXVI. 139); XXVIII. 120 (Arn. 1658), p. 121, 122; (XXX. 220).
255. *L. subcarnea* Sw.: XXVIII. (XXX. 219).
256. *L. subradiosa* Nyl.: VIII. 297 Nr. 60; (XXI. 131 Nr. 350); XXIII. 84; Zw. 580; XXIII. 97; Arn. 1109; XXVIII. 121; (XXX. 219).
922. *L. albescens* Hoff.: XX.: auf den Campiler Schichten bei der Felsmulde auf der Höhe ober dem Rollepasse: *thallus granulatus, parum evolutus, apoth. K —, dense conferta, sordide pallide-lutescentia, margine albo, integro, sporae 0.012 mm lg., 0.006 mm lat.*; — XXV. 401.
923. *L. frustulosa* Dicks.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 91, ic. et exs.: Arn. 927.
257. *L. thiodos* Spr.: XXIII. (XXX. 216); XXVIII. 121.
258. *L. polytropa* Ehr.: XXIII. 84, 92, 95, 96; Arn. 537 d; XXIII. 120; XXIV. 258 (Arn. 537 e); XXV. 360 seq.; (XXVI. 137, 139); XXVI. 102; XXVII. 108, 111; XXVIII. 119, 121.
formae: XXI. 126.*
f. *illusoria* Ach.: XXIII. 98 (Arn. 928); XXV. 360, 364, 365, 368.
f. *alpigena* Ach. (et *ecrustacea* Sch.): XXIII. 111; XXV. 369; (XXVI. 137, 139).

- f. *intricata* Schrad.: XXIII. 93, 95, 98 (Arn. 928); XXIII. 111 (Arn. 929); XXIV. 258; XXV. 369, XXVI. 102; XXVIII. 121; — huc pertinet *atrosulphurea*: XV. (XVIII. 294; XXI. 126; XXX. 216).
259. *L. sulphurea* Hoff.: XXI. 126.
261. *L. varia* Ehr.: XXII. 73; XXIII. 145; Arn. 1163 b; — XXV. 394, 395, 400, 401; XXVII. 106; XXVIII. 114; XXX. 212.
- f. *melanocarpa* (non Anzi), comp. Arn. München 1897 p. 18: XIV. 467; XXI. 126; XXV. 394 Nr. 10.
924. *L. conizaea* Ach.: VIII. (XXII. 75); XXVIII. 122; XXIX. 126.
- f. *variola* Arn.: XXIX. 127.
262. *L. symmictera* Nyl.: XIV. (XXV. 404); XXIII. (XXIV. 266); XXV. 392, 394, 400; (XXVI. 142); XXIX. 124, 125, 127; XXX. 213.
- f. *saepincola* Ach.: XXV. 397, 398, 400; XXVII. 108; XXIX. 127.
263. *L. pumilionis* Rehm: XXIII. 145, 147, 148.
264. *L. mughicola* Nyl.; *alpina* Kplh.: huc pertinet f. *intricata*, Tirol IV. 624; XXI. 126 Nr. 261; — XVI. (XXII. 84: Arn. 930); XXIII. 144: Arn. 1163 a; (XXIV. 266); XXV. 394, 400; XXVIII. 114.
- f. *cembricola* Nyl.: XXI. 126.
265. *L. subintricata* Nyl.: XXIII. 144: Arn. 1112; XXVIII. 117.
266. *L. anopta* N.: XXI. 127.
- f. *convexula* Arn.: VI. (XXII. 74).
267. *L. hypoptoides* Nyl.: XXI. 127.
268. *L. metabolooides* Nyl.: XXIII. 145.
269. *L. crenulata* (Dicks.): XXI. 127.
- f. *conferta* (Dub.) Arn.: XXIII. 84.
270. *L. dispersa* Pers.: XXII. 68, 70; XXIII. 84, 91, 118, 127, 136; XXV. 360 seq.; XXVI. 102; XXVIII. 115, 121; (XXX. 223).
- f. *coniotropa* Fr.: XXII. 70; XXIII. 118, 120, 136; XXIV. 259; XXV. 369, 370, 389; XXVIII. (XXX. 223).
- f. *pruinosa* Anzi: XXI. 127.
271. *L. Agardhiana* Ach.: XXIII. 129, 131, 136; XXV. 390.
272. *L. Hageni* Ach.: XXV. 373, 392, 400; XXVI. 104; XXVIII. 113; (XXX. 222); XXX. 213.
- f. *umbrina* Ehr.: XXIII. 146 (et pl. herbicola: XXI. 127).
- f. *Saxifragae* Anzi: XXIV. 260; XXV. 373.
- f. *Bormiensis* Nyl.: XVI. (XXII. 84: Arn. 996 a).
273. *L. piniperda* Kb.: XXV. 393, 394; XXVII. 106.
- f. *glauccella* Flot.: XXV. 393, 394, 402.
274. *L. Gisleri* Anzi: XXV. 397: Arn. 1525 (hic inde adest); 399.
275. (*L. Bockii* Rod.); *Mosigia gibbosa* Ach.: XXIII. 93, 98: Arn. 932; XXV. 366, 367, 376, 378; (XXVI. 134: Arn. 1583).
276. *L. acceptanda* Nyl.: XIV. (XXII. 78); XXV. 388; (XXVI. 134: Zw. 1174).
277. *L. complanata* Kb.: XIV. (XXII. 81: Arn. 1141); XXIII. 84, 93.
278. *L. rhypariza* Nyl.: XXI. 127.
279. *L. castanea* Hepp: XXIII. 108.
- f. *septata* Arn.: XXI. 127.
925. *L. epanora* Ach.: VI. (XXII. 74); XXIV. 256; XXV. 361, 362, 373; XXVI. 101.
280. *Haematomma ventosum* L.: XXIII. 83; XXV. 379, 383; XXVII. 111.
281. *H. coccineum* D.: XXI. 127.
282. *H. elatinum* Ach.: XXI. 127.
283. *H. Cismonicum* B.: XXI. 127.

284. *Lecania cyrtella* Ach.: XIV. 483 Nr. 16; XXIII. 146; XXV. 396, 400, 401.
285. *L. Rabenhorstii* Mass.: XXII. (XXV. 407: Arn. 1502).
formae: XXI. 127.
286. *L. Nylanderiana* Mass.: XIV. (XXII. 78); XXVIII. 115.
926. *L. syringea* Ach.: VIII. (XXII. 75).
927. *L. Koerberiana* Lahm: XXII. (XXV. 407: Arn. 1571; XXVI. 133: Kryptog. Vindob. exs. 52).
287. *L.* —: comp. *L. unisepta* Stizb. helv. p. 103 Nr. 447.
288. *Aspicilia verrucosa* Ach.: XXIII. 126, 133, 137, 149; XXIV. 260; XXV. 373, 392; XXVIII. 113 (Rehm Ascom. 1250).
289. *A. calcarea* L.: IX. 306 Nr. 13; XVI. (XXII. 87); XXIII. 118, 121, 128; XXVIII. 114.
f. *contorta* Hoff.: XXI.: an Kalkfelsen bei Kizbühel, leg. v. Zwackh; XXIII. 91, 118, 121, 128; XXV. 360, 369; XXVIII. (XXX. 223).
f. *Hoffmanni* Ach.: XXVIII. 121.
f. *farinosa* Fl.: XXI. 128; var.: XXI. 128.
A. caecula Ach. (comp. Nyl. paris. 1896 p. 66; Th. Fries Sc. p. 275): XXIII. 121.
290. *A. aquatica* Fr.: XXV. 385; (XXVI. 138, 139).
var. ad *A. laevata* Ach. accedens, *spermatiis subrectis, longioribus*: VII. 285; XIII. 247; XXI. 128.
928. *A. laevata* Ach. f. *albicans* Arn.: XXIII. 98: Arn. 1167; XXIII. 117; XXV. (XXVI. 137, 138: Arn. 1618).
929. *A. polychroma* Anzi f. *candida* Anzi (Nyl. in Hue Add. p. 107): XXIII. 118, 121: Arn. 999; XXV. 369, 372; XXVI. 102.
291. *A. inornata* Arn.: III. (XXII. 73); XXII. 68; sec. Nyl. est *A. subdepressa* Nyl.
292. *A. supertegens* Arn. sec. Nyl. Flora 1881 p. 183 est *A. laevata* Ach.
930. *A. caesiocinerea* Nyl.: XXII. 67: Arn. 934; XXIII. 84, 93, 98: Arn. 1169; XXV. 363, 376; XXVIII. (XXX. 220).
pl. alpina, *spermatiis paullo longioribus*: XXIII. 112: Arn. 1113, Zw. 834 (XXIV. 264).
931. *A. silvatica* Zw.: XXIII. 90, 93, 98: Arn. 833.
293. *A. subdepressa* Nyl. (*depressa* Ach., comp. Th. Fries Sc. p. 277 lit. B.): VI. (XXIV. 260: Arn. 1168, Nyl. paris. 1896 p. 65); XXIV. 255, 256; XXV. 361, 362, 366, 367, 368, 383.
pl. lignicola: XV. (XVIII. 292 Nr. 20); XIX. 276 Nr. 24.
294. *A. verruculosa* Kphl.: IV. (XXII. 74); Arn. 342, sec. Nyl. Flora 1881 p. 183 est *A. subdepressa* Nyl.
- (295. *Lecidea consentiens* Nyl.)
296. *A. cervinocuprea* Arn.: XIV. (XXV. 405); XV. (XXV. 405).
297. *A. cinerea* L.: XIV. (XXII. 77); XXII. (XXVI. 133); XXIII. 84, 93; XXV. 360, 363, 366, 367, 368.
f. *alba* Sch.: XXIII. (XXIV. 263: Arn. 1228 a); XXIV. 254 (Arn. 1228 b); XXV. 368, 394; (XXVI. 137).
pl. rhodod.: XXI. 128.
pl. alpina: XXIII. 111; (XXIV. 264).
f. *papillata* Arn.: XXIII. 93: Arn. 1043.
A. intermutans Nyl.: XXIII. 98.

298. *A. glacialis* Arn.: XXIII. 111: ic. et exs.; XXV. 383.
299. *A. mastrucata* W. f. *pseudoradiata* Arn.: XXI. 128.
300. *A. alpina* Smft.: XXIII. 95, 112; XXIV. 255, 258; XXV. 368, 369, 375, 379, 383; (XXVI. 139).
pl. rhodod.: XXI. 128.
301. *A. cinereorufescens* Ach.: XXII. 66; XXIII. 96, 112, 118; (XXIV. 264); XXIV. 256, 258; XXV. 383, 397, 398, 399; (XXVI. 141); XXVII. 108.
pl. spermog.: XXI. 128: regulariter fungo infestata.
f. *diamarta* Ach.: XXII. 66: Arn. 884.
302. *A. sanguinea* Kplhbr.: XXII. 67; XXIII. 121; XXIV. 257: Arn. 1229 a, b; XXV. 368, 369, 379; XXVII. 111; XXVIII. 119: Arn. 1584.
f. *diamarta* Ach.: XXV. 381.
f. *subcandida* Arn.: XXIII. (XXX. 216); XXVIII. (XXX. 223).
932. *A. morioides* Blomb.: XIV. (XXII. 78); XXIII. 92, 93: Arn. 1044.
933. *A. recedens* Tayl.: XXVII. 107.
303. *A. flavida* Hepp: XXIII. 118, 121, 127; XXV. 369, 372 (Arn. 1552), 390; XXVIII. (XXX. 218, 220: Arn. 1552 b).
f. *detrita* Arn.: XXVIII. 115.
f. *caerulans* Arn.: XXIII. 134: Arn. 935; XXIII. 136: Arn. 755 b; XXV. 390.
f. *athallina* Arn.: XXV. 390.
formae: XXI. 129.
934. *A. lacustris* With.: XXV. 385; (XXVI. 138).
304. *A. ceracea* Arn.: XXIII. 84, 98: Arn. 933; XXIII. 121; (XXIV. 264); XXV. 369; XXVIII. 121.
var.: XXI. 129.
- (305. *Psorothichia lugubris* Mass.: XXI. 129.)
306. *Pinacisca similis* Mass.: XXIII. 134; XXVIII. 113, 115.
307. *Hymenelia caerulea* Koerb.: XXV. 390; XXVI. 102; XXVIII. (XXX. 223).
308. *H. Cantiana* Gar.: XXIII. 129, 131; XXV. 390: Arn. 213 c.
309. *Jonaspis Prevostii* Fr.: XXII. 70; XXIII. 136; XXIV. 259; XXV. 389, 390.
pl. microcarpa: XXI. 129.
f. *tumulosa* Arn.: XVI. (XXII. 83: Zw. 716).
f. *patellula* Arn.: XVI. (XXII. 83: Arn. 936); XXVIII. 116.
310. *J. melanocarpa* Kplh.: XXII. 70; XXIII. 134; XXIV. 259; XXV. 390; XXVIII. 112.
f. *minutella* Arn.: XXIII. 134: Arn. 1115.
311. *J. epulotica* Ach.: XXII. 69; XXIX. 129.
f. *patellula* Arn.: XXIII. 134.
312. *J. heteromorpha* Kplh.: XVI. (XXII. 83); XXIII. 136.
313. *J. chrysophana* Kb.: XIV. (XXII. 78: Zw. 917); XXIII. 112; XXV. 376, 379.
formae: XXI. 129.
314. *J. suaveolens* Ach.: XXV. 385, 386, 388; (XXVI. 138: Arn. 1619).
315. *Gyalecta cupularis* Ehr.: I. 705; XXIII. 84, 121, 133, 134; XXV. 389; XXVIII. (XXX. 221); XXX. 213.
316. *G. roseola* Arn.: XXI. 129.
317. *G. albocrenata* Arn.: XXIII. (XXIV. 265); XXV. 369, 370.
935. *G. truncigena* Ach.: VIII. (XXII. 75); XXIX. 123, 124.
318. *Petractis clausa* Hoff.: XXI. 129; XXX. 213.

