

ACAROSPORACEAE
UND
THELOCARPACEAE

VON A. H. MAGNUSSON

PERTUSARIACEAE

VON C. F. E. ERICHSEN

MIT 136 FIGUREN IM TEXT



LEIPZIG 1936

AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT M. B. H.

Inhaltsverzeichnis.

Familie Acarosporaceae

von A. H. MAGNUSSON.

	Seite
Familienmerkmale und Abgrenzung	1
Einteilung der Familie	2
1. Gattung Sporastatia	2
1. <i>Sporastatia cinerea</i> (Schaer.) Koerb. S. 4. — 2. <i>Sporastatia testudinea</i> (Ach.) Mass. S. 9.	
2. Gattung Biatorella	15
Allgemeines	16
Schlüssel zum Bestimmen der Arten	19
1. <i>Biatorella campestris</i> (Fr.) Almqu. S. 20. — 2. <i>Biatorella fossarum</i> (Duf.) Th. Fr. S. 22. — 3. <i>Biatorella germanica</i> Mass. S. 25. — 4. <i>Biatorella tirolensis</i> H. Magn. n. sp. S. 26. — 5. <i>Biatorella torvula</i> (Nyl.) Blomb. u. Forss. S. 27. — 6. <i>Biatorella Almquistii</i> H. Magn. n. sp. S. 29. — 7. <i>Biatorella dryophila</i> (Almqu.) Th. Fr. S. 29. — 8. <i>Biatorella ochrophora</i> (Nyl.) Arn. S. 30. — 9. <i>Biatorella deplanata</i> Almqu. S. 32. — 10. <i>Biatorella pinicola</i> (Mass.) Anzi S. 33. — 11. <i>Biatorella moriformis</i> (Ach.) Th. Fr. S. 36. — 12. <i>Biatorella monasteriensis</i> Lahm S. 40. — 13. <i>Biatorella delitescens</i> Arn. S. 41. — 14. <i>Biatorella conspurcans</i> Norm. S. 42. — 15. <i>Biatorella microhaema</i> Norm. S. 43. — 16. <i>Biatorella flavella</i> (Nyl.) Lettau S. 44.	
Über <i>Biatorella</i> nahestehende Pilzgattungen	45
1. Gattung Tromera Mass.	46
1. <i>Tromera resinae</i> (Fr.) Koerb. S. 46. — 2. <i>Tromera difformis</i> (Fr.) Rehm S. 46.	
2. Gattung Ahlesia Fuck.	47
1. <i>Ahlesia depressella</i> (Vain.) H. Magn. S. 47. — 2. <i>Ahlesia Strasseri</i> (A. Zahlbr.) Keissl. in sched. S. 48. — 3. <i>Ahlesia lichenicola</i> Fuck. S. 48.	
3. Gattung Sarcogyne	49
Allgemeines über den Bau des Lagers	50
Allgemeines über den Bau der Apothezien	53
Pykniden	55
Standort und Verbreitung	56
Schlüssel zum Bestimmen der Arten	57

