FLORA.

№ 19.

Regensburg. 21. Mai. **1849.**

Inhalt: Original-Abhandlung. Schaerer, Lichenum Europaeorum Genera ex utraque methodo, artificiali et naturali, digesta. — Literatur. Annales des sciences naturelles. — Preisertheilung des k. Instituts zu Amsterdam. — Anzeigen. Verzeichniss der in der ersten Lieferung der von Metz in Ostindien gesammelten Pflanzen enthaltenen Arten. Hoppe's Selbstbiographie.

Lichenum Europaeorum Genera ex utraque methodo, artificiali et naturali, digesta, auctore Lud. Eman. Schaerer. Martio 1849.

A. *Methodus artificialis.*

Classium et ordinum clavis.

Class. I. **Lichenes discoidei.** Apothecium planum, orbiculatum vel elongatum.

Ord. 1. Peltiferi. Thalamium absque excipulo peculiari ipsi thallo insidens. *Apothecium peltatum.*

Ord. 2. Scutelliferi. Thalamium excipulo peculiari, a thallo formato, exceptum. *Apothecium scutellare.*

Ord. 3. Patelliferi. Thalamium excipulo peculiari, e substantia a thallo diversa formato, exceptum. *Apothecium patellare.*

Class. II. **Lichenes capitati.** Apothecium turbinatum vel sphaericum, normaliter stipiti insidens.

Ord. 1. Floccoso-pulverulenti. Thalamium floccoso-pulverulentum.

Ord. 2. Solidi. Thalamium solidum.

Cl. III. **Verrucarioidei.** Apothecium sphaericum vel hemisphaericum, absque stipite thallo insidens eove inclusum.

Ord. 1. Ectocarpei. Apothecium aut ipsi thallo, aut verrucae thallodeae *insidens.*

Ord. 2. Endocarpei. Apothecium vel ab ipso thallo vel a verruca thallodea *inclusum.*

Appendix. Lichenes apotheciis huc usque ignotis.

1. Leprosi. — Thallo leproso.

2. Fruticulosi. — Thallo fruticuloso.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0292-9

Generum characteres.

I. Cl. **Lichenes discoidei.**

Ordo I. Peltiferi.

A. *Thalamium constanter denudatum.*

1. *Usnea* Dill. *Apothecium* peltatum, extremis ramulis *thalli* filamentosi et teretis insidens, fibrilloso-radiatum.

2. *Cetraria* Ach. *Apothecium* peltatum, *thalli* frondosi lobulis oblique et antice adnatum.

3. *Nephroma* Ach. *Apothecium* peltatum, *thalli* frondosi lobulis productis et adscendentibus postice adnatum.

B. *Thalamium primitus membrana tenuissima thallodea, mox dehiscente, velatum.*

4. *Peltigera* Hoffm. *Apothecium* peltatum, *thalli* frondosi lobulis productis et adscendentibus antice adnatum.

5. *Solorina* Ach. *Apothecium* peltatum, mediis *thalli* frondosi lobulis adnatum.

Ordo II. Scutelliferi.

A. *Thallus fruticulosus, erectus vel pendulus, undique concolor.*

6. *Ramalina* Ach. *Apothecium* scutellare, subpedicellatum, situ varium, thalamium constanter denudatum, cum thallo subconcolor vel carneo-pallidum. *Thallus* lineari-laciniatus, lacunosus, strato corticali cartilagineo.

7. *Cornicularia* Schreb. *Apothecium* scutellare, subpedicellatum, terminale vel axillare; thalamium constanter denudatum, colore varium. *Thallus* filamentosus, tereti-compressus vel lineari-laciniatus, lacunosus, strato corticali cartilagineo.

8. *Roccella* DC. *Apothecium* scutellare, basi thallo innatum, normaliter laterale; thalamium atrum, strato thallodeo primum velatum, dein denudatum. *Thallus* teres vel loreus, aequabilis, strato corticali crustaceo.

B. *Thallus frondosus, prostratus, pagina utraque diversa.*

9. *Physcia* Schreb. *Apothecium* scutellare, subpedicellatum, terminale vel laterale; thalamium a thallo discolor, colore varium. *Thallus* lineari-laciniatus, subtus canaliculatus.