319. *Thelotrema lepadinum* Ach.: XXIX. 123; XXX. 210.
320. *Secoliga leucaspis* K.: XXI. 129.
321. *S. gyalectoides* Mass.: XXI. 129.
322. *S. peziza* Mtg.: XXI. 129.
323. *S. foveolaris* Ach.: XXIII. 126, 137; XXVIII. 119; (XXX. 222).
324. *S. geovica* Ach.: XXI. 129.
325. *S. annexa* Arn.: XXV. 374, 375; (XXVI. 137, 142).
326. *S. carneonivea* Anzi: XIV. (XXII. 81); XXII. 66: Arn. 736 b; XXIII. 119: Zw. 845; XXIII. 148; XXIV. 256; XXV. 381, 397, 398; XXVII. 108.
494. *S. diluta* Pers.: XXIII. 148; (XXIV. 264).
(*Nectria indigena* Arn.: XXI. 129.)
327. *Sagiolechia protuberans* Ach.: XXIII. (XXIV. 264); XXV. 390; XXVIII. 122.
f. *mamillata* Hepp: XXIII. 127.
936. *Urceolaria ocellata* Vill.: XXI. (XXX. 217).
328. *U. scruposa* L.: XIV. (XXII. 77); XXII. 62: var.; XXIII. 84, 99; (XXIV. 264); XXIV. 254; XXV. 360, 361, 376; XXVII. 107; XXVIII. 121.
f. *argillosa* Ach.: XXIII. 137.
f. *bryophila* Ehr.: IX. (XXVI. 130); XXVIII. 113.
U. violaria Nyl.: VIII. (XXII. 75).
U. albissima Ach.: *cretacea*, Tirol XXI. 130; XXIII. 133, 136.
329. *U. clausa* Flot.: XXI. 130.
330. *Pertusaria* (*Pionospora* Th. Fries, Darbshire Pertus. 1897 p. 611) *bryontha* Ach.: XXI. 130.
331. *P. (Pionospora) oculata* (Dicks.): XXIII. 104, 148; XXVII. 108.
(332. *Ochrolechia geminipara* Th. Fr.)
333. *Pertusaria (Pionospora) glomerata* Schl.: XXIII. 137.
334. *P. Sommerfeltii* Fl.: XXIII. 148; XXV. 399.
937. *P. protuberans* Smft.: XXIII. 146: ic. et exs.; Arn. 887 b.
335. *P. lejoplaca* Ach.: XXIII. 146.
f. *laevigata* Th. Fries: XXIX. 125.
337. *P. Stenhammari* Hellb.: XXI. 130: *epithec. K. distincte violaceum*.
338. *P. communis* DC.: XXI. 130.
f. *rupestris* DC.: XXI. 130 Nr. 339: *thallus K* —.
938. *P. coccodes* Ach.: XXIX. 128.
342. *P. lactescens* Mudd: VIII. 297; (XXII. 75).
939. *P. pseudocorallina* Sw. f. *laevigata* Ach.: XXIII. 84: ic. et exs.; Arn. 888; XXIII. 93, 147; XXIV. 255; XXVIII. 121.
940. *P. Wulfenii* DC. var. *rupicola* Schaer.: XXIII. (XXIV. 263: ic. et exs.; — f. *variolosa* Sch.: Arn. 1388); XXVIII. 121; (XXX. 219).
341. *P. inquinata* Ach.: IV. (XXII. 74: *notula*; *chiodect.*, Tirol IV. p. 616 Nr. 96); XXIII. 91, 92, 93, 99: Arn. 1046.
941. *P. isidioides* Sch.: X (XIV. 486 Nr. 6; XXI. 130; XXII. 76); XXIII. 84: Arn. 889, Zw. 651; XXIII. 99, 112; XXIV. 255: Arn. 1230; XXV. 377, 379, 383 (Arn. 1554).
336. *P. (Variolaria) Ach.*, Darbshire Pertus. 1897 p. 619) *ophthalmiza* Nyl.: IV. (XXIV. 260: Arn. 1389, *epithec. K* —).
942. *P. (Variolaria) amara* Ach. (*discoidea* Arn. Tirol XXI. 130 Nr. 338): IV. (XXIV. 260); XXIII. 145, 147; XXIV. 256; XXIX. 123 seq.; XXX. 210, 211.
943. *P. (Variolaria) globulifera* Turn.: XXIX. 124.

944. *P. (Variolaria) multipuncta* T. XXIII. 143.
P. (Variolaria) —: VIII. (X. 112 Nr. 7; XXI. 130; forsan multipuncta pl. saxicola).
340. *P. (Variolaria) corallina* L.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 84: Arn. 204 b; XXIII. 99, 147; (XXIV. 264); XXIV. 255; XXV. 375, 377, 383; XXVIII. 121.
343. *P. (Variolaria) lactea* W.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 84, 91, 93; XXIV. 254, 255; XXV. 379, 383; XXVIII. 119, 121.
344. *Varicellaria rhodocarpa* Kb.: XXIII. 147; (XXIV. 266); XXV. 374, 392, 397, 398, 399.
345. *Phlyctis argena* Ach.: XXI. 130.
346. *Sphyridium byssoides* L.: XXIII. 99, 108; XXV. 377; (XXVI. 137); XXVI. 101.
(formae: XXI. 130.)
347. *Sph. placophyllum* Wbg.: XIV. (XXII. 77).
348. *Baeomyces roseus* P.: XXIII. 108, 119; XXIV. 260; XXV. 373, 375; (XXVI. 137).
f. *coccodes* Fr.: XXIII. 116.
349. *Icmadophila aeruginosa* Sc.: XXII. 67; XXIII. 89, 95, 108, 149; XXV. 373, 374, 381; (XXVI. 137); XXX. 212.
- (350. *Lecanora subradiosa* Nyl.)
351. *Catolechia pulchella* (Schd.): XXII. 66; XXIII. 116; XXV. 375, 380; (XXVI. 134: Arn. 1588).
352. *Thalloidima Toninianum* Mass.: XXII. 63.
353. *Th. mesenteriforme* Vill.: XXI. 131.
354. *Th. candidum* (Web.): XV. (XXI. 99); XXII. 69, 70; XXV. 389; XXVIII. 118; (XXX. 221).
f. *alpina*: XXI. 131.
355. *Th. intermedium* Mass.: XXI. 131.
356. *Th. alutaceum* Anzi: XXI. 131.
357. *Th. rosulatum* Anzi: XXIII. 137.
358. *Th. caeruleonigricans* (Lghtf.): IX. (XXVI. 130); XVI. (XXII. 87); XXII. 63, 69; XXIII. 137; XXIV. 260; XXVIII. 113, 119; (XXX. 222).
359. *Toninia caulescens* Anzi: XXIII. 116.
360. *T. imbricata* Mtg.: XXI. 131.
361. *T. acervulata* Nyl.: XXI. 131.
945. *T. aromatica* Turn.: XXII. 62.
362. *T. syncomista* Fl.: XIII. 231, 260, 270; XXII. 69, 72; XXIII. 116, 126, 137; XXIV. 260; XXV. 373.
(forma: XXI. 131.)
363. *Psora ostreata* Hoff.: XXVIII. 118; XXX. 211.
364. *P. lurida* Sw.: XXII. 69; XXVIII. 118.
946. *P. globifera* Ach.: XXI. (XXV. 406).
947. *P. tabacina* Ram.: IX. (XXII. 76).
365. *P. demissa* Rut.: XXII. 67; XXIII. 116; XXIV. 258; XXV. 375.
366. *P. decipiens* (Ehr.): VI. (XI. 521: Arn. 523); IX. (XXVI. 130); XXII. 72; XXIII. 126, 137; XXIV. 260; XXV. 373; XXVIII. 113; (XXX. 222).
367. *P. atrobrunnea* Ram.: XXIII. 112; XXIV. 258; XXVII. 109; XXVIII. (XXX. 220).
f. *leprosolimbata* Arn.: XXIII. (XXIV. 264: Arn. 1390).
f. *aeneola* Arn.: XXI. 131; XXIII. 112.
368. *P. subfumosa* Arn.: XXIII. 112: Zw. 602; XXV. 379, 380.
f. *fuscoatrata* Nyl.: XXI. 131; XXIII. 112.
P. infirmata Arn.: XXIII. 112: Arn. 844, 845, 846.

369. *P. aenea* Duf.: XXII. 64; XXIII. 112; XXV. 383; XXVII. 109.
f. *corrugata* Arn.: XXV. 383.
370. *P. conglomerata* Ach.: XXIII. 112.
f. *squalens* Nyl.: XXI. 131.
371. *P. fuliginosa* Tayl., Th. Fries Sc. p. 421, Leight. brit. p. 247,
P. Koerberi Mass., Koerb. par. p. 119: XXI. 131.
948. *P. (Schaereria) cinereorufa* Sch.: XIII. (XXVI. 131); XXV. (XXVI. 135).
372. *Biatora cinnabarina* Smft.: XIV. (XXII. 82); XXV. 398.
373. *B. rupestris* Scop.: XXV. 369, 372, 389; XXVIII. 114, 116.
f. *rufescens* Hoff.: XXII. 69; XXIII. 118, 129; XXIV. 259; XXIX. 129.
f. *sanguinea* Arn.: XXI. 131.
f. *irrubata* Ach.: XXIII. 121, 127.
f. *calva* Dicks.: XXV. 369; XXVIII. 112; (XXX. 221).
949. *B. Siebenhaariana* Kb.: XXIII. 99: Arn. 1047; XXIII. 134.
f. *terricola* Anzi: XXI. 131.
374. *B. incrustans* DC.: XXIII. 127, 129, 131, 134; XXV. 390; XXVI. 102, 104; XXVIII. 112; (XXX. 221).
f. *coniasis* Mass.: XXV. 369, 370.
375. *B. vernalis* L.: XXIII. 137, 148: Arn. 835.
f. *subduplex* (Nyl.): XXI. 132.
f. *subgilva* Arn.: XV.: an *Rhodod. ferrug.* ober der Pollesalpe bei Huben im Oetzthale; XXV. 399 lin. 4 Nr. 12; (XXVI. 141).
f. *minor* Nyl.: XXV. 398; XXIX. 126.
B. fallax Hepp 505, Arn. Jura Nr. 262: XXI. 132.
- (376.) *B. helvola* Kb.: XXI. 132.
950. *B. meiocarpa* Nyl. (comp. Nyl. paris. 1896 p. 81): XXIII. 141, 146: Zw. 721.
377. *B. sylvana* Kb.; comp. Nyl. paris. 1896 p. 81, Hedlund Krit. Bem. 1892 p. 54.
f. *rhododendri*. Hepp: XXI. 132.
951. *B. exsequens* Nyl.: XXIII. 143.
952. *B. symmicetella* Nyl.: XXIII. 142: Arn. 1001.
378. *B. lucida* Ach.: XXIII. 84.
379. *B. leprosula* Arn.: XXV. 397 (comp. *B. porphyrospoda* Anzi exs. 339, Th. Fries Scand. p. 463; non *amaurospoda* Flora 1881 p. 184: error typograph.).
380. *B. pullata* Norm.: XXI. 132; XXV. 393, 397 (Arn. 1526 a, b), 398. thall. steril.: XXI. 132.
(*B. porphyrospoda* Anzi symb. p. 13, exs. 339; Hue add. p. 135, est species diversa).
381. *B. rufofusca* Anzi: XXI. 132 (non *B. septentrionalis* Th. Fries sec. descript.; comp. Nyl. in Hue add. p. 135).
382. *B. erythrophaea* Fl. f. *tenebricosa* Norm.: XXI. 132.
383. *B. fuscescens* Smft.; exs. a) specimina suecana: Smft. 44, Th. Fries 68, Rabh. 833, Unio it. (Hellbom) 46, Arn. 499 c; b) non vidi Fellm. 168, 169, 170; — comp. Nyl. paris. 1897 suppl. p. 6; Tirol VI. 1138 (XXI. 132); reliqua ad *B. Nylanderi*.
B. Nylanderi Anzi; comp. Wainio Adj. 2 p. 44, Nyl. paris. 1896 p. 80: XXI. 132: in alpebus tiro-lensibus praevallet; XXV. 397 (Arn. 1525), p. 398 Nr. 19; p. 399; XXVII. 108.
384. *B. obscurella* Smft.: XXI. 132.
385. *B. Cadubriae* Mass.: XXX. 211.
formae: XXI. 132.
386. *B. lignaria* Kb.: XXI. 132.
387. *B. Tornoensis* Nyl.: XIV. (XXII. 82).