1. <i>Sarcogyne pusilla</i> Anzi S. 58. — 2. <i>Sarcogyne urceolata</i> Anzi S. 60. — 3. <i>Sarcogyne cyclocarpa</i> (Anzi) Stnr. S. 61. — 4. <i>Sarcogyne simplex</i> (Dav.) Nyl. S. 63. — 5. <i>Sarcogyne canasiacensis</i> (Hue) H. Magn. S. 70. — 6. ? <i>Sarcogyne dubia</i> H. Magn. n. sp. S. 72. — 7. <i>Sarcogyne clavus</i> (Ram.) Krmph. S. 73. — 8. <i>Sarcogyne algoviae</i> H. Magn. n. sp. S. 78. — 9. <i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) Anzi S. 79. — 10. <i>Sarcogyne hypophaeoides</i> Vain. in sched. S. 84. — 11. <i>Sarcogyne pruinosa</i> (Sm.) Koerb. S. 85. — 12. <i>Sarcogyne fallax</i> H. Magn. n. sp. S. 98. — 13. <i>Sarcogyne Henrici</i> B. de Lesd. S. 99. — 14. <i>Sarcogyne nivea</i> Krmph. S. 99. — 15. <i>Sarcogyne distinguenda</i> Th. Fr. S. 100. — 16. <i>Sarcogyne latericola</i> Stnr. S. 102.	
Zweifelhafte Arten	103
4. Gattung <i>Acarospora</i>	104
Allgemeines	105
Grundsätze der Einteilung der Gattung	106
Allgemeines über den Bau des Lagers	107
Äußere Gestalt	107
Innerer Bau.	111
Allgemeines über den Bau der Apothezien	113
Äußere Gestalt	113
Innerer Bau.	116
Über die Pykniden	119
Chemische Reaktionen	120
Über ökologische Verhältnisse	120
Einteilung	122
A. Untergattung <i>Xanthothallia</i> H. Magn.	123
Schlüssel zum Bestimmen der Arten	123
Sekt. I. <i>Euxanthothallia</i> H. Magn.	123
1. <i>Acarospora massiliensis</i> (Harm.) H. Magn. S. 123. — 2. <i>Acarospora Heufleriana</i> Koerb. S. 124. — 3. <i>Acarospora Schleicheri</i> (Ach.) Mass. S. 125. — 4. <i>Acarospora microcarpa</i> (Nyl.) Wedd. S. 127.	
Sekt. II. <i>Epithallia</i> (Trev.)	127
5. <i>Acarospora hilaris</i> (Duf.) Hue S. 128. — 6. <i>Acarospora sulphurata</i> Arn. S. 128. — 7. <i>Acarospora oxytona</i> (Ach.) Mass. S. 129. — 8. <i>Acarospora chlorophana</i> (Wnbg.) Mass. S. 132.	
B. Untergattung <i>Phaeothallia</i> H. Magn.	135
Schlüssel zum Bestimmen der Arten	136
Sekt. I. <i>Euacarospora</i> (Trev.) A. Zahlbr. z. T.	143
Untersekt. 1. <i>Microspora</i> e H. Magn.	143
Ser. A. <i>Lecideoides</i> H. Magn.	143
9. <i>Acarospora lapponica</i> (Ach.) Th. Fr. S. 143. — 10. <i>Acarospora silesiaca</i> H. Magn. S. 145. — 11. <i>Acarospora subfuscescens</i> (Nyl.) H. Magn. S. 146. — 12. <i>Acarospora tyroliensis</i> H. Magn. nom. nov. 149	