10. *Sticta* Schreb. *Apothecium* scutellare, sessile, superficiare vel marginale; thalamium cum thallo subconcolor, fuscum. *Thallus* laciniato-lobatus, subtus tomentosus, gibbis nudis vel cyphellis distinctus.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0293-5

11. *Parmelia* Ach. *Apothecium* scutellare, sessile, superficiare; thalamium a thallo discolor, colore varium. *Thallus* subtus subfibrillosus.

a. *Lobaria* Schreb. Thallus late laciniatus, laciniis rotundato-lobatis, subtus fibrillosis, laxe adnatus.

b. *Imbricaria* Schreb. Thallus anguste laciniatus, laciniis sinuato-lacinulatis, imbricatis, centrifugis.

c. *Squamaria* Hoffm. Thallus squamulosus, squamulis imbricato-lobatis.

C. *Thallus crustaceus.*

12. *Lecanora* Ach. *Apothecium* scutellare, sessile, superficiare; thalamium constanter denudatum, immarginatum, planum.

a. *Psoroma* Ach. *Thallus* squamulosus, squamulis centralibus in crustam areolatam confertis.

b. *Placodium* Hill. *Thallus* ad ambitum stellato-radiatus, centro rimoso-areolatus.

c. *Rinodina* Ach. *Thallus* uniformis.

13. *Urceolaria* Ach. *Apothecium* scutellare, sessile, superficiare; thalamium constanter denudatum, marginatum, concavum vel planum, ab excipuli limbo subdiscretum, atrum vel rufescens.

14. *Dirina* Fr. *Apothecium* scutellare, sessile, superficiare; thalamium strato thallodeo primum velatum, dein denudatum, planum, atrum.

Ordo 3. Patelliferi.

A. *Patella orbiculata; discus aequabilis.*

15. *Gyalecta* Ach. *Apothecium* patellare, urceolatum, immarginatum. *Thallus* crustaceus, uniformis.

16. *Lecidea* Ach. *Apothecium* patellare, planum, marginatum, margo a thalamio sensim intumescente saepe obvallatus. *Thallus* crustaceus.

a. *Psora* Hall. *Thallus* squamulosus, squamulis saepe in crustam varie plicatam confertis.

b. *Rhizocarpon* Ram. *Thallus:* subiculum atrum, tenuissime fibrillosum, areolis coloratis distinctum; areolis interdum in crustam rimoso-areolatam, nigro-limitatam confertis.

c. *Catillaria* Ach. *Thallus* uniformis, simplex.

B. *Patella elongata, disco rimali vel varie plicato dehiscens.*

17. *Opegrapha* Humb. *Apothecium* patellare, primum orbiculatum, dein ovatum vel lineare; disco ab inflexis excipuli marginibus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0294-1

rimali. *Thallus* crustaceus. — *Obs.* Thalamia saepe excipulo orbata, hinc immarginata, difformia et radiato-stellata. (*Arthonia* Ach.)

18. *Umbilicaria* Hoffm. *Apothecium* patellare, orbiculatum; thalamium prolificatione varie plicatum, rarius integrum. *Thallus* frondosus, lobatus, solo puncto centrali saxis adfixus, supra umbilicatus.

II. Cl. **Lichenes capitati.**

Ordo 1. Floccoso-pulverulenti.

19. *Cyphelium* Ach. *Apothecium*: excipulum patellare, carbonaceum, planum vel turbinatum, marginatum, substipitatum vel sessile; thalamium concavum, planum vel tumidum. *Thallus* crustaceus.

20. *Calicium* Pers. *Apothecium:* excipulum patellare, carbonaceum, turbinatum, marginatum, stipitatum; thalamium planum vel lentiforme. *Thallus* crustaceus.

21. *Coniocybe* Ach. *Apothecium*: thalamium sphaericum, stipitatum, stipiti absque excipulo peculiari infixum. *Thallus* crustaceus.

22. *Sphaerophorus* Pers. *Apothecium:* excipulum sphaericum, thallodeum, tandem dehiscens, extremis ramulis *thalli* fruticolosi insidens.

Ordo 2. Solidi.

23. *Stereocaulon* Schreb. *Apothecium:* thalamium lentiforme, (fuscum), compactum, extremo stipiti ejusque ramulis dilatatis absque excipulo peculiari insidens. *Thallus* tartareo-granulosus, stipites agens solidos, extus crustaceos.

24. *Baeomyces* Pers. *Apothecium:* thalamium sphaericum, intus araneosum, extremo stipiti absque excipulo peculiari infixum. *Thallus* tartareus, stipites agens solidos, strato crustaceo orbatos.