388. *B. propinquata* Nyl.: XXIII. 143; Arn. 821 b.
389. *B. turgidula* Fr.: XXIII. 144, 145, 147; XXV. 399; (XXVI. 141: Arn. 1621); XXVIII. 114, 117; XXIX. 128.
390. *B. atroviridis* Arn.: XXI. 132.
391. *B. asserculorum* Schrad.; *L. missella* N. (comp. Nyl. paris. 1896 p. 81): XXI. 132.
392. *B. granulosa* (Ehr.): XIV. (XXI. 96: Rehm Ascom. 490); XXIII. 89, 95, 108; XXIV. 253; XXV. 374, 395; XXVIII. 118.
f. *escharoides* Ach.: XXII. 67; XXIII. 108, 142; XXIV. 260, XXV. 377; (XXVI. 137).
393. *B. flexuosa* Fr.: XXV. 394.
394. *B. gelatinosa* Fl.: XXI. 132.
395. *B. uliginosa* Schd.: XXIII. 95, 108; XXIV. 260.
f. *humosa* Ehr.: XXV. 374.
953. *B. fuliginea* Ach.: VIII. (XXII. 75).
396. *B. boreella* Nyl.: XXV. (XXVI. 142).
397. *B. lenticella* Arn.: XXI. 133.
398. *B. chondrodes* Mass.: XXI. 133.
399. *B. coarctata* f. *elacista* Ach.: XXIII. 93.
954. *B. Brujeriana* Sch.: XXIII. 99: Arn. 1049; XXIII. (XXIV. 264: Arn. 1049 b).
955. *B. subconcolor* Anzi: XXIII. 84: Zw. 588; XXIII. 99: Arn. 938 a, b, Zw. 588 bis.
B. Torellii Anzi: XXIII. 99.
400. *B. rivulosa* Ach.: XXI. 133.
401. *B. Kochiana*. Hepp: XXIII. 84; XXIV. 255; XXV. 383; (XXVI. 134: Arn. 1620; p. 140); XXVIII. 121.
956. *B. lygaea* Ach.: VIII. 297, Nr. 62 var.; (XXI. 133, XXX. 215); XXI. (XXX. 217); XXVIII. (XXX. 218, 219: Arn. 1706 a, b).
402. *B. instrata* Nyl.: XXV. 374; XXVI. 102.
403. *B. leucophaea* Fl.: XXV. 378.
957. *B. disjecta* Nyl.: XX. (XXI. 102 Nr. 17); XXIII. 84, 99: Zw. 668 A, B.; Lojka univ. 82.
404. *B. Berengeriana* Mass.: XXIII. 133; XXIV. 260; XXV. 391; XXVIII. 113.
var.: XXI. 133.
405. *B. fusciorubens* Nyl.: XXIII. 118; XXV. 369, 390; XXVI. 102; XXVIII. 112.
f. *rufofusca* Arn.: XXIII. 127, 138, 139.
formae: XXI. 133.
406. *B. subdiffracta* Arn., atque formae: XXI. 133.
407. *B. atrofusca* Flot.: XXIII. 116; XXV. 392; XXVIII. 113; XXIX. 129.
var.: XXI. 133.
408. *B. sanguineoatra* W.: XXIII. 104, 134; XXVI. 101; XXVIII. 119; XXIX. 126.
409. *B. albofuscenscens* Nyl.; Arn. exs.: XXI. 133.
410. *Lecidea armeniaca* DC.: XXII. 63; XXIII. 113 (Arn. 838); XXV. 375, 379, 383; (XXVI. 139); XXVII. 109, 111.
f. *lutescens* Anzi: XXIII. 113; XXIV. 255; XXV. 380; XXV. (XXVI. 140).
f. *nigrita* Sch.: XXI. 133.
411. *L. aglaea* Smft.: XXII. 66; XXIII. 84: ic. et exs.; 99, 113; XXIV. 253; XXVII. 109.
412. *L. Brunneri* Nyl.: XXIII. 85; Zw. 920; XXIII. 95: Arn. 839.
413. *L. marginata* Sch.: XX. (XXI. 103: Arn. 798 p. 133; XXIII. 113).

958. *L. eliminata* Arn.: X. 93 Nr. 34; (XIV. 486; Arn. 538; XXI. 96; XXII. 76).
414. *L. elata* Sch.: XXIII. 121: Arn. 1004, Kerner 1548; XXV. 369, 370.
415. *L. formosa* Bagl.: XXI. 133.
416. *L. lacticolor* Arn.: XXIII. 113; XXVII. 109.
417. *L. tessellata* Fl.: XIV. (XXII. 77); XVII. (XXIV. 262); XXIII. 85, 91, 99; XXV. 361; (XXVI. 137); XXVIII. 119.
formae: XXI. 134.
f. *caesia* Anzi: XXIII. 118, 121: Arn. 1005; XXIII. (XXIV. 264); XXV. 369, 370; XXVI. 102.
f. *ochracea* Arn. (1878): XXI. 134; f. *pericarpoides* Nyl. (1881): XXIII. 85.
418. *L. distans* Kphl.: XXIII. 113: Lojka univ. 239; XXV. (XXVI. 134: Arn. 1657); XXVII. 109.
419. *L. lithophila* Ach.: XXIII. 85, 93, 122; XXIV. 253; XXV. 375, 377, 383.
f. *geographica* Arn.: XXI. 134.
f. *umbrosa* Flot.: XXIII. (XXVI. 132: Kerner 1551).
f. *ochracea* Ach.: XXV. (XXVI. 139).
420. *L. plana* Lahm: XXII. 63: Arn. 939.
f. *perfecta* Arn.: XXIII. 113.
formae: XXI. 134.
421. *L. inserena* Nyl.: XXIV. 256.
f. *subplumbea* Anzi: XXV. 379, 380, 383.
f. *nigricans* Arn.: XXI. 134.
422. *L. pulvinatula* Arn.: XXI. 134.
423. *L. obscurissima* Nyl.: XXIII. 113: Arn. 843; XXIV. 255; XXV. 375, 379; XXVII. 109: Arn. 1586.
424. *L. tenebrosa* Flot.: XXIII. 85, 93: Arn. 842 b; XXIII. 113; Arn. 842 a; XXV. 366, 377; (XXVI. 139).
425. *L. Dicksonii* Ach.: XVII. (XXIV. 262); XXII. 66; XXIII. 93, 113; XXIV. 258; XXV. 361 seq.; (XXVI. 139); XXVII. 109.
426. *L. athroocarpa* Ach.: XXIII. 85: ic. et exs.; 113: Arn. 1177; XXV. 383; XXVIII. 121: Arn. 1659.
f. *opponenda* Arn.: XXI. 134.
427. *L. atrofuscescens* cum *L. athroocarpa* jungenda est: XXIII. 86; comp. etiam Hue add. p. 211, 334.
428. *L. speirea* Ach.: XXII. 64; XXIII. 86, 90: Arn. 677 b; XXIII. 94, 122; XXIII. (XXIV. 264); XXIV. 253; XXV. 369; (XXVI. 138, 139); XXVI. 102, 104; XXVIII. 119; (XXX. 219).
pl. alpina: XXIII. 123: Arn. 1007.
f. *trullisata* Kphl.: XXIII. 123: Arn. 1053; XXIII. (XXIV. 264).
f. *subcretacea* Arn.: XXI. 134.
429. *L. confluens* Fr.: XXII. 64; XXIII. 86, 94, 96, 118; XXIV. 253, 258; XXV. 368, 369, 377, 379, 383; (XXVI. 139); XXVIII. 119; (XXX. 220).
formae: XXI. 134.
f. *leucitica* Flot.: XXIII. 113.
429. *L. contraponenda* Arn.: XIV. (XXII. 79: Arn. 1055).
429. *L. gregalis* Arn.: XXIII. 99: Arn. 1176.
430. *L. lactea* Fr.: XXII. 64; XXIII. 94, 123; XXIV. 255: Arn. 1235; XXIV. 258; XXV. 369, 376, 379, 383; (XXVI. 138, 139); XXVII. 109.
formae: XXI. 135.

- f. *ampla* Arn., comp. Wainio Adj. 2 p. 56: XXI. 135.
- f. *sublactea* Lamy: XXIII. 86: Arn. 893; XXIII. 94, 113; (XXVI. 132: Kerner 1550); XXVII. 109.
- f. *subecrustacea* Nyl.: XXII. 68.
431. *L. polycarpa* Anzi: XXI. 135.
- L. tiarata* Kb. syst. p. 238 (specim. orig.): *thallus K rubesc.*, *hyph. amyloid.*, *epith. obscure viride*, *hyp. pallidum*, *spores oblong.*, *0.015—16 mm lg.*, *0.006 mm lat.*: an Felsen auf dem Velber Tauern, 1850: ad stirpem *L. lacteae* Fl. trahenda est.
432. *L. silacea* Ach.: XXIV. 253, 256; XXV. 361, 362, 379; XXVII. 109.
433. *L. declinans* Nyl.: XXIII. 86, 94, 123; XXIV. 258; XXV. 369, 370, 376, 377, 383; (XXVI. 138, 139).
- f. *ochromela* Ach.: XXI. 135; XXIII. 94; XXIV. 258: Arn. 1236 (*ochromelaena* Nyl.); XXV. 369, 382; et f. *ochromelaena*: XXI. 135 ad Nr. 437.
- f. *ecrustacea* Nyl.: XXI. 135 ad Nr. 433.
434. *L. decolor* Arn.: XXI. 135 (Nyl. Flora 1878 p. 243, Hue Add. p. 196).
- (435.) *L. ecrustacea* Nyl.: XXV. 376, 379, 383; (XXVI. 139, 140).
436. *L. declinascens* Nyl. (comp. Wainio Adj. 2 p. 55): XXIII. 114; XXV. 369, 370, 379.
- (437.) *L. subterluescens* Nyl. (comp. Wainio Adj. 2 p. 55): XXII. 64; XXIII. 114; XXIV. 255.
- f. *ochromeliza* Nyl.: XXIII. 86; XXV. 369, 374: Arn. 1527.
- f. *oxydata* Anzi: XXI. 135.
- L. ecrustacea* Arn. Lich. exs. 1894 p. 35: XXI. p. 135 ad Nr. 437; Arn. 680 a, b.
438. *L. Pilati* Hepp: XXIII. 94, 95, 114: Arn. 805 b; XXV. 376, 377.
439. *L. promiscens* Nyl.: XXII. 64, 68; XXIV. 257: Arn. 1237 a, b; XXIV. 258; XXV. 368, 382, 383; XXVII. 106: Arn. 1585; p. 111.
- var.: XXI. 135.
440. *L. promiscua* Nyl.: XXI. 135.
441. *L. microspora* Nyl.: XXI. 135.
442. *L. turgida* Ach.: XXIII. 123: Arn. 112 b, Zw. 922, Kerner 1549; (XXIV. 264).
443. *L. exornans* Arn.: XXIII. 117: Arn. 1178; XXIII. 123, 134: Arn. 840; XXIII. (XXIV. 264).
960. *L. subumbonata* Nyl.: XXIII. 123; XXVI. 102, 103: Arn. 1623; 104; XXVIII. (XXX. 221, 223: Arn. 1707, 1708).
961. *L. decorosa* Arn.: XXIII. 122: Arn. 1006, Zw. 921.
962. *L. venustula* Arn.: XXIII. 122: Arn. 940; XXIII. (XXIV. 265: Arn. 940 b).
444. *L. rhaetica* Hepp: XXII. 70, 72; XXIII. 118, 123; (XXIV. 264); XXV. 369, 372, 390; XXVI. 102; XXVIII. 116, 118; (XXX. 222, 224).
- formae: XXI. 135.
445. *L. atronivea* Arn.: XXV. 369, 370; XXVI. 104, 105; XXVIII. (XXX. 224).
446. *L. jurana* Sch.: IV. (XXIV. 260); XXII. 65, 70; XXIII. 130; XXIV. 259; XXV. 390.
- f. *dispersa* Arn.: XXI. 136.
447. *L. sublutescens* Nyl.: XXII. 65; XXIII. 127; XXV. 372.
448. *L. obstans* Nyl.: XXI. 136.
- L. lygdiniza* Nyl.: VI. (XXII. 74).
- (449.) *L. Muverani* Müll.: XXI. 136.
450. *L. petrosa* Arn. IV. (XXIV. 260); XXIII. 118, 123: Arn. 1179