	Seite
Ser. B. Aspicilioides H. Magn.	150
Subser. I. Inactivae H. Magn.	150
Abt. 1. Subellipsoideae H. Magn.	150
a) Graciles H. Magn.	150
13. <i>Acarospora Heppii</i> (Naeg.) Koerb. S. 150. — 14. <i>Acarospora rufescens</i> (Turn. bei Ach.) H. Magn. S. 152. — 15. <i>Acarospora fusca</i> B. de Lesd. S. 153. — 16. <i>Acarospora amphibola</i> Wedd. S. 154. — 17. <i>Acarospora smaragdula</i> (Wnbg.) Th. Fr. S. 156. — 18. <i>Acarospora sinopica</i> (Wnbg.) Koerb. S. 160. — 19. <i>Acarospora rhagadiza</i> (Nyl.) Hue S. 162. — 20. <i>Acarospora Magnussoni</i> Samp. S. 163. — 21. <i>Acarospora pyrenopsoides</i> H. Magn. S. 163. — 22. <i>Acarospora scyphulifera</i> Vain. S. 164. — 23. <i>Acarospora Benedarensis</i> Knowles S. 165. — 24. <i>Acarospora verruciformis</i> H. Magn. S. 165. — 25. <i>Acarospora scabrida</i> Hedl. bei H. Magn. S. 166.	
b) Mediocres H. Magn.	168
1. Rubentes H. Magn.	168
26. <i>Acarospora paupera</i> H. Magn. S. 168. — 27. <i>Acarospora subrufula</i> (Nyl.) Oliv. S. 169. — 28. <i>Acarospora commixta</i> H. Magn. S. 170.	
2. Incoloratae H. Magn.	171
α) Hypachroae H. Magn.	171
29. <i>Acarospora intermedia</i> H. Magn. S. 171. — 30. <i>Acarospora similis</i> H. Magn. S. 172. — 31. <i>Acarospora franconica</i> H. Magn. S. 173. — 32. <i>Acarospora Normanii</i> H. Magn. S. 175. — 33. <i>Acarospora admissa</i> (Nyl.) Kullh. S. 176. — 34. <i>Acarospora saxonica</i> H. Magn. S. 176. — 35. <i>Acarospora inaequalis</i> H. Magn. S. 177. — 36. <i>Acarospora argillacea</i> (Arn.) Hue S. 178. — 37. <i>Acarospora Rehmii</i> H. Magn. S. 180. — 38. <i>Acarospora Muddii</i> H. Magn. S. 181. — 39. <i>Acarospora Durietzii</i> H. Magn. S. 183. — 40. <i>Acarospora praeruptarum</i> H. Magn. S. 183. — 41. <i>Acarospora veronensis</i> Mass. S. 186. — 42. <i>Acarospora anomala</i> H. Magn. S. 189. — 43. <i>Acarospora Crozalsii</i> B. de Lesd. S. 190. — 44. <i>Acarospora miskolensis</i> H. Magn. S. 190. — 45. <i>Acarospora bulgarica</i> H. Magn. u. Ö. Szat. S. 191. — 46. <i>Acarospora versicolor</i> Bagl. u. Car. S. 192.	
β) Hyposcotaeae H. Magn.	194
47. <i>Acarospora solitaria</i> H. Magn. S. 194. — 48. <i>Acarospora opaca</i> H. Magn. S. 195. — 49. <i>Acarospora hospitans</i> H. Magn. S. 195. — 50. <i>Acarospora insolata</i> H. Magn. S. 198. — 51. <i>Acarospora nitrophila</i> H. Magn. S. 200. — 52. <i>Acarospora scotica</i> Hue S. 202. — 53. <i>Acarospora atrata</i> Hue S. 203. — 54. <i>Acarospora Suzai</i> H. Magn. S. 204. — 55. <i>Acarospora austriaca</i> H. Magn. n. sp. S. 206. — 56. <i>Acarospora helvetica</i> H. Magn. S. 207. — 57. <i>Acarospora irregularis</i> H. Magn. S. 209.	
c) Percrassae H. Magn.	209
58. <i>Acarospora Lamyi</i> H. Magn. S. 210. — 59. <i>Acarospora Hultingii</i> H. Magn. S. 210. — 60. <i>Acarospora glaucocarpa</i> (Wnbg.) Koerb.	