25. *Cladonia* Hoffm. *Apothecium:* thalamium e peculiari excipulo scyphuliformi prodiens, primum orbiculatum, planum et marginatum, dein sphaericum, fungosum, excipulum abscondens, stipitum subulatorum extremitatibus vel scyphiferorum oris insidens. *Thallus* microphyllinus, rarius crustaceo-granulosus, stipites agens fistulosos, subulatos et turbinato-scyphiferos.

III. Cl. **Lichenes verrucarioidei.**

Ordo 1. Ectocarpei.

26. *Segestria* Fr. *Apothecium:* excipulum sphaericum, proprium, ceraceo-membranaceum, coloratum, apice papillula vel ostiolo instructum, thalamium gelatinosum servans. *Thallus* crustaceus.

27. *Verrucaria* Wigg. *Apothecium:* excipulum sphaericum,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0295-7

proprium, corneo-carbonaceum, apice papillula vel ostiolo instructum, thalamium gelatinosum servans. *Thallus* crustaceus.

28. *Thrombium* Wallr. *Apothecium:* excipulum sphaericum, proprium, corneo-carbonaceum, apice papillula vel ostiolo instructum, thalamium gelatinosum projiciens, tandem collabens, patellulamque collapsam mentiens. *Thallus* crustaceus.

29. *Limboria* Ach. *Apothecium:* excipulum sphaericum, proprium, corneo-carbonaceum, primo clausum, dein apice stellatim dehiscens, thalamium gelatinosum? servans. *Thallus* crustaceus.

Ordo 2. Endocarpei.

A. *Thallus crustaceus.*

30. *Chiodecton* Ach. *Apothecium:* excipulum simplex, e verruca peculiari, subthallodea, pulverulenta formatum, a protuberantibus thalamiorum ostiolis atro-punctatum.

31. *Pertusaria* DC. *Apothecium:* excipulum simplex, e verruca peculiari, thallodea, compacta formatum, a thalamiorum segregatorum ostiolis protuberantibus impresso-punctatum, vel, confluentibus istis, in scutellam saepe radiato-striatam dehiscens.

32. *Thelotrema* Ach. *Apothecium:* excipulum duplex; exterius e verruca peculiari, thallodea, compacta formatum, apice dehiscens; interius proprium, membranaceum, apice lacero dehiscens, connivens, basi sua thalamium discoideum amplectens.

B. *Thallus frondosus vel squamulosus.*

33. *Endocarpon* Hedw. *Apothecium* sphaericum, ipsi thallo transversim innatum: excipulum simplex, membranaceum, ostiolo tandem elongato et indurato in adversa thalli pagina protuberans; thalamium gelatinosum, carneo-rubrum, tandem atrum.

Appendix.

34. *Lepra* Hall. *Thallus* leproso-pulverulentus, organa peculiaria nulla offerens.

35. *Spiloma* Ach. *Thallus* leprosus, gonidiis discoloribus, in pulvinulos nudos aggregatis, distinctus.

36. *Coniocarpon* DC. *Thallus* leprosus, gonidiis distinctus discoloribus, in pulvinulos membrana thallodea tenuissima ad latera dehiscente tectos aggregatis.

37. *Siphula* Fr. *Thallus:* stipites subcylindrici solidi, apicibus tumentibus, subconcoloribus.

Corollarium.

Plantae byssaceae vel collemaceae.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0296-3

B. *Methodus naturalis.*

Ordinum tabula analytica.