- var. . . .; XXIII. 127, 130, 131, 138, 139; XXVIII. (XXX. 224).
formae: XXI. 136.
451. *L. lithyrga* Fr.: XXII. 70, 72; XXV. 390; XXVIII. 115, 118; (XXX. 221, 224).
var. . . .: XXIII. 127, 138.
452. *L. caerulea* Kphlbr.: IV. (XXIV. 260); XXIII. 127, 138, 139; XXIV. 259; XXV. 390; XXVIII. 115, 118.
formae: XXI. 136.
453. *L. transitoria* Arn.: XXI. 136.
f. *subcaerulescens* Arn.: IV. (XXII. 74); XXIII. 129, 131, 138.
454. *L. immersa* Web.: XXIII. 129; XXIV. 259; XXVI. 102; XXVIII. 112.
f. *flavescens* Anzi: XXI. 136.
455. *L. leucothallina* Arn.: XIV. (XXII. 79); XXIII. 114: Arn. 760 c; XXIV. 258.
456. *L. Sauteri* Kb.: XXI. 136.
963. *L. panaeola* Ach.: XXIII. 86: ic. et exs.; Arn. 841; XXIII. 100.
295. *L. consentiens* Nyl.: III. (XXII. 73); *pelobotrya* (non Wbg.), Tirol XXI. p. 128.
457. *L. platycarpa* Ach.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 86, 94, 96, 114, 117, 118, 123; (XXX. 217); XXIV. 258; XXV. 361 seq.; (XXVI. 138); XXVIII. 121.
f. *trullisata* Arn.: XXIII. 100: Arn. 558 c; XXIII. 123: Arn. 558 b; XXV. 369, 370, 372.
f. *oxydata* Kb.: XXV. 369, 370.
f. *flavicunda* Ach.: XXIII. 114; XXIV. 255; XXV. 376, 381, 385; (XXVI. 138, 139).
f. *steriza* Ach.: III. 955 Nr. 58.
458. *L. nigrocruenta* Anzi: XXI. 136.
459. *L. albocaerulescens* W. f. *alpina* Sch.: XIV. (XXII. 77).
f. *flavocaerulescens* H.: XXIII. 86: Arn. 809 b; XXIII. 94.
460. *L. crustulata* Ach.: XXIII. 86, 94, 123, 149; XXV. 361 seq.; (XXVI. 138); XXVIII. 121.
formae: XXI. 136.
f. *oxydata* Rbh.: XXV. 365.
L. meiospora Nyl.: XXIII. 100: Arn. 1181; XXIII. 123: Arn. 1182.
461. *L. grisella* Fl.: (comp. Nyl. paris. 1896 p. 92): XXIII. 86, 94, 124.
f. *subcontigua* Fr.: XXIII. 100: Arn. 1175.
L. fumosa Hoff.: XXIII. 123; XXV. 361, 362.
462. *L. badioatra* Hepp: XXIII. 94: ic. et exs.; Arn. 803 b; Lojka univ. 169; XXV. (XXVI. 138).
463. *L. impavida* Th. Fr.: XXI. 137.
464. *L. intumescens* Flot.: XXIII. 92: Arn. 942; XXIII. 94, 149; XXV. 366, 367, 402; XXVIII. 119, 120: Arn. 1658; (XXX. 220).
465. *L. vorticosa* Kb.: XXIII. 86, 94: Arn. 419 c; XXIII. 114 (*depauperata*); XXIV. 258; XXV. (XXVI. 139).
466. *L. subvorticosa* Nyl.: XXI. 137.
964. *L. intercalanda* Arn.: XX. (XXI. 105 Nr. 51; p. 137 ad Nr. 467); XXIII. 114: Arn. 849.
965. *L. subtumidula* Nyl.: IV. 646 Nr. 62; VI. (XVII. 564 Nr. 8; XXII. 74); XXI. 136 lin. 2 p. 137; XXVI. 103; XXVIII. (XXX. 224).
467. *L. sarcogymnoides* Kb.: XXIII. 114.
468. *L. melanchema* T.: XXII. 73; XXIV. 253: *L. sab. euph.*; XXV. 394, 395.
469. *L. enteroleuca* Ach.: XIV. (XXII. 77); XXII. 63: Arn. 939 hic inde admixta; XXIII. 118, 124, 127,

- 129; XXV. 360, 363, 369, 370, 390; XXVI. 102; XXVIII. 112.
 formae: XXI. 137.
 f. *granulosa* Arn.: XXII. 70; XXVIII. 112; (XXX. 222, 224).
 f. *atrosanguinea* Hepp: XXII. 65, 70; XXIII. 129, 131; XXIV. 259; XXVIII. 112, 116.
 f. *aggregata* Arn.: XXIII. 134.
 f. *pungens* (Kb.): XXIII. 90, 100, 114, 118, 149.
 966. *L. diasemoides* Nyl.: XXIII. 124; Arn. 1183.
 470. *L. incongrua* Nyl.: XXIII. 114; XXIV. 255; XXV. 379, 380; (XXVI. 134; Arn. 1624a; p. 140).
 471. *L. viridans* Flot.: XXI. 137.
 472. *L. parasema* Ach.: XXIII. 142, 145, 147, 148; Arn. 848; XXIII. (XXIV. 266); XXIV. 256; XXV. 393 seq.; XXVII. 106; XXVIII. 117, 122; XXIX. 124; XXX. 210, 211, 213; Arn. 848 b.
 formae: XXI. 137.
L. olivacea Hoff.; *elaeochroma* Ach.: XIII. (XXVI. 131; Arn. 1625); XXI. 137.
 473. *L. Wulfeni* Hepp: XXIII. 137, 149; XXV. 392; XXVIII. 113, 119; (XXX. 222).
 474. *L. Laureri* Hepp: XX. 386; XXI. 137.
 475. *L. latypea* Ach.: XXII. 63; XXIII. 86, 90, 94, 114, 124; XXV. 361, 363, 366; (XXVI. 138); XXVIII. 121.
 var.: XXI. 137; XV. (XXI. 99 Nr. 15 p. 137, Nr. 475 *latyp.* affn.; XXII. 82; Zw. 604).
L. distrata Arn.: XXIII. 100; Arn. 941 a, b.
 967. *L. protrusa* Sch.: XXIII. 124.
 476. *L. limosa* Ach.: XXIII. 116; XXIV. 252, 256; XXV. 381.
 f. *assimilata* Nyl., Arn.: XXI. 137.
 477. *L. crassipes* Th. Fr.: XXIII. 108; Arn. 1121; XXIII. 142; XXIV. 256.
 478. *L. assimilata* Nyl.: XXIII. 89, 95, 105; XXV. 374, 381; (XXVI. 137; Arn. 556 b).
 479. *L. arctica* Smft.: XXIV. 256; XXV. 375.
 480. *L. neglecta* Nyl.: XIV. (XXII. 81); XXIII. 95, 116; XXIV. 245; XXV. 367, 368, 402.
 Lepra: XXV. 397, 398, 399.
 481. *L. nivaria* Arn.: XXI. 138.
 482. *L. pycnocarpa* Kb.: XXI. 138.
 968. *L. plebeja* Nyl.: XXIX. 128.
 483. *L. sylvicola* Flot.: XXIII. 100; Zw. 919.
L. tuberculata Smft.: XXIII. 86; Arn. 1057.
 484. *L. conferenda* Nyl.: XXI. 138.
 485. *L. paraphana* Nyl.: XXV. 369, 370.
 486. *L. rhododendrina* Nyl.: XXV. 399.
L. —: XXI. 138; (excl. XV. 359, 386, supra *Rhiz. geogr.*).
 487. *Megalospora sanguinaria* L.: XXI. 138.
 488. *M. alpina* Fr.: XX. (XXVI. 132; Kerner 2353).
 Pycnides: XXI. 154 Nr. 880.
 490. *Biatorina minuta* Mass.: XXI. 138.
 491. *B. pulverea* Borr.: XXIX. 126.
 969. *B. sphaeroides* Mass.: XXIII. 108.
 492. *B. atropurpurea* Sch.: XXIX. 126.
 493. *B. adpressa* Hepp: XXIII. 142; Arn. 1003; XXIII. 143; XXV. 395.
 495. *B. Ehrhartiana* Ach.: XXI. 138.
 496. *B. prasiniza* Nyl. f. *byssacea* Zw., Arn. München Nr. 454; XXI. 138.
 970. *B. glomerella* Nyl.: XXX. 212.
 971. *B. erysiboides* Nyl.: XXIII. 142; Arn. 1002; XXIII. 149.

497. *B. synothea* Ach.: XXIII. 142; XXV. 400, 401.
498. *B. globulosa* Fl.: XXI. 138.
f. *fuscopurpurea* Arn.: XXI. 138.
499. *B. nigroclavata* Nyl.: XXIII. 145, 147; XXX. 211.
- (501.) f. *lenticularis* Arn., *vulgaris* Th. Fries, Arn. Tirol XVI. 392 Nr. 3, Jura Nr. 324: Tirol VIII. 298 Nr. 72; (XXI. 138); XXVIII. (XXX. 219).
500. *B. lenticularis* Ach.: XXIII. 101: Zw. 918; XXV. 389.
502. *Catillaria chalybaea* Borr.: IV. 612 Nr. 62 (XXI. 138); XIV. (XXII. 77); XXIII. 101.
503. *C. athallina* Hepp: XXVI. 102, 103. *Catillaria*: IV. 647 lin. 5—9.
504. *C. subnitida* Hellb.: XVI. (XXII. 83).
505. *C. lutosa* Mtg.: XXI. 138.
506. *C. sphaeralis* Kb.: XXI. 138.
507. *C. irritabilis* Arn.: XXI. 138.
972. *C. chloroscotina* Nyl.: XXIII. 86.
508. *Arthrosporum accline* Flot.: XXI. 138.
509. *Bilimbia sphaeroides* (Dicks.): XIII. (XXVI. 131); XXIII. 89; XXVIII. 114, 118.
510. *B. cuprea* f. *chlorotica* Mass.: XXI. 139.
511. *B. obscurata* Smft.: XXIII. 108, 137, 149; XXVIII. 119.
512. *B. sabuletorum* Fl.: XIII. (XXVI. 131); XXIII. 89; XXV. 381; XXVIII. 119.
formae: XXI. 139.
513. *B. accedens* Arn.: XXVIII. 114; XXIX. 123.
514. *B. microcarpa* Th. Fr.: XXV. 392.
515. *B. Naegeli* Hepp: XXI. 139.
516. *B. cinerea* Sch.: XXI. 139.
517. *B. lignaria* Ach.: XXIII. 108, 148.
var.: XXI. 139.
518. *B. trisepta* Naeg.: XXIII. 108, 142, 149; XXIX. 124, 128.
f. *ternaria* Nyl.: XXIII. 87, 100: Arn. 1051.
973. *B. Nitschkeana* Lahm: XXIII. 142.
519. *B. melaena* Nyl.: XXIII. 143; XXV. 394; XXX. 212.
pl. muscic.: XXI. 139.
520. *B. coprodes* Kb.: XXII. 62; XXIII. 101.
521. *B. trachona* Ach. f. *intercedens* Arn.: XXI. 139.
522. *B. subtrachona* Arn.: IV. 643; (XXI. 139 Nr. 521, *trach.*); XXIII. 134; XXVI. 102, 104.
formae: XXI. 139.
523. *Bacidia muscorum* (Sw.): XXII. 69.
formae: XXI. 139.
524. *B. coelestina* Anzi: XXI. 123.
525. *B. atrosanguinea* Sch.: XXIII. 145.
f. *affinis* Zw.: XXV. 399.
526. *B. Beckhausii* Kb.: XXI. 139.
f. *stenospora* Hepp: XXIII. 148.
527. *B. Friesiana* Hepp, var.: XXI. 139.
974. *B. albescens* Hepp: XXIII. 143, 149; XXV. 365, 401; (XXVI. 136, 142); XXIX. 123.
528. *B. imundata* Fr.: XXIII. 117.
529. *B. herbarum* Hepp: XXIII. 108, 150.
530. *B. endoleuca* Nyl.: XXI. 139.
531. *B. acerina* P.: XXI. 139.
975. *B. rubella* Ehr.: VIII. (XXII. 75).
532. *Scoliciosporum psotinum* Fr.: XXV. (XXVI. 138).
Sc. corticicolum Anzi Cat. p. 71: XXIX. 124.
533. *Sc. umbrinum* (Ach.): XXIII. 87, 94, 101; Arn. 869; XXIII. 124.
976. *Sc. vermiferum* Nyl.: VIII. (XXX. 215).
534. *Rhaphiospora flavoviresc.* (Dicks.): XIV. (XXII. 77); XXV. (XXVI. 137); XXVIII. 121.
f. *alpina* Sch.: XXI. 140.

535. *Lopadium pezizoideum* Ach.: XXIX.
126, 129: Arn. 765 c.
f. *muscicolum* Smft.: XXI. 140.
536. *L. sociale* Hepp: XXI. 140.
537. *Sarcogyne clavus* DC., *macrocarpa*
D. N.: VI (XXII. 74).
538. *S. simplex* (Dav.): XXII. 63; XXIII.
111, 120; XXV. 363, 365, 369;
(XXVI. 139).
539. *S. pruinosa* Sm.: XXIII. 118;
XXIV. 259.
540. *S. pusilla* Anzi: XXIII. 127, 131,
134.
977. *S. urceolata* Anzi: XXV. 390;
XXVI. 102.
978. *Biatorrella hemisphaerica* Anzi:
XXIII. 109.
979. *B. microhaema* Norm.: VIII. (XXX.
215).
541. *B. moriformis* Ach.: XXI. 140.
B. campestris Fr.: XXIX. (XXX.
224: Rehm Ascom. 1170).
- (542. *Tromera resinae* Fr.: XXI. 140.)
543. *Sporastatia testudinea* (Ach.):
XXII. 64; XXIII. 114; XXIV.
255, 258; XXV. 369, 376, 379,
383; (XXVI. 139); XXVII. 109;
XXVIII. 119.
f. *coracina* Smft.: XXIV. 253.
544. *Sp. cinerea* Sch.: XXIII. 114;
XXIV. 255; XXV. 379, 380, 383,
384; XXVII. 109.
545. *Buellia insignis* Ng.: XXV. 392,
393; XXIX. 128.
f. *muscorum* Hepp: XXIII. 105;
XXV. 392.
546. *B. triphragmia* Nyl.: XXI. 140.
547. *B. papillata* Smft.: XXI. 140.
548. *B. parasema* Ach.: XVI. (XXII.
83); XX. 386; XXIV. 256; XXV.
394, 395, 397, 400; XXIX. 123,
124, 125, 127; XXX. 211.
formae: XXI. 140.
f. *microcarpa* Kb.: XXIII. 146.
- f. *saprophila* Ach.: XIV. (XXII.
81); XXIII. 143; XXVIII. 114,
117: Arn. 1598.
549. *B. erubescens* Arn.; Arn. fragm.
35 p. 31: XXI. 140.
550. *B. leptocline* Flot. et var.: XXI.
140.
980. *B. Dubyana* Hepp: XXIII. 131.
551. *B. Mougeotii* Hepp: XXIII. 87.
552. *B. italica* M. et f. *Recobariana* M.:
XXI. 140.
553. *B. aethalea* Ach.: XXIII. 94, 114.
var.: XXI. 140; XV. (XXII. 82:
Zw. 610).
554. *B. tumida* M.: XXI. 141.
555. *B. spuria* Sch.: XXI. 141.
556. *B. dispersa* M.: XXI. 141.
557. *B. candidula* Arn.: XXI. 141.
558. *B. contermina* Arn.: XXIII. 94,
115; XXV. 383, 384.
559. *B. vilis* Th. Fr.: XXI. 141; *B.
enteroleucoides* Nyl.: XXIII. 101
(comp. Hue Add. p. 223).
560. *B. modica* Nyl.: XXI. 141.
981. *B. modicula* Nyl.: XV. (XXII. 82).
561. *B. verruculosa* Borr.: XXIII.
(XXIV. 263); XXVIII. (XXX.
219).
- B. jugorum* Arn.: XXIII. 114.
562. *B. punctiformis* Hoff.: XXII. 73;
XXIII. 143, 144; (XXIV. 266);
XXV. 393, 394; (XXVI. 141);
XXVIII. 117.
- f. *lignicola* Anzi: XXIII. 143; XXV.
400, 401 (Arn. 1529).
- f. *muscicola* Hepp: XXIII. 116;
XXV. 373.
- (563.) f. *aequata* Ach.: XXII. 63; XXIII.
87; XXVII. 107.
564. *B. Schaereri* D. N.: XIV. (XXV.
404); XXV. 395; XXVIII. 122;
an Fichten im Walde gegen
St. Ulrich (Arn. 510 b); XXIX.
126.