S. 211. — 61. <i>Acarospora cervina</i> Mass. S. 217. — 62. <i>Acarospora fennica</i> H. Magn. S. 220. — 63. <i>Acarospora engadinensis</i> H. Magn. n. sp. S. 221. — 64. <i>Acarospora Anziana</i> H. Magn. nom. nov. S. 222. — 65. <i>Acarospora badiofusca</i> (Nyl.) Th. Fr. S. 224. — 66. <i>Acarospora umensis</i> H. Magn. S. 227. — 67. <i>Acarospora modenensis</i> H. Magn. S. 227. — 68. <i>Acarospora impressula</i> Th. Fr. S. 228.	
Abt. 2. Subglobosae H. Magn.	230
69. <i>Acarospora trachytica</i> Jatta S. 230. — 70. <i>Acarospora nodulosa</i> (Duf.) Hue S. 230. — 71. <i>Acarospora reagens</i> A. Zahlbr. S. 232. — 72. <i>Acarospora plinthina</i> (Nyl.) H. Magn. S. 233.	
Subser. II. Reagentes H. Magn.	234
Abt. 1. Ellipsoideae H. Magn.	234
a) Pallidae H. Magn.	234
73. <i>Acarospora erythrocarpa</i> (Malbr.) Hue S. 234. — 74. <i>Acarospora variegata</i> H. Magn. S. 236. — 75. <i>Acarospora monacensis</i> H. Magn. S. 237. — 76. <i>Acarospora gallica</i> H. Magn. S. 238. — 77. <i>Acarospora hungarica</i> H. Magn. S. 240. — 78. <i>Acarospora Tongleti</i> Hue S. 241. — 79. <i>Acarospora rosulata</i> (Th. Fr.) H. Magn. S. 241. — 80. <i>Acarospora montana</i> H. Magn. S. 242.	
b) Obscurae H. Magn.	244
81. <i>Acarospora peliocypha</i> (Wnbg.) Arn. S. 244. — 82. <i>Acarospora fuscata</i> (Nyl.) Arn. S. 247. — 83. <i>Acarospora Marcii</i> H. Magn. S. 252. — 84. <i>Acarospora insignis</i> (Th. Fr.) H. Magn. S. 253. — 85. <i>Acarospora umbilicata</i> Bagl. S. 253.	
Abt. 2. Globosae H. Magn.	256
86. <i>Acarospora sphaerospora</i> H. Magn.	256
Untersekt. 2. Macrospora H. Magn.	257
87. <i>Acarospora oligospora</i> (Nyl.) Arn. S. 257. — 88. <i>Acarospora dolophana</i> (Nyl.) H. Magn. S. 259 — 89. <i>Acarospora murorum</i> Mass. S. 259. — 90. <i>Acarospora macrospora</i> (Hepp) Bagl. S. 261.	
Sekt. II. Trochia (Mass.) H. Magn.	266
Ser. I. Insensitivae H. Magn.	266
91. <i>Acarospora Freyii</i> H. Magn. S. 266. — 92. <i>Acarospora laqueata</i> Stiz. S. 267. — 93. <i>Acarospora melaplaca</i> (Nyl.) Arn. S. 268. — 94. <i>Acarospora intricata</i> H. Magn. n. sp. S. 270. — 95. <i>Acarospora molybdina</i> (Wnbg.) Trev. S. 271.	
Ser. II. Sensitivae H. Magn.	272
96. <i>Acarospora complanata</i> H. Magn. S. 272. — 97. <i>Acarospora bullata</i> Anzi S. 273. — 98. <i>Acarospora Wahlenbergii</i> H. Magn. S. 274.	
5. Gattung Glypholecia	275
Allgemeines	275
<i>Glypholecia scabra</i> (Pers.) Müll.-Arg.	276
6. Gattung Maronea Mass.	280
<i>Maronea constans</i> (Nyl.) Hepp	281

Familie Thelocarpaceae

von A. H. MAGNUSSON.

Familienmerkmale und Abgrenzung	286
Einteilung der Familie	286
1. Gattung Thelococcum	288
Schlüssel der Arten	288
1. <i>Thelococcum albidum</i> Nyl. S. 288. — 2. <i>Thelococcum imperceptum</i> (Nyl.) H. Magn. S. 289.	
2. Gattung Thelocarpon	291
Allgemeines	292
Schlüssel der Arten	297
1. <i>Thelocarpon intermediellum</i> Nyl. S. 298. — 2. <i>Thelocarpon epibolum</i> Nyl. S. 299. — 3. <i>Thelocarpon saxicola</i> (A. Zahlbr.) H. Magn. S. 302. — 4. <i>Thelocarpon impressellum</i> Nyl. S. 303. — 5. <i>Thelocarpon sphaerosporum</i> H. Magn. n. sp. S. 305. — 6. <i>Thelocarpon superellum</i> Nyl. S. 305. — 7. <i>Thelocarpon vicinellum</i> Nyl. S. 307. — 8. <i>Thelocarpon intermixtulum</i> Nyl. S. 308. — 9. <i>Thelocarpon cinereum</i> Eitn. S. 309. — 10. <i>Thelocarpon Laureri</i> (Fw.) Nyl. S. 310. — 11. <i>Thelocarpon robustum</i> Eitn. S. 317.	