1. Apothecia nota. 2.
„ hucusque ignota . . . . . **Appendix.**
2. Apothecia discoidea. 3. . . . . 1. Cl. **Discoidei.**
„ sphaeroidea. 11.
3. Thallus filamentosus vel lineari-laciniatus. 4.
„ frondosus vel crustaceus. 5.
4. Excipulum peculiare nullum . . . . . I. *Usneacei.*
„ „ thallodeum . . . . . II. *Cornicularii.*
5. Thallus frondosus. 6.
„ crustaceus. 9.
6. Excipulum peculiare nullum. 7.
„ „ praesens. 8.
7. Thalamium oblique adnatum . . . . . III. *Cetrariacei.*
„ horizontaliter vel verticaliter adnatum IV. *Peltidei.*
8. Excipulum proprium . . . . . V. *Umbilicarii.*
„ thallodeum . . . . . VI. *Parmeliacei.*
9. Excipulum thallodeum . . . . . VII. *Lecanorini.*
„ proprium. 10.
10. Thalamium orbiculatum . . . . . VIII. *Lecidini.*
„ elongatum, rimale . . . . . IX. *Graphidei.*
11. Apothecia normaliter stipiti insidentia, (capitata). 12. II. Cl. **Capitati.**
Apothecia absque stipite thallo insidentia cove inclusa. 14. . . III. Cl. **Verrucarioidei.**
12. Thalamium floccoso-pulverulentum. 13.
„ solidum . . . . . XII. *Cladoniacei.*
13. Excipulum proprium vel nullum . . . . . X. *Calicioidei.*
„ thallodeum . . . . . XI. *Sphaerophorei.*
14. Thallus frondosus . . . . . XIII. *Endocarpei.*
„ crustaceus. 15.
15. Excipulum proprium . . . . . XIV. *Verrucarii.*
„ thallodeum . . . . . XV. *Pertusarii.*

Ordinum et Generum characteres.

I. Cl. **Lichenes discoidei.**

Apothecium discoideum, orbiculatum vel elongatum.

I. **Usneacei.** *Thallus* filamentosus, erectus vel pendulus; filis teretibus, strato corticali crustaceo, facile annulatim rumpente obductis. *Apothecium:* excipulum peculiare nullum; thalamium pelta-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0297-9

tum, thalli ramulis extremis in discum dilatatis insidens (fibrillis thallodeis radiatum), cum thallo subconcolor, vel carneo-pallidum.

1. *Usnea* Dill. *Lich. barbatus* Linn.

II. **Cornicularii.** *Thallus* filamentosus vel lineari-laciniatus, erectus vel pendulus, undique concolor. *Apothecium:* excipulum thallodeum, orbiculatum, thalamium colore varium.

2. *Cornicularia* Schreb. *Thallus* filamentosus, tereti-compressus vel lineari-laciniatus et lacunosus, strato corticali cartilagineo obductus. *Apothecium:* excipulum subpedicellatum; thalamium colore varium, nudum. *Lich. ochroleucus* Ehrh.

3. *Roccella* DC. *Thallus* teres vel loreus, aequabilis, erectus vel pendulus, strato corticali crustaceo obductus. *Apothecium:* excipulum thallo innatum; thalamium strato thallodeo primum velatum, dein denudatum, nigrum. — *Lich. fuciformis* Linn.

4. *Ramalina* Ach. *Thallus* lineari-laciniatus, utrinque lacunosus, strato corticali cartilagineo obductus. *Apothecium:* excipulum subpedicellatum, thalamium cum thallo subconcolor, vel carneo-pallidum. — *Lichen fraxineus* Linn.

III. **Cetrariacei.** *Thallus* frondosus vel subfistulosus, adscendens vel erectus, plerumque reticulato-lacunosus. *Apothecium:* excipulum peculiare nullum; thalamium peltatum, thalli lobulis oblique adnatum. — *Lich. islandicus* Linn.

5. *Cetraria* Ach.

IV. **Peltidei.** *Thallus* frondosus, prostratus, subtus tomentosus, vel venosus, laxe et interrupte adnatus. *Apothecium:* excipulum peculiare nullum; thalamium peltatum, thalli lobis horizontaliter vel verticaliter adnatum.

6. *Nephroma* Ach. *Thallus* subtus avenius, subtomentosus. *Apothecium:* thalamium extremis et productis thalli lobulis antice adnatum, constanter nudum. — *Lich. resupinatus* Linn.

7. *Peltigera* Hoffm. *Thallus* subtus venosus vel spongiosus. *Apothecium:* thalamium extremis et productis thalli lobulis antice adnatum, primitus membrana thallodea, tenuissima, mox dehiscente velatum. — *Lich. caninus* Linn.

8. *Solorina* Ach. *Thallus* subtus venosus vel fibrillosus. *Apothecium:* thalamium mediis thalli lobulis antice adnatum, primitus membrana thallodea, tenuissima, mox dehiscente velatum. — *Lich. saccatus* Linn.

V. **Umbilicarii.** *Thallus* frondosus, prostratus, subtus fi-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0298-5

brillosus aut nudus, solo puncto centrali arcte adnatus, supra umbilicatus. *Apothecium:* excipulum proprium, carbonaceum, orbiculatum; thalamium normaliter prolificatione varie plicatum, plicis, rupto tandem excipuli margine, in lirellas aggregatas solutis.