565. *B. badia* Fr.: XXI. 141.
f. *Bayrhofferi* Sch.: XXI. 141.
566. *B. saxatilis* (Sch.): XIV. (XXII. 77: Arn. 1058); XXIII. 87; XXVIII. 121; (XXX. 219).
f. *insularis* Arn.: IV. 614 Nr. 71; XXI. 141; XXVIII. 119, 120: Arn. 1658; (XXX. 220).
567. *B. scabrosa* Ach.: XXVI. 101.
568. *Encephalographa cerebrina* Ram.: XXIII. 124; XXV. 372; XXVIII. 115, 118; (XXX. 221).
formae: XXI. 141.
569. *Diplotomma epipolium* Ach.: XIII. (XXVI. 131); XXII. 62; XXIII. 124, 130; (XXX. 217); XXV. 369.
f. *ambiguum* Ach.: XXIII. 90.
570. *D. porphyricum* Arn.: XXVIII. 121; (XXX. 219: Arn. 1710; p. 220).
571. *D. dispersum* K. et f. *pulchellum* Arn.: XXI. 141.
572. *D. betulinum* Hepp: XXIII. 147.
573. *Rehmlia caeruleoalba* Kphl.: XXIII. 117, 124: Arn. 406 b; XXV. 369, 372.
574. *Siebertia Weisii* (Sch.): XXII. 69; XXIII. 117, 124: Arn. 215 d; XXIII. 127; (XXIV. 264); XXV. 369, 372, 390; XXVI. 102, 104; XXVIII. 112, 118.
575. *Catocarpus atratus* (Sm.): XXIII. 115: ic. et exs.; XXVII. 109.
576. *C. sphaericus* (Schaer.): XXV. 383 (Arn. 1556), 384; XXVII. 109.
577. *C. badiolater* Fl.: XXIII. 91; XXV. 374.
578. *C. atroalbus* W.: XXI. 141; XXIII. 101; (XXIV. 264: Arn. 1395); XXIV. 255; XXV. 378; XXVII. 107.
f. *subiculosus* Fl.: XXIV. 253.
f. *rivularis* Flot.: XXIII. 117; XXV. 385; (XXVI. 138).
579. *C. Copelandi* Kb., Arn. Labrador 1896 p. 16: XXI. 142.
580. *C. applanatus* Fr.: XXIII. 101.
581. *C. polycarpus* Hepp: XXIII. 87, 90, 95: Arn. 852; XXIV. 255, 256; XXV. 361 seq.; (XXVI. 141); XXVII. 107, 108, 111.
formae: XXI. 142.
pl. rhododendrina est *atroalbicans*: XXI. 142.
582. *C. similimus* Anzi: XXI. 142.
583. *C. —*: XXI. 142.
584. *C. alpicolus* Wbg.: XXV. 379, 382, 383, 384; (XXVI. 140).
585. *Rhizocarpon geographicum* L.: XIV. (XXII. 77); XXII. 64; XXIII. 87 seq.; XXIV. 257, 258; XXV. 360 seq.; (XXVI. 138, 139, 140); XXVI. 102; XXVII. 111; XXVIII. 119, 121; (XXX. 218).
pl. rhododendrina: XIV. (XXIV. 261: Kerner 1547); XVII. (XXX. 216: Arn. 1530); XXIV. 256; XXV. 397, 398, 399; (XXVI. 141); XXVII. 108.
f. *Lecanora* Fl.: XXV. (XXVI. 140).
f. *pulverulentum* Sch.: XXVI. 102.
f. *medians* Müll.?: XXI. 142.
586. *Rh. viridiatrum* Fl.: XXIII. 92: Arn. 943; XXIII. 94.
587. *Rh. Montagnei* Flot.: XIV. (XXII. 77); XVII. (XXIV. 262, 263); XXII. 62, 64, 66, 67; XXIII. 91, 94, 102; XXV. 361, 367, 368, 378.
588. *Rh. distinctum* Th. Fr.: XXIII. 90; XXV. 361.
982. *Rh. Oederi* Web.: XXI. (XXVI. 132: Arn. 1662).
589. *Rh. grande* Fl.: XXIII. 87; XXV. 361, 367 (Arn. 1557).
590. *Rh. petraeizum* Nyl.: XV. (XXII. 82); XXIV. 254.

591. *Rh. dissentiens* Arn.: XXI. 142.
 592. *Rh. intersitum* Arn.: XXIII. 115.
 593. *Rh. leptolepis* Anzi: XXI. 142.
 594. *Rh. obscuratum* Ach.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 87, 91, 95; Arn. 853; XXIII. 102; Arn. 815 b; XXIII. 117, 118, 124; XXV. 361, 373, 377, 381, 385; (XXVI. 138); XXVIII. 121.
 f. *oxydatum* Kb.: XXV. 385; (XXVI. 138).
 var.: XXI. 142.
Rh. lavatum Ach.: XXIII. 90: ic. et exs.; Arn. 1059.
 595. *Rh. excentricum* Nyl.: XXII. 67; XXIII. 87, 92, 117, 124; Arn. 684, Lojka univ. 83; XXIII. (XXIV. 264); XXIV. 253; XXV. 369, 389; XXVIII. (XXX. 219).
 var.: XXI. 142.
 596. *Rh. concentricum* D.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 87; XXV. 367, 369, 373.
 f. *nigricans* Arn.: XXI. 142.
 597. *Rh. conioopsoideum* Hepp: XXIII. 87; Arn. 854.
 983. *Rh. eupetraeum* Nyl., Arn. Labrador 1896 p. 16: XXVII. 108.
 598. *Rh. subpostumum* Nyl.: XXIII. 124; XXV. 369, 371.
 589. *Rh. permodestum* Arn.: XXI. 142.
 600. *Rh.*: XXI. 142.
 601. *Lecanactis Dilleniana* Ach.: XXIII. 87; Lojka univ. 86.
 602. *L. plocina* Ach.: XXI. 143.
 603. *L. Stenhammari* Fr.: XXI. 143.
 604. *Platygrapha abietina* Ehr.: XXIX. 126.
 605. *Leprantha fuliginosa* Flot.: XXI. 143.
 984. *L. leucopellaea* Ach.; *A. marmorata* Ach.: XXX. 210.
 606. *Coniocarpon gregarium* Weig.: XXI. 143.
 607. *Arthonia astroidea* Ach.: XXIII. 145; XXIX. 124; XXX. 211.
 f. *rhododendri* Arn.: XXI. 143.
 f. *tynnocarpa* Ach.: XXIII. 143.
 608. *A. Celtidis* M.: XXI. 143.
 609. *A. mediella* Nyl.: XXV. 393.
 985. *A. punctiformis* Ach.: VIII. (XXX. 215).
 610. *A. populina* Mass.: XXI. 143.
 f. *microscopica* Ehr.: XXIX. 124.
 611. *A. (Melaspilea) rhododendri* Rehm: XXI. 143.
 612. *A. (Melaspilea) proximella* Nyl.: XXI. 143.
 613. *A. pineti* Kb.: XXI. 143.
 614. *Coniangium luridum* Ach.: XXVII. 106; XXIX. 126, 129; Arn. 1663.
 615. *C. spadiceum* Leight.: XXI. 143.
 616. *C. subspadiceum* Nyl.: XXI. 143.
 617. *C. exile* Fl.: XXI. 143.
 618. *C. Koerberi* Lahm: XXIII. 133. formae: XXI. 143.
 986. *Arthothelium Flotovianum* Kb.: XXIX. 126.
 619. *A. anastomosans* (Ach.): XXI. 143.
 620. *Graphis scripta* L.: XXIX. 123, 124. formae: XXI. 143.
 f. *varia* Pers.: XXIX. 127.
 f. *montana* Sch.: XXIII. 147.
 621. *Opegrapha atra* P. f. *trifurcata* Hepp: XXI. 143.
 622. *O. saxicola* Ach.: XXIII. 135; XXIX. 129.
 f. *sublecidema* Arn.: XXI. 143.
 623. *O. rufescens* et f. *subocellata* Ach.: XXI. 143.
 624. *O. gyrocarpa* Flot.: XIV. (XXII. 77); XXIII. 88; XXV. 396; XXVIII. 121.
 f. *rhododendri*: XXI. 143.
 625. *O. varia* Pers. f. *diaphora* Ach.: XXIX. 123, 126.
 626. *O. zonata* Kb.: XXIII. 88, 147 (pl. cortic. rhodod.); XXVIII. 121.

627. *O. vulgata* Ach.: XXI. 143.
 628. *O. lithyrga* Ach.: XXI. 143.
 629. *O. viridis* Pers.: XXX. 211.
 630. *Lithographa cyclocarpa* Anzi:
 XXII. 72; XXIII. 130, 138; Arn.
 857; XXIV. 259.
 987. *Placographa tesserata* DC.: XXIII.
 87; Arn. 856 a; XXIII. 102;
 Arn. 856 b.
 988. *Pachnolepia decussata* Flot.: VIII.
 (XXII. 75).
 631. *Xylographa parallela* Fr.: XXIII.
 143; (XXIV. 266); XXV. 393,
 395, 398; XXVIII. 117.
 f. *laricicola* Nyl.: XXI. 144.
 632. *X. flexella* Ach.: XXIII. 143.
 633. *Aggyrium rufum* P.: XXIII. 140;
 XXV. (XXVI. 141).
 634. *A. spilomaticum* Anzi: XXI. 144.
 635. *Odontotrema minus* Nyl.; Rehm
 in Rabh. D. Krypt.-Flora p. 206:
 XXI. 144.
 636. *Acolium inquinans* Sm.: XXIII.
 145; XXV. 394, 395.
 637. *A. tigillare* Ach.: XXV. 394, 395,
 401; XXVIII. 114.
 f. *ecrustaceum* Nyl.: XXI. 144.
 990. *A. lucidum* Th. Fries: XXI. (XXV.
 406; XXX. 218; Vindob. exs.
 172).
 638. *Calicium hyperellum* Ach. et f. *fili-*
forme Sch.: XXI. 144.
 639. *C. virescens* Sch.: XXI. 144.
 640. *C. cladoniscum* Schl.: XXX. 212.
 641. *C. trabinellum* Ach.: XXIII. 143;
 XXV. 395; XXVIII. 118; XXX.
 212.
 991. *C. salicinum* Pers.: XXV. 392.
 642. *C. curtum* T. Borr.: XXIII. 143,
 144; XXIX. 128.
 f. *nigrum* Sch.: XXI. 144.
C. minutum Kb.: XXI. 144;
 XXVIII. 122; XXIX. 126.
 643. *C. Mildeanum* Hepp: XXI. 144.
 992. *C. pusillum* Fl.: XXIII. 143, 149,
 150; XXIX. 128.
 644. *C. parietinum* Ach.: XXIII. 88;
 Arn. 1130; XXIII. 150; XXVIII.
 122.
 645. *C. praecedens* Nyl.: XXIII. 146;
 Kerner 1554; XXVII. 108.
 646. *Cyphelium trichiale* Ach.: XXIII.
 88; XXV. 392; XXX. 212.
 f. *candelare* Sch.: XXV. (XXVI.
 134; Arn. 1631).
 647. *C. chrysocephalum* T.: XXII. 62;
 XXIX. 126; XXX. 212, 214.
 f. *filare* Ach.: XXI. 144.
 993. *C. melanophaeum* Ach.: XXII. 62;
 XXIX. 126.
 994. *C. brunneolum* Ach.: XX. (XXI.
 111); XXIX. 128, 129; XXX.
 212.
 995. *C. arenarium* Hampe: XXIII. 88;
 Arn. 1061; XXIII. 150.
 996. *C. subparvum* Nyl.: XXIII. 88;
 Arn. 1132; XXIII. 150.
 997. *C. disseminatum* Fr.; *atomarium*
 Fr.: XXIII. 140; XXIX. 128, 129.
 648. *Stenocybe euspora* N.: XXIX. 127;
 XXX. 210.
 649. *St. byssacea* Fr.: XXI. (XXX. 218;
 Vindob. exs. 173 b); XXIII. 146.
 650. *Coniocybe furfuracea* L.: XXIII.
 88, 102; Arn. 1063; XXVII.
 106; XXVIII. 118, 121.
 998. *C. gracilentia* Ach.: XXIII. 102;
 Arn. 1062; XXVII. 106.
 (651.) *Eustilbum baecomycoide* Mass.:
 XX. 110; XXI. 144.
 652. *Sphinctrina microcephala* Sm.: VI.
 (XXII. 75; Zw. 285 c); XIV.
 (XXII. 82); (XXV. 406; Arn.
 245 c).
 653. *Lepora chlorina* Ach.: XXV. (XXVI.
 141).
 654. *Endocarpon miniatum* L.: XVI.
 (XXII. 87); XXII. 69, 70; XXIV.