Familie Pertusariaceae

von C. F. E. ERICHSEN.

Allgemeines	321
Arbeitsweise	325, 330
Flechtenstoffe und chemische Reaktionen	325
Vorkommen und geographische Verbreitung	329
Abkürzungen und Zeichen	332
Einteilung der Familie	333
1. Gattung Pertusaria DC.	333
Allgemeines	334
Isidien und Soredien	335
Bau der Früchte	336
Pykniden	339
Parasiten	339
Gruppierung der Arten	340
1. Untergattung <i>Eupertusaria</i> Erichs.	341
Bestimmungsschlüssel der Arten	341
1. <i>Sektion Rubescentes</i> Erichs.	341, 345
1. <i>Pertusaria glomerata</i> (Ach.) Schaer. S. 345. — 2. <i>Pertusaria octomela</i> (Norman) Erichs. nov. comb. S. 348. — 3. <i>Pertusaria</i>	

- coccodes (Ach.) Nyl. S. 351. — 4. *Pertusaria phymatodes* (Ach.) Erichs. nov. comb. S. 361. — 5. *Pertusaria Servitiana* Erichs. S. 367. — 6. *Pertusaria coriacea* Th. Fr. S. 370. — 7. *Pertusaria pseudocorallina* (Sw.) Arnold (emend. Erichs.) S. 372. — 8. *Pertusaria apennina* Bagl. S. 375. — *Pertusaria ceuthocarpoides* A. Zahlbr. S. 377. — 10. *Pertusaria microstictica* (Sm.) Erichs. n. comb. S. 380. — 11. *Pertusaria concreta* Nyl. S. 382. — 12. *Pertusaria chioneodes* Erichs. nov. nom. S. 385.
2. *Sektion Flavescentes* Erichs. 343, 386
13. *Pertusaria dactylina* (Ach.) Nyl. S. 386. — 14. *Pertusaria isidioides* (Schaer.) Arn. S. 389. — 15. *Pertusaria chionea* DC. S. 391. — 16. *Pertusaria coronata* (Ach.) Th. Fr. S. 394. — 17. *Pertusaria isidiifera* Erichs. nov. sp. S. 399. — 18. *Pertusaria subdubia* Nyl. S. 400. — 19. *Pertusaria pertusa* (L.) Tuck. S. 401. — 20. *Pertusaria ficorum* A. Zahlbr. S. 416. — 21. *Pertusaria rupestris* (DC.) Schaer. S. 417. — 22. *Pertusaria scepusiensis* (Gyelnik) Erichs. nov. comb. S. 425. — 23. *Pertusaria leucostoma* (Bernh.) Mass. emend. Erichs. S. 426. — 24. *Pertusaria caesioumbrina* Eitner S. 431. — 25. *Pertusaria constricta* Erichs. nov. sp. S. 432. — 26. *Pertusaria Wulfenii* DC. S. 434. — 27. *Pertusaria rupicola* (Fries) Harm. S. 444. — 28. *Pertusaria cyparissi* Koerb. S. 448. — 29. *Pertusaria creatomma* (Norm.) A. Zahlbr. S. 449. — 30. *Pertusaria Eitneriana* A. Zahlbr. S. 451. — 31. *Pertusaria porospora* Norman nov. sp. S. 452.
3. *Sektion Insensibiles* Erichs. 343, 453
32. *Pertusaria Freyii* Erichs. S. 453. — 33. *Pertusaria trochiscea* Norm. S. 456. — 34. *Pertusaria rhodoleuca* Th. Fr. S. 457. — 35. *Pertusaria poriniza* Nyl. S. 458. — 36. *Pertusaria xanthostoma* (Somft.) Fries. S. 459. — 37. *Pertusaria Raesaenenii* Erichs. S. 462.
2. *Untergattung Ampliaria* Erichs. 463
- Bestimmungsschlüssel der Arten 463
38. *Pertusaria alpina* Hepp S. 464. — 39. *Pertusaria Sommerfeltii* Flke. S. 469. — 40. *Pertusaria leioplaca* (Ach.) DC. S. 473. — 41. *Pertusaria leioterella* Erichs. nov. nom. S. 481. — 42. *Pertusaria pustulata* (Ach.) Duby S. 484. — 43. *Pertusaria heterochroa* (Müll.-Arg.) Erichs. nov. comb. S. 490. — 44. *Pertusaria subcorallina* Nyl. S. 492.
3. *Untergattung Lecanorastrum* Müll.-Arg. 493
- Bestimmungsschlüssel der Arten 493
45. *Pertusaria oculata* (Dicks.) Th. Fr. S. 493. — 46. *Pertusaria pupillaris* (Fr.) Th. Fr. S. 497. — 47. *Pertusaria inquinata* (Ach.) Th. Fr. S. 498. — 48. *Pertusaria lecanorodes* Erichs. nov. spec. S. 504. — 49. *Pertusaria protuberans* (Smft.) Th. Fr. S. 505. — 50. *Pertusaria bryontha* (Ach.) Nyl. S. 510. —