9. *Umbilicaria* Hoffm. — *Lich. polyphyllus* Linn.

VI **Parmeliacei.** *Thallus* frondosus, prostratus vel adscendens, subtus varius. *Apothecium:* excipulum thallodeum, orbiculatum, normaliter solo centro adfixum; thalamium planum vel tumidulum, colore varium.

10. *Physcia* Schreb. *Thallus* lineari-laciniatus, subtus canaliculatus, discolor, nudus. *Apothecium:* subpedicellatum, terminale vel laterale. — *Lich. furfuraceus* Linn.

11. *Sticta* Schreb. *Thallus* laciniato-lobatus, subtus tomentosus, gibbis nudis vel cyphellis distinctus. *Apothecium* sessile, marginale vel superficiare, cum thallo subconcolor (fuscum). — *Lich. pulmonarius* Linn.

12. *Parmelia* Ach. *Thallus* varie laciniatus vel squamulosus, subtus aequabilius, subfibrillosus. *Apothecium* sessile, superficiare, colore varium.

a. *Lobaria* Schreb. *Thallus* laciniatus, laciniis latis, sinuato-lobatis, lobis rotundatis, laxius adnatis. — *Lich. quercifolius* Linn.

b. *Imbricaria* Schreb. *Thallus* laciniatus, laciniis sinuato-lacinulatis centrifugis, imbricatis, angustis, arctius adnatis. — *Lich. physodes* Linn.

c. *Squamaria* Hoffm. *Thallus* squamulosus, squamulis imbricato-lobatis. — *Lich. hypnorum* Vahl.

VII. **Lecanorini.** *Thallus* crustaceus, effiguratus vel uniformis. *Apothecium:* excipulum thallodeum, orbiculatum, normaliter totum adnatum; thalamium concavum, planum, interdum tumescens.

13. *Lecanora* Ach. *Thallus* effiguratus vel uniformis. *Apothecium:* thalamium constanter denudatum, normaliter immarginatum, planum vel tumidum, colore varium.

a. *Psoroma* Ach. *Thallus* squamulosus, squamulis centralibus in crustam areolatam confertis. — *Lich. crassus* Huds.

b. *Placodium* Hill. *Thallus* ad ambitum stellato-radiatus, centro rimoso-areolatus. — *Lichen murorum* Hoffm.

c. *Rinodina* Ach. *Thallus* uniformis. — *Lich. subfuscus* Linn.

14. *Urceolaria* Ach. *Thallus* uniformis. *Apothecium:* tha-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0299-2

lamium constanter denudatum, marginatum, concavum vel planum, ab excipuli limbo subdiscretum (atrum vel rufescens). — *Lich. scruposus* Linn.

15. *Dirina* Fr. *Thallus* uniformis. *Apothecium*: thalamium carbonaceum, planum, strato thallodeo lentiformi primum velatum, dein denudatum. — *Dirina Ceratoniae* Ach.

VIII. **Lecidini.** *Thallus* crustaceus. *Apothecium:* excipulum proprium, constanter orbiculatum; thalamium concavum, planum vel tumescens, solidum.

16. *Gyalecta* Ach. *Thallus* uniformis. *Apothecium:* excipulum urceolatum, immarginatum. — *Lich. cupularis* Ehrh.

17. *Lecidea* Ach. *Thallus* effiguratus vel uniformis. *Apothecium:* excipulum planum, marginatum; thalamium planum, saepe intumescens excipulique marginem obvallans.

a. *Psora* Hall. *Thallus* squamulosus, squamulis saepe in crustam varie plicatam confertis. — *Lich. decipiens* Ehrh.

b. *Rhizocarpon* Ram. *Thallus* subiculum atrum, tenuissime fibrillosum, areolis coloratis distinctum; areolis interdum in crustam rimoso-areolatam, nigro-limitatam confertis. — *Lich. geographicus* Linn.

c. *Catillaria* Ach. *Thallus* uniformis, simplex. — *Lich. confluens* Web.

*Thalamio floccoso-pulverulento, vide *Calicia* sessilia.

IX. **Graphidei.** *Thallus* crustaceus, uniformis. *Apothecium:* excipulum proprium, carbonaceum; primum orbiculatum, dein elongatum; thalamium ab inflexis excipuli marginibus rimale.