- 259; XXVIII. 112, 114; (XXX. 224).
- f. *canum* Kplh.: XXX. 214.
- f. *imbricatum* Mass.: XXV. 362; XXVIII. 114.
- f. *complicatum* Sw.: XXVIII. 112, 116.
- f. *complicatum* Rabh.: XXI. 144.
- E. polyphyllum* Wulf.: XXIV. 259; XXV. 390.
655. *E. decipiens* Mass.: XXIII. 102; Arn. 1064; XXIII. 115, 118.
656. *E. rivulorum* Arn.: XXV. 385; (XXVI. 134; Arn. 1632; p. 138).
657. *Normandina laetevirens* T. B.: XXIII. 89; Arn. 860; XXIII. 95, 143; XXV. 374, 376, 381; (XXVI. 137).
999. *N. pulchella* Borr.: XXIX. 123; XXX. 210.
658. *Dacampia Hookeri* Borr.: XXII. 72; XXIII. 116, 133, 137; XXV. 391; XXVIII. (XXX. 222).
659. *Placidium hepaticum* Ach.: XXIII. 137; XXIV. 260; XXV. 389; XXVIII. 113.
660. *P. rufescens* Ach.: XXII. 64; XXIII. 129.
661. *P. compactum* Mass.: IX. (XXVI. 130); XXII. 70; XXIII. 135.
662. *P. cartilagineum* Nyl.: *daedaleum* Kplh., *terrestre* A.: XXIII. 116, 126, 133, 137; XXIV. 260; XXV. 373, 391; XXVIII. 113; (XXX. 222).
1000. *P. monstrosum* Ach.: IX. (XXVI. 130).
663. *Catapyrenium cinereum* Pers.: XX. 386; XXIII. 133, 137; XXIV. 260; XXV. 378, 391; XXVIII. 113.
- var.: XXI. 145.
664. *C. Waltheri* K.: XXI. 145.
665. *C. lecideoides* f. *minutum* Mass.: XXII. 64.
666. *C. sphaerosporum* Anzi: XXI. 145.
667. *Dermatocarpon pallidum* Ach., Arn. Jura Nr. 467, Nyl. paris. 1896 p. 116: XXI. 145; auf Erde feuchter Felsen ober der Weiherburg bei Innsbruck, leg. Stein, 1876.
- f. *ascendens* Anzi: XXI. 145.
668. *D. pusillum* Hedw., Arn. Jura Nr. 468, V. Garovaglii Mtg., Nyl. paris. 1896 p. 117: XXI. 145.
669. *Sphaeromphale areolata* Ach.: XXV. 385, 387; (XXVI. 134; Arn. 1591; p. 138, 139); XXVII. 106.
- f. *clopimoides* Anzi: XXIII. 117; Arn. 723 b; XXV. 385, 387, 388; (XXVI. 138); XXVII. 106.
670. *Sph. fissa* Tayl.: XX. (XXI. 106, 145; *gonid. hymen. globosa*); XXV. 385, 386; (XXVI. 138, 139; Arn. 1673).
671. *Stigmatomma clopimum* Wbg.: XXII. 70; XXIII. 88, 115; Arn. 948; XXIII. 130; XXV. 360, 361, 363, 381, 384, 389, 390; XXVI. 103.
- f. *protuberans* Sch.: XXII. 69; XXIII. 129, 131; XXVIII. (XXX. 224).
- f. *porphyrium* M.: XV. (XXII. 82; Zw. 619 A, B); XXIV. 259.
- var.: XXI. 145.
1001. *St. rufum* Gar. f. *subathallinum* Arn.: XXIII. 118; Zw. 903; (XXV. 407).
672. *Lithoicea tristis* K.: XXII. 65, 72; XXIII. 118, 125; Arn. 364 b, Zw. 926; XXIII. 127, 138, 139; XXIV. 259; XXV. 372 (Arn. 1563), 390; XXVI. 103; XXVIII. 112, 115; (XXX. 224).
- f. *depauperata* Mass.: XXII. 65; Arn. 608 b; XXII. 70, 72; XXIII.

- 127, 138, 139; XXV. 372; XXVIII. 112.
f. deformata Arn.: XXII. 71; Arn. 898; XXII. 72; XXV. 390.
 thallo subferruginoso: XXI. 145.
 1002. *L. macrostoma* Duf.: XXII. (XXIV. 266).
 673. *L. murorum* Mass.: XXI. 145.
 674. *L. apatela* Mass. var.: XXI. 145.
 675. *L. cataleptoides* Nyl.: XXIII. 88; Arn. 1133; XXIII. 102.
 676. *L. nigrescens* Pers.: XXII. 69; XXIII. 88, 102, 119, 129; XXV. 369, 371, 372, 390; XXVIII. 118, 122; (XXX. 219).
L. fusca Pers., Nyl.: XXIII. 119.
 677. *L. umbrinula* Nyl.: XXI. 146.
 678. *L. fuscella* Turn.: IX. (XXVI. 130); XXV. 368.
L. glaucina Ach.: XXII. 69; XXIII. 92, 102, 119.
 679. *Verrucaria latebrosa* Kb.: XXIII. 117; Arn. 949; XXV. 385, 387 (XXVI. 138).
 680. *V. margacea* Wbg.: XXV. 385, 387; XXVIII. 122.
f. Leightoni Hepp: XXI. 146.
 681. *V. hydrela* (Ach.): VI. 1113; XIV. 449; XVIII. 263; XXIV. 257.
 682. *V. elaeomelaena* Mass.: XXVIII. 122; XXIX. 129.
 pl. alpina: XXV. 385 (Arn. 686 d), 387; (XXVI. 138).
 683. *V. chlorotica* (Ach.): IV. 616 Nr. 99; XXV. 385, 387; XXVII. 106.
f. aenea Arn.: XXI. 146.
 vix differt *V. aethiobola*: XXIII. 90; XXVIII. (XXX. 220; Arn. 1712); XXX. 215.
 pl. alpina: Tirol XXI. p. 146; XXIII. 117; Arn. 686 d.
 1003. *V. pachyderma* Arn.: XXIII. 117; XXV. 385, 387; (XXVI. 138, 139).
 1004. *V. aquatilis* Mudd: VIII. (XXV. 403; Arn. 1566).
 685. *V. papillosa* Fl.: XXV. 369, 371; XXVIII. (XXX. 220).
f. acrotella Ach.: XXIII. 119.
f. terrestris Arn.: XXIII. 109; Zw. 924.
 formae: XXI. 146; XXII. 71 Nr. 7.
 1005. *V. brachyspora* Arn. Jura 1890 Nr. 647, München 1891 Nr. 368; XVI. 398 Nr. 13; (XXI. 147 Nr. 701, lin. 6); XXII. 72 Nr. 6.
 686. *V. Dufourei* DC.: XXIII. 129, 135; XXIV. 259.
 var.: XXI. 146.
 687. *V. decussata* Gar.: XXI. 146.
 688. *V. caerulea* Ram.: XXIII. 131; XXIV. 259; XXVIII. 112, 114.
f. caesia Anzi: XXV. 390; XXVI. 103.
 var.: XXI. 146.
 689. *V. fusca* Sch.: XXI. 146.
 690. *V. marmorea* Scop.: IX. (XXVI. 130; Arn. 1592).
 691. *V. calciseda* DC.: XXIII. 130; XXV. 389; XXVIII. 115.
f. crassa Mass.: XXI. 146.
 692. *V. murina* (Ach.) Arn. Jura Nr. 485; XXX. 213.
 693. *V. rupestris* Schd.: XXIII. 119 (*notula*), 127; XXV. 372; XXVI. 104, 105; XXVIII. 118, 122; (XXX. 224).
 pl. alpina: XXI. 146.
 694. *V. anceps* K.: XXI. 146.
 695. *V. amylacea* Hepp: XXI. 146.
 696. *V. vicinalis* Arn.: XXI. 146.
 697. *V. myriocarpa* Hepp: XXV. 390.
f. pusilla Arn.: XXI. 146.
 698. *V. dolosa* Hepp: XXIII. 102.
 699. *V. phaeosperma* Arn.: XXVI. 103, 104.
 700. *V. interlatens* Arn.: XXIII. 136.
 701. *V. — —*: XXII. 68, 72 Nr. 7.

- Angiocarpi* —: XXII. 64: Arn. 1134 (Fünfstück Beitr. 1896 p. 318).
702. *Amphoridium Hochstetteri* Fr.: XXIII. 125 var. . . .
pl. alpina: XXII. 65, 72; XXIII. 130, 131, 135, 138; (XXIV. 265); XXIV. 259; XXV. 372, 389; XXVI. 104; XXVIII. 112, 115; (XXX. 222).
f. *obtectum* Arn.: XXIII. 130: Arn. 1011; XXIII. 135.
formae: XXI. 147.
703. *A. mastoideum* Mass.: XXI. 147.
704. *A. caesiopsilum* Anzi: XXI. 147.
705. *A. dolomiticum* Mass.: XXVIII. 112, 115; (XXX. 224).
f. *obtectum* Arn.: XXIII. 138, 139.
formae: XXI. 147.
A. crypticum Arn.: XXII. 71, 72; XXIII. 130: Arn.: 1012; XXIII. 139.
A. incertulum Arn.: XXIII. 127: Zw. 856.
A. rupestre Mass.: XXIII. 119.
1006. *A. Leightonii* Mass.: XXIII. 125.
706. *Thelidium pyrenophorum* Ach.: XXII. 68: Arn. 899 B; XXII. 70: Arn. 899 A; p. 71, 72; XXIII. 125, 127; (XXVI. 265); XXV. 372; XXVI. 103, 104, 105; XXVIII. 115.
pl. acrustacea: XXI. p. 147: XIV. (XXII. 79); XXII. 68.
707. *Th. Diaboli* Kb. f. *aeneovinosum* Anzi: XXIII. 117: Arn. 952; XXV. 385, 387.
708. *Th. Auruntii* Mass.: XXI. 147.
f. *detritum* Arn.: XXII. 69; XXIII. 133: Lojka univ. 246; XXIII. 135.
formae: XXI. 147.
709. *Th. decipiens* Hepp: XXIII. 139; XXV. 369, 372, 390; XXIX. 129.
f. *scrobiculare* Gar.: XXII. 72; XXIII. 125, 128, 136: Arn. 1013; XXIII. 138; XXVIII. 112, 115; (XXX. 224).
f. *incanum* Arn.: XXIII. 135.
var.: XXI. 147.
710. *Th. amylaceum* Mass. var.: XXI. 147.
711. *Th. absconditum* Hepp: XXIII. 128: Arn. 15 b.
f. *juvenile* Arn.: XXI. 147.
712. *Th. olivaceum* Fr.: XXI. 147.
1007. *Th. exile* Arn.: XXIII. 135.
713. *Th. acrotellum* Arn.: XXIII. 133; XXVIII. 122.
714. *Th. minimum* Mass. var.: XXI. 147.
715. *Th. papulare* Fr.: XXIII. 125.
f. *leoninum* Anzi: XXIII. 127.
f. *algovicum* Rehm: XIV. (XXX. 216: Arn. 1600).
716. *Th. rivale* Arn.: XXIX. 129.
717. *Th. dominans* Arn.: XVI. (XXII. 83: Arn. 953); XXIII. 133, 136, 138; XXVIII. 112: Arn. 1593; p. 115: Arn. 1594; (XXX. 221).
f. *geographicum* Arn.: XXIII. 135.
f. *obtectum* Arn.: XXIX. 129: Arn. 1665.
- (718.) *Th. Bubulcae* Mass.: XXI. 148.
719. *Th. epipolaeum* Arn. var.: XXI. 148.
720. *Th. quinqueseptatum* Hepp: XXIII. 125, 128, 130, 131, 136, 138; XXV. 390, 391.
var.: XXI. 148.
721. *Th. cataractarum* Arn.: VI. 1114 Nr. 7; XXI. 148 (comp. Arn. München 1891 p. 114).
722. *Th.* —: XXI. 148.
723. *Polyblastia discrepans* Lahm: XXIII. 130, 135.
f. *dilatata* Arn.: XXV. 390, 391; XXVIII. 115.