51. *Pertusaria reducta* Stirt. S. 514. — 52. *Pertusaria velata* (Turn.) Nyl. S. 515. — 53. *Pertusaria conglobata* (Ach.) Th. Fr. S. 519. — 54. *Pertusaria gallica* Bouly de Lesd. S. 520. — 55. *Pertusaria Stenhammari* Hellb. S. 521.
4. Untergattung *Variolaria* (Ach.) Erichs. 523
 Bestimmungsschlüssel der Arten 523
1. *Sektion Lacteae* Erichs. 523, 529
 56. *Pertusaria lacteae* (L.) Arn. S. 529. — 57. *Pertusaria tumidula* Erichs. S. 538. — 58. *Pertusaria dalmatica* Erichs. nov. sp. S. 540. — 59. *Pertusaria hemisphaerica* (Flke.) Erichs. S. 541. — 60. *Pertusaria arborea* (Kreyer) A. Zahlbr. S. 545. — 61. *Pertusaria subviridis* Höeg. S. 546. — 62. *Pertusaria inaequalis* Erichs. S. 551. — 63. *Pertusaria Kasandjeffii* Szatala. S. 552.
2. *Sektion Amarae* Erichs. 524, 552
 64. *Pertusaria melanochlora* (DC.) Nyl. S. 552. — 65. *Pertusaria slesvicensis* Erichs. S. 555. — 66. *Pertusaria caucasica* Erichs. S. 559. — 67. *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl. S. 560. — 68. *Pertusaria pulvinata* nov. sp. Erichs. S. 573. — 69. *Pertusaria Szatalai* nov. sp. Erichs. S. 576. — 70. *Pertusaria amarescens* Nyl. S. 577. — 71. *Pertusaria pseudophlyctis* nov. sp. Erichs. S. 578.
3. *Sektion Multipunctae* Erichs. 525, 578
 72. *Pertusaria panyrga* (Ach.) Mass. S. 578. — 73. *Pertusaria efflorescens* Vainio S. 581. — 74. *Pertusaria monogona* Nyl. S. 582. — 75. *Pertusaria ocellata* (Wallr.) Koerb. S. 584. — 76. *Pertusaria polythecia* (Tayl.) Erichs. nov. comb. S. 592. — 77. *Pertusaria corallina* (L.) Arn. S. 592. — 78. *Pertusaria mammosa* Harm. S. 600. — 79. *Pertusaria stalactiza* Nyl. S. 601. — 80. *Pertusaria atropallida* Vain. S. 603. — 81. *Pertusaria monogoniza* Nyl. S. 604. — 82. *Pertusaria multipuncta* (Turn.) Nyl. S. 605. — 83. *Pertusaria leptospora* Nitschke S. 611. — 84. *Pertusaria Waghornei* Hult. S. 616. — 85. *Pertusaria Laureri* Erichs. nov. spec. S. 618. — 86. *Pertusaria brachyspora* Erichs. nov. sp. S. 619. — 87. *Pertusaria laevigata* (Nyl.) Arn. S. 620. — 88. *Pertusaria ilicicola* Harm. S. 623. — 89. *Pertusaria graeca* Erichs. nov. sp. S. 624.
4. *Sektion Variae* Erichs. 526, 626
 90. *Pertusaria excludens* Nyl. S. 626. — 91. *Pertusaria affinis* Erichs. nov. sp. S. 628. — 92. *Pertusaria flavicans* Lamy (emend. Erichs.) S. 629. — 93. *Pertusaria erumpens* Erichs. S. 633. — 94. *Pertusaria digrediens* Nyl. S. 634. — 95. *Pertusaria leucosora* Nyl. S. 635. — 96. *Pertusaria dealbescens* Erichs. nov. nom. et emend. S. 638. — 97. *Pertusaria etrusca* Erichs. nov. sp. S. 642. — 98. *Pertusaria Fdoulesiana* Harm. S. 643. — 99. *Pertusaria obiecta* Erichs. nov. sp. S. 644. —