724. *P. singularis* Kphl.: XXIII. 136; XXIV. 259; XXV. 390.
725. *P. verrucosa* (Ach.) f. *Hegetschweileri* Naeg.: XXI. 148.
726. *P. cupularis* Arn.: XXIII. 125, 128, 135; Arn. 1188; XXV. 390.
f. *microcarpa* Arn.: IV. (XXIV. 260); XVI. (XXII. 83; Lojka univ. 100); XXIII. 130, 136.
var.: XXI. 148.
P. deplanata Arn.: XXIII. 128; Arn. 954.
727. *P. ventosa* (Mass.) Arn.: XXI. 148 (a *P. cupulari* Arn. vix diversa; Arn. exs. 369 p. p. ad *Lithoiceam tristem* K.).
728. *P. pallescens* Anzi: XXIII. 102; Arn. 1068, Zw. 925; XXIV. 257; XXVII. 107.
729. *P. hyperborea* Th. Fr. f. *abstrahenda* Arn.: XX. 368; XXI. 148 Nr. 729; XXIII. 118, 125; Arn. 955; XXIII. 128; (XXIV. 264; Arn. 1247); XXIV. 259; XXV. 369, 372; XXVIII. (XXX. 224).
730. *P. amota* Arn. et var.: XXI. 148. species affinis: XXIII. 136; XXV. 390, 391.
731. *P. albida* Arn.: XXII. 65, 71; XXIII. 139; XXV. 389.
pl. alpina: XII. 534, XXIII. 130, 135; XXVI. 103; XXVIII. 116.
var.: XXI. 148; XXII. 71 Nr. 11.
732. *P. dermatodes* Mass. et f. *tyrolensis* Arn.: XXI. 148.
f. *exesa* Arn.: XVI. (XXII. 83; Arn. 956, 957); XXIII. 135; Arn. 1014.
733. *P. sepulta* Mass.: XXI. 148.
734. *P. helvetica* Th. Fr.: XXI. 148.
735. *P. evanescens* Arn.: XXI. 148.
736. *P. terrestris* Th. Fr. et f. *macrospora* Arn.: XXI. 148.
737. *P. Sendtneri* Kphl.: XXIV. 260; XXV. 391; XXVIII. 119.
738. *P. dissidens* Arn.: XXI. 149.
739. *P. lactea* Mass.: XXI. 149.
740. *P. Henscheliana* Kb. f. *robusta* Arn.: XXV. 385 (Arn. 1508), 385, 387, 388.
741. *P. scotinospora* Nyl. f. *monstrum* Kb.: XXI. 149.
742. *P. diminuta* Arn.: XXIII. 130; XXIV. 259.
743. *P. abscondita* Arn. var.: XXI. 149.
P. fuscoargillacea Anzi?: V. 541 Nr. 46.
744. *Staurothele succedens* Rehm: XXIII. (XXIV. 265).
745. *St. caesia* Arn.: XXI. 149.
746. *St. rupifraga* Mass.: XXIII. 135; XXV. 390.
747. *St. bacilligera* Arn.: XXI. 149.
1008. *St. rugulosa* Mass.: IX. (XXII. 76).
748. *St.* —: XXI. 149.
749. *Sporodictyon tristiculum* Nyl.: XXI. 149.
750. *Sp. clandestinum* Arn.: XXIII. 128, 139; Arn. 864.
1009. *Sp. theleodes* Smft.: XXIII. 125.
751. *Microglæna muscicola* Ach.: XXIII. 105; Arn. 1069.
752. *M. corrossa* Kb.: XXVII. 107.
753. *M. sphinctrinoides* Nyl.: XXII. 67; XXIII. 95; XXIV. 254; XXV. 374, 376; XXVII. 108.
754. *M. sphinctrinoidella* Nyl.: XXIII. 143.
755. *M. leucothelia* Nyl.: XXII. 67.
756. *M. pertusariella* Nyl.: XXI. 149.
757. *M. biatorella* Arn.: XXI. 149.
758. *Thrombium epigaeum* P.: XXI. 149.
759. *Microthelia marmorata* (Schl.) Hepp: XXIII. 135, 138, 139; XXV. 372, 390.

1010. *M. cartilaginosa* Arn.: XVI. (XXII. 83: Arn. 958); XXIII. 138; XXVIII. 116.
760. *M. anthracina* Anzi: XXII. 67: Arn. 900; (XXVI. 133: Krypt. Vind. exs. 66); XXIII. 92: Arn. 865; (XXIV. 263: Arn. 865 b).
1011. *M. micula* Flot.: VIII. (XXII. 75); XXIX. 124.
761. *M. analeptoides* Bagl.: XXI. 149.
762. *Tomasellia arthonioides* Mass.: XXII. (XXVI. 133: Kerner 2357).
763. *Blastodesmia nitida* Mass.: XXI. 149.
1012. *Acrocordia gemmata* Ach.: VIII. (XXII. 75).
1013. *Pyrenula nitida* Weig.: XXIX. 123.
1014. *P. laevigata* Pers.: XXIX. 123.
1015. *P. Coryli* Mass.: XXI. (XXX. 217).
764. *Arthopyrenia saxicola* Mass.: XXI. 149.
- f. *subnigricans* Arn.: XXIII. 135: Arn. 17 c.
765. *A. fallax* Nyl.: XXV. 396; XXIX. 125.
766. *A. stigmatella* (Ach.) Mass. var.: XXI. 149.
767. *A. punctiformis* Pers.: XXIII. 145, 147; XXV. 395; XXIX. 123.
- A. rhododendri* Arn.: XXIII. 147: Arn. 478 c; (XXIV. 266: Arn. 478 d).
1016. *A. pyrenastrella* Nyl.: XIV. (XXIV. 261: Arn.: 1191).
1017. *A. rhyponia* Ach.: XXIII. 145.
- A. Laburni* Leight.: XXV. 395.
768. *A. atomaria* Ach., Arn. Jura Nr. 553: IV. 628; XXI. 150: Erb. crit. it. II. 797 (*sporae 1 septat., non raro cum 4 guttulis, 0'015 mm lg., 0'0045 mm lat.; adest A. punctiformis* Pers., *apothecia maiora, sporae 1 septat., 0'005—6 mm lat.*). *A. fraxini*, IV. 628 non vidi.
- A. globularis* (Kb.): XX. 109; XXI. 150, cum *A. punctiformis* jun-genda sit.
769. *A. cinereopruinosa* Sch. f. *ligustri* Mass.: XXI. 150; Flora 1885 p. 160; comp. *A. fallax* Nr. 765.
770. *A. submicans* Nyl.: XXI. 150.
771. *A. lignophila* Arn.: XXI. 150.
772. *A. tchothecooides* Arn. et f. *vicina* Arn.: XXI. 150.
773. *Leptorhaphis parameca* Mass.: XXI. 150.
774. *Segestria lectissima* Fr.: XIV. (XXV. 405); XXIII. 90: ic. et exs., Arn. 1066; XXIII. 102.
775. *Sagedia declivum* Bagl.: XXI. 150.
776. *S. cognata* Arn.: XXI. 150.
777. *S. subarticulata* Arn.: XXIII. 135.
778. *S. morbosa* Arn.: XXI. 150.
779. *S. Koerberi* Flot. et f. *rhododendri* Arn.: XXI. 150.
780. *S. byssophila* Kb.: XXIII. 125.
781. *S. chlorotica* Ach.: XXIII. 90, 102; XXVIII. 121, 122.
1018. *S. affinis* Mass.: VIII. (XXII. 75).
1019. *Porina austriaca* Poetsch: XXIII. 102.
782. *Thelopsis melathelia* Nyl.: XXIII. 137; XXV. 392; XXVIII. 119; (XXX. 222).
783. *Th. flaveola* Arn.: XXI. 150.
784. *Belonia* —: XXI. 150.
1020. *Melanotheca glomerosula* Arn.: XXIII. 138.
785. *M.* —: XXI. 150.
1021. *Mycoporum ptelaeodes* Nyl.: VIII. (XXV. 403: Arn. 1573; XXX. 215: Arn. 1595).
1022. *M. miserrimum* Nyl.: XXV. 396. (*Mycoporum perexiguum* Arn.: non est lichen.: XIV. [XXII. 78]).

845. *Thelocarpon prasinellum* Nyl.: XXV. (XXVI. 141).
846. *Th. impressellum* Nyl.: IV. (XXIV. 260); XXIII. 81, 109, 126, 130, 133; Zw. 931; XXIII. 143, 144; Zw. 923; XXIII. 150.
847. *Th. epibolum* Nyl.: XIV. (XXII. 81); XXIII. 89, 143, 150.
1023. *Th. interceptum* Nyl.: XXV. 365; Zw. 1193.
1024. *Th. collapsulum* Nyl.: XXIII. 119; Arn. 1081.
1025. *Th. vicinellum* Nyl.: XXIII. 103.
786. *Mallotium saturninum* (Dicks.): IV.: Rabh. exs. 220; IV. (XXIV. 260; Koerb. 386); XXII. (XXIV. 266; Arn. 1192); XXX. 214.
787. *M. myochroum* Ehr.: XXII. 83, (II. A.); XXVIII. 118; XXIX. 123, 124; XXX. 211.
788. *Leptogium sinuatum* Huds.: XXIII. 134.
- f. *scotinum* Ach.: VI. (XXVI. 130; Kerner 753); XXV. 381.
- f. *alpinum* Kplh.: XXVIII. 119.
789. *L. atrocaeruleum* Hall.: XXII. 69; XXIII. 134; XXIX. 123.
- f. *pulvinatum* Hoff.: XXV. 381; XXVIII. 119, 121.
1026. *L. umhausense* Auwd.: XXI. 150 (comp. Arn. Jura Nr. 589, Nyl. in Hue Add. p. 315, 371).
790. *L. intermedium* Arn. (comp. Arn. Jura Nr. 590, 591); XXI. 150. formae: XXI. 150.
791. *L. pusillum* Nyl.: formae: XXI. 150.
- L. subtile* (Schd.): XXIII. 149.
792. *L. diffractum* Kplh.: XXVIII. 118.
1027. *L. Schraderi* (Bhd.): XXIII. 135; (XXIV. 265).
793. *Lethagrium rupestre* L.: XXIII. 91; XXIV. 255; XXV. 373.
794. *L. polycarpon* Sch.: XXIII. 129; XXIV. 259; XXV. 389; XXVIII. 112; (XXX. 221).
795. *L. orbiculare* Schaer., Arn. Jura Nr. 572; XXI. 151.
796. *L. Laurei* Flot.: XXIII. 94, 129, 134; XXVIII. 118.
797. *L. multipartitum* (Sm.): XXIII. 129, 130; XXV. 389; XXVIII. 115, 118; (XXX. 221).
1028. *L. conglomeratum* Hoff.: VIII.: an *Quercus* bei Castell Feder, Kernst. Beitr. 1892 p. 332; IX.: auf *Olea europ.* bei Arco, Kernst. Beitr. 1896 p. 32.
798. *Synechoblastus nigrescens* Huds.: XXIX. 123, 124, 129; Arn. 1668.
- f. *thysanoëus* Hepp, Arn. Flora 1881 p. 115; XXX. 211.
799. *S. aggregatus* Ach. (comp. *L. fascicularis*, Flora 1881 p. 115): XXIX. 124; XXX. 213.
1029. *Collema microphyllum* Ach.: XXII. (XXVI. 133; Kerner 2360).
800. *C. calloposum* Mass.: XXI. 151.
801. *C. verruculosum* Hepp: VIII.: Arn. exs. 1597.
1030. *C. quadratum* Lahm: VIII.: an *Quercus pubesc.* bei Jenesien, Kernst. Beitr. 1892 p. 341.
802. *C. furvum* Ach.: XXIII. 94, 118.
- f. *conchilobum* Flot.: VIII. 292 Nr. 37; Arn. 1596.
803. *C. pulposum* Bhd.: XXII. (XXVI. 133; Kerner 2361); XXV. (XXVI. 142); XXVI. 102. formae: XXI. 151.
1031. *C. crispum* Ach.: XXV. (XXVI. 142).
804. *C. tenax* Sw.: XXI. 151.
805. *C. granosum* Wulf.: XXX. 213.
806. *C. multifidum* Scop.: XIII. (XXVI. 131); XXII. 69; XXIII. 88, 129,

- 130, 136; (XXIV. 265); XXV. 389, 390; XXVIII. 112, 118.
 f. *atroprasinum* Schl.: XXI. 151 (pl. alp. terr.); VI. (XXII. 74).
 807. *C. cristatum* L.: XXII. 69.
 808. *C. plicatile* Ach.: XXI. 151.
 809. *Physma polyanthes* (Bhd.): XIII. (XXVI. 131); XXIII. 134; XXVI. 101.
 810. *Ph. chalazanum* Ach.: XXI. 151.
 811. *Plectopsora botryosa* Mass.: XXI. 151.
 f. *condensata* Arn.: IV. (XXII. 74).
 812. *Pterygium centrifugum* Nyl.: XXIII. 129.
 813. *Peccania coralloides* Mass.: XXIII. (XXIV. 265); XXV. 389.
 814. *Thyrea pulvinata* Sch.: XXI. 151.
 815. *Th. Notarisii* Mass.: XXI. 151.
 816. *Synalissa ramulosa* Hoff.: XXIII. 129; XXVIII. (XXX. 221).
 1032. *Polychidium muscicola* Sw.: XXIII. 103: ic. et exs.
 1033. *Phylliscum endocarpoides* Nyl.: XXIII. 91: ic. et exs.; Arn. 1139; XXIII. 103.
 1034. *Euopsis pulvinata* Sch.: XXIII. 88: Arn. 1072, Zw. 622.
 817. *Psorothichia Schaereri* Mass.: XXI. 151.
 818. *Ps. murorum* (M.): XXI. 151.
 305. *Ps. lugubris* Mass.: XXI. 129.
 1035. *Ps. Arnoldiana* Hepp: XXIV. 259.
Ps. arenicola Egg.: XXII. (XXIV. 266: Arn. 1193).
 819. *Ps. coccodes* (Flot.): XXI. 151.
 820. *Ps. sanguinea* Anzi: XXIII. 89, 95, 96; XXIV. 254: Arn. 1248; XXV. 367: Arn. 1536.
 821. *Ps. Arnoldi* Heufl.: XXI. 151.
Psorothichia: XXII. 64: Zw. 698; atque XXIII. 128: Zw. 908.
 822. *Ps. (Thelochroa) Montinii* Mass.: XXI. 151.
 1036. *Ps. (Thelochroa) recondita* Arn.: XXII. 71: Arn. 903; (Forssell Gloeolich. 1885 p. 75).
 823. *Ephebe pubescens* Fr.: VIII. (XXV. 403: Arn. 1537).
 824. *Spilonema paradoxum* B.: XXI. 152.
 1037. *Gonionema velutinum* Ach.: XXIII. 89, 103: Zw. 907, Lojka univ. 51.
 825. *Sirosiphon pulvinatus* Breb.: VI. (XXII. 75: Arn. 1085, Kerner 800).
 826. *Lecidea vitellinaria* Nyl.: XXIII. 115, 150; XXV. 361, 362, 367, 379, 380, 402; XXVIII. (XXX. 220).
 827. *L. supersparsa* Nyl.: XXIII. 103, 126, 150; XXIII. (XXIV. 264: Arn. 1249); XXV. 382, 402.
L. — (supra thallum *Rhizocarp. geogr.*): XV. 359 Nr. 61; XXI. 105 Nr. 52 (XXIII. 150 Nr. 3).
 1038. *Nesolechia punctum* Mass.: XXIII. 109: Rehm 249 dext.; XXIII. 143, 150.
 828. *Biatorina Stereocaulorum* Th. Fr.: XXIII. 89: Zw. 911.
 829. *B. Heerii* Hepp: XXIII. 133, 150.
 830. *Phacopsis vulpina* Tul.: XIV. (XXII. 81).
 831. *Scutula epiblastematica* Wallr.: XXI. 152.
 1039. *Buellia leptolepis* Bagl.: XXV. 369, 371, 402.
 832. *Abrothallus Parmeliarum* Smft.: XXIII. 89, 150; XXV. 399, 402; (XXVI. 142); XXX. 212.
 f. *Peyritschii* St.: XXIII. 147, 150; XXVIII. 122 (f. *chrysanthus* Stein: XXI. 152).
 1040. *A. Urceolariae* Nyl.: XIV. (XXII. 77).
 833. *Conida clemens* Tul. et f. *Molendoi* H.: XXI. 152.

834. *C. apotheciorum* Mass.: XXV. 369, 382, 402; (XXVI. 139, 142).
1041. *C. rubescens* Arn.: XXV. 369, 371, 402; (XXX. 218).
1042. *C. punctella* Nyl.: XXIII. (XXX. 217); XXVIII. (XXX. 220).
835. *Celidium varians* Dav.: XXIII. 92, 95, 103; Arn. 1140; XXIII. 126, 150; XXVIII. (XXX. 220).
1043. *C. stictarum* D. Not.: XXX. 210.
836. *Celidiopsis muscigenae* Anzi: XXI. 152.
837. *Leciographa parasitica* Mass. et f. *mutilata* Arn.: XXI. 152.
838. *L. pulvinata* Rehm: XXI. 152.
839. *Dactylospora Floerkei* Mass.: XXI. 152.
840. *D. rhyparizae* Arn.: XXI. 152; Flora 1874 p. 173 fig. 3.
1044. *D. attendenda* Nyl.: XXIII. 90; Arn. 823 hic inde; Arn. 868; XXIII. 150.
1045. *D. stigma* Rehm: XXV. 369, 371, 402; Arn. fragm. 34 p. 7 fig. 2.
1046. *D. dubia* Rehm in Rabh. D. Krypt.-Flora p. 379; VI. (XIV. 484; XXI. 152 Nr. 843; Arn. fragm. 34 p. 7 fig. 1).
1047. *D. maculans* Arn.: XXIII. 126; (XXIV. 265; Arn. 1250); XXIII. 150; XXVIII. 121, 122.
841. *D. urceolata* Th. Fr., Arn. Flora 1874 p. 173 fig. 1, 2: XXIII. 148; XXIV. 255; XXV. 374, 375, 402.
f. *majuscula* Th. Fr.: XXI. 152.
842. *D. parasitaster* (Nyl.): XXI. 152.
843. *D. —*: pl. rhododendrina: XV. 380 Nr. 55; XVII. 545; (Rehm in Rabh. D. Krypt.-Flora p. 380).
1048. *D. Arnoldii* Rehm: XXVIII. 114.
844. *Polyblastia Lopadii* Arn.: XVII. 547 Nr. 9; (XXI. 152 Nr. 844; XXVI. 132).
1049. *Thelidium lacustre* Arn.: XXV. 385, 388, 402 (Arn. fragm. 34 p. 7 fig. 3).
848. *Arthopyrenia conspurcans* Th. Fr. var.: XXI. 153; Arn. Flora 1874 p. 174 fig. 12.
849. *A. punctillum* Arn.: XXI. 152; Flora 1874 p. 174 fig. 13.
850. *A. badiae* Arn.: XXI. 152.
1050. *A. rivulorum* Kernst.: VIII. (XXV. 403; Arn. 1567; Arn. fragm. 34 p. 7 fig. 5); XXV. (XXVI. 138; Arn. 1673 p. 139, 142).
1051. *A. Verruciarum* Arn.: XXV. 388, 402; (XXVI. 138, 142); Arn. fragm. 34 p. 7 fig. 4.
1052. *A. glebarum* Arn.: XXVIII. 119.
1053. *A. Gyrophorarum* Arn.: XXV. (XXVI. 139, 140; Arn. 1669, 1670: p. 142).
- Pleospora —*: XXIII. 95, 150.
1054. *Muellerella thallophila* Arn.: XXIII. (XXIV. 264; Arn. 1385, hic inde adest); XXV. 369, 371, 402.
1055. *M. (Rosellinia) Groedenensis* Zopf: XXVIII. (XXX. 219).
1056. *M. (Rosellinia) alpestris* Zopf: XXVIII. 119.
851. *Endococcus hygrophilus* Arn.: XXI. 153.
852. *E. Berengerianus* Arn.: XXI. 153.
853. *E. complanatae* Arn. (Flora 1874 p. 175 fig. 16): XIV. (XXII. 81; Arn. 1141); XXIV. 255; XXV. 379, 380, 402.
pl. alpina, sporis majoribus (Arn. München 1891 p. 132 Nr. 443): XXI. 153, var. *a* et *b*.
854. *E. bryonothae* Arn.: XXI. 153 (Flora 1874 p. 174 fig. 15).
855. *E. sphinctrinoides* Zw.: XXV. (XXVI. 142; Arn. 1671); XXVIII. 115.

- var. *immersae* Arn.: XXI. 153.
(Flora 1874 p. 174 fig. 14).
1057. *E. atryneae* Arn.: XXIII. 115:
Zw. 674; XXIII. 150 (Flora 1882
p. 410 fig. 7).
856. *E. —*: XXI. 153.
857. *Tichothecium pygmaeum* Kb.:
XXII. 65, 72; XXIII. 92, 115:
Arn. 1156 b; XXIII. 118, 126,
128, 130, 131, 136: Arn. 1195;
XXIII. (XXIV. 265); XXIV. 259;
XXV. 369 seq.; (XXVI. 138, 139,
143); XXVI. 102, 103, 104;
XXVII. 109; XXVIII. 112;
(XXX. 221, 224: Arn. 1708).
- formae: XXI. 153.
- f. *grandiusculum* Arn.: XXIII. 89,
126, 150.
- T. ventosicolum* Mudd: XXI. 153;
XXVII. 109.
1058. *T. microcarpon* Arn.: XXI. 106,
153; XXIII. 103: Arn. 1106
(hic inde adest); XXIII. 119, 150.
858. *T. gemmiferum* T.: VIII. (X. 113:
apud Arn. 494, *Rinod. cana*,
hic inde); XXII. 64: hic inde
apud Arn. 431 b, admixt.; XXIII.
89, 91, 115, 150; XXIII. (XXIV.
264); XXV. 380, 382, 385, 388,
402; (XXVI. 138, 139, p. 143);
XXVI. 103; XXVIII. 119, 121;
(XXX. 219).
- var.: XXI. 153.
859. *T. calcaricolum* Mudd: XXIII.
(XXIV. 265); XXV. 380, 383,
384, 402.
- f. *Sendtneri* Arn.: XXI. 153; (Flora
1874 p. 174 fig. 7).
860. *T. macrosporum* Hepp (Flora 1874
p. 173 fig. 4): XVII. (XXIV.
262); XXII. 68; XXIII. 95, 150;
XXV. 361, 362, 376, 383, 384, 402;
(XXVI. 140, 143); XXVIII. 119.
861. *Polycoccum Sauteri* Kb.: XXI. 153.
862. *P. Sporastatae* Anzi (Flora 1874
p. 174 fig. 9): XXIII. 115, 150;
XXV. 380, 383, 384, 402; XXVII.
109.
- f. *incongruae* Arn.: XXV. (XXVI.
134: Arn. 1624 b; p. 143).
1059. *P. microsticticum* Leight.: XXIII.
92, 150.
875. *P. squamarioides* Mudd: VII. 283
(Flora 1874 p. 174 fig. 8; Tirol
XXI. 154).
1060. *P. thallicolum* Arn.: XXVI. 104,
105.
863. *Xenosphaeria Engeliana* Saut.:
XXIII. 133, 150.
864. *X. apocalypsa* Rehm: XXI. 153.
865. *Phaeospora rimosicola* Leight.:
XXIII. 92, 126, 135, 150; XXV.
367, 369, 371, 372, 402; XXVI.
104.
866. *Ph. peregrina* Flot.: XXIII. 95,
150.
867. *Ph. decolorans* Rehm: XXI. 153.
1061. *Ph. geographicola* Arn.: XIII.
284 Nr. 22; (XXI. 153); XXV.
(XXVI. 139, 140: Arn. 1670,
1669; p. 143).
1062. *Ph. superspersa* Arn.: XXIII.
(XXX. 217).
1063. *Ph. propria* Arn.: IX. (XXVI.
130); XX. (XXX. 217).
868. *Pharcidia Schaereri* Mass. (Flora
1874 p. 175 fig. 17): XXIII. 116,
133, 137, 150; XXV. 391, 402;
XXVIII. (XXX. 222).
- f. *croceae* Arn. (Flora 1874 p. 175
fig. 18): XXIII. 95, 150.
869. *Ph. lichenum* Arn. et formae: XXI.
153.
- Pharcidia —*: XXVIII. 119.
870. *Sphaerella psorae* Anzi (Flora 1874
p. 175 fig. 21): XXI. 153.
871. *Sph. araneosa* Rehm (Flora 1874
p. 175 fig. 22, 23): XXV. 399, 402.

872. *Sph. Arthoniae* Arn. (Flora 1874 p. 175 fig. 20): XXI. 154.
1064. *Echinothecium reticulatum* Zopf: XXX. 214.
873. *Leptosphaeria Stereocaulorum* Arn. (Flora 1874 p. 175 fig. 25): XIV. (XXII. 81: var. . . .); XXIII. 103, 150.
874. *L. Peltigerarum* Arn.: XXI. 153.
876. *Cercidospora epipolytropia* Mudd: XXIII. 115, 126, 150; XXV. 369, 371, 402; XXVIII. 119.
877. *C. trigemmis* Stizb. et *lecidoides* Anzi: XXIII. 136, 150.
1064. *C. verrucosaria* Linds.: XXVIII. 113: Rehm Ascomyc. 1250: *Cercidospora* —: XXIII. 148, 150.
878. *Bertia lichenicola* De Not.: XXI. 154; XXV. (XXVI. 137, 142). var.: XXI. 154.
- B. Solorinae* Anzi: XIV. (XXII. 77).
879. *Sclerococcum sphaerale* Fr.: XXI. 154.
- Naetrocymbe fuliginea* Kb.: VIII. (XXV. 403: Arn. 106 b).
- Epicoccum Usneae* Anzi: XXIII. (XXX. 217); XXX. 214: Arn. 1718.
- Nectria lecanodes* Ces.: XXIX. 126, 129: Arn. 1672.
- N. Robergei* Desm.: XXV. 365, 402.
- Illosporium carneum* Fr.: XXVIII. (XXX. 219).
880. *Pycnides Megal.* aff.: XXI. 154.

Ueber Reptilien und Batrachier aus Togoland, Kamerun und Tunis aus dem kgl. Museum für Naturkunde in Berlin.

Von

Dr. Franz Werner.

(Mit Tafel II.)

(Eingelaufen am 7. Mai 1897.)

I.

Anfangs dieses Jahres erhielt ich eine grössere Sendung von Reptilien und Batrachiern von dem obgenannten Museum zur Bestimmung und Bearbeitung. Das Material ist so ansehnlich und enthält relativ so zahlreiche seltene und interessante und sogar einige noch unbeschriebene Arten, dass ich vorderhand nur die Reptilien bearbeitet und publicirt habe, mir die Bearbeitung des weit schwierigeren Batrachiermaterials auf die Sommermonate aufsparend.

Während die tunesische Reptilienfauna schon so gut bekannt ist, dass nur bei manchen, besonders interessanten Formen weitere Bemerkungen als die Angabe von Schuppenformeln u. dgl. nothwendig erschienen, sehen wir bei den Kameruner und noch mehr bei den Togo-Reptilien, dass wir anscheinend von der vollstän-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s): Arnold Ferdinand Christian Gustav

Artikel/Article: [Lichenologische Ausflüge in Tirol. 353-395](#)