100. <i>Pertusaria chloropolia</i> Erichs. nov. sp. S. 645. — 101. <i>Pertusaria cinereo-carneola</i> Harm. S. 646. — 102. <i>Pertusaria maculata</i> Erichs. nov. sp. S. 646. — 103. <i>Pertusaria lutescens</i> (Hoffm.) Lamy S. 648. — 104. <i>Pertusaria dacica</i> Erichs. S. 653. — 105. <i>Pertusaria globulifera</i> (Turn.) Mass. S. 654. — 106. <i>Pertusaria discoidea</i> (Pers.) Malme S. 664. — 107. <i>Pertusaria polyzonalis</i> Erichs. nov. sp. S. 670. — 108. <i>Pertusaria Henrici</i> (Harm.) Erichs. S. 671. — 109. <i>Pertusaria jurana</i> Erichs. nov. sp. S. 677. — 110. <i>Pertusaria leprarioides</i> Erichs. nov. sp. S. 678. — 111. <i>Pertusaria pulvereo-sulphurata</i> Harm. S. 679. — 112. <i>Pertusaria diaxantha</i> Nyl. S. 680.	
2. Gattung <i>Melanaria</i> Erichs. nov. gen.	680
Allgemeines	680
Bestimmungsschlüssel der Arten	681
1. <i>Melanaria spilomantha</i> (Nyl.) Erichs. nov. comb. S. 681. —	
2. <i>Melanaria urceolaria</i> (Nyl.) Erichs. nov. comb. S. 682. —	
3. <i>Melanaria lactescens</i> (Mudd) Erichs. nov. comb. S. 684. —	
4. <i>Melanaria Pentelici</i> (Strn.) Erichs. nov. comb. S. 685.	
3. Gattung <i>Varicellaria</i> Nyl.	687
Bestimmungsschlüssel der Arten	688
1. Untergattung <i>Euvaricellaria</i> Erichs.	688
1. <i>Varicellaria rhodocarpa</i> (Koerb.) Th. Fr. S. 688. — 2. <i>Varicellaria kemensis</i> Räsänen S. 694.	
2. Untergattung <i>Anziella</i> Erichs.	695
3. <i>Varicellaria carneonivea</i> (Anzi) Erichs. nov. comb. S. 695.	
Verzeichnis der Abbildungen bei den <i>Pertusariaceae</i>	700