18. *Opegrapha* Humb. — *Lich. scriptus* Linn.

**Thalamium* saepe absque excipulo peculiari prorumpit, immarginatum, difforme vel radiato-stellatum. — *Arthoniae* genus Ach.

II. Cl. **Lichenes capitati.**

Apothecium: turbinatum vel sphaericum, normaliter stipiti, quasi capitulum insidens.

X. **Calicioidei.** *Thallus* crustaceus, plerumque in stipites intus solidos, simpliciusculos succrescens. *Apothecium*: thalamium floccoso-pulverulentum; vel excipulo proprio carbonaceo, turbinato, marginato insidens, vel ipsi stipiti infixum.

19. *Calicium* Pers. *Apothecium*: excipulum carbonaceum, orbiculatum, planum vel turbinatum, marginatum, rarius sessile vel substipitatum, plerumque stipitatum; thalamium concavum, planum vel lentiforme.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0300-8

a. *Cyphelium* Ach. Vet. ac. Apotheciis sessilibus vel substipitatis. — *Lich. tigillaris* Ach.

b. *Calicium* Ach. Apotheciis stipitatis. — *Trichia lenticularis* Hoffm.

20. *Coniocybe* Ach. *Apothecium*: thalamium sphaericum, stipitatum, stipiti absque excipulo peculiari infixum. — *Mucor furfuraceus* Linn.

XI. **Sphaerophorei.** *Thallus* fruticulosus, intus solidus. *Apothecium*: thalamium floccoso pulverulentum, conglobatum, atrum; excipulum thallodeum, sphaericum, lacero-dehiscens, terminale.

21. *Sphaerophorus* Pers. — *Lich. globiferus* Linn.

XII. **Cladoniacei.** *Thallus* crustaceus vel microphyllinus, stipites agens solidos vel cavos, simplices vel ramosos. *Apothecium*: thalamium solidum, turbinatum vel sphaericum, normaliter stipiti insidens; excipulum peculiare nullum vel proprium, scyphuliforme.

22. *Stereocaulon* Schreb. *Thallus* tartareus, granulosus, stipites agens solidos, simplices vel ramosos, extus crustaceos. *Apothecium*: thalamium lentiforme (fuscum), compactum, extremo stipiti ejusve ramulis dilatatis absque excipulo peculiari insidens. *Lich. paschalis* Linn.

23. *Baeomyces* Pers. *Thallus* tartareus, stipites agens solidos, strato crustaceo orbatos, simplices vel apice divisos. *Apothecium*: thalamium globosum, fungosum, intus araneosum, extremo stipiti absque excipulo peculiari insidens. — *Lich. baeomyces* Linn. (*Baeom. roseus* Pers.).

24. *Cladonia* Hoffm. *Thallus* microphyllinus, rarius crustaceo-granulosus, stipites agens cavos, subulatos vel turbinato-scyphiferos, simplices vel ramosos. *Apothecium*: thalamium e peculiari excipulo proprio scyphuliformi prodiens, primum orbiculatum, planum, marginatum, dein sphaericum, fungosum excipulumque abscondens, stipitum subulatorum extremitatibus vel scyphiferorum oris insidens.

a. *Scyphophorus* DC. Stipites subulati integri vel turbinato-scyphiferi. — *Lich. pyxidatus* Linn.

b. *Chasmaria* Flk. Stipites subulati, ad ramulorum axillas subhiantes, vel turbinati, aperte aut obscure infundibuliformes. — *Baeomyces cenoteus* Ach.

III. Cl. **Lichenes verrucarioidei.**

Apothecium sphaericum vel hemisphaericum, absque stipite thallo insidens eove inclusum.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0301-4

XIII. **Verrucarii.** *Thallus* crustaceus. *Apothecium*: excipulum proprium, sphaericum, vel ipsi thallo vel verrucae thallodeae insidens, thalamium gelatinosum includens.

25. *Segestria* Fr. *Apothecium*: excipulum ceraceo-membranaceum, coloratum, apice papillula vel ostiolo instructum, thalamium gelatinosum servans. — *Pyrenula umbonata* Ach.

26. *Verrucaria* Wigg. *Apothecium*: excipulum carbonaceum, apice papillula vel ostiolo instructum, thalamium gelatinosum servans — *V. nitida* Weig.

27. *Thrombium* Wallr. *Apothecium*: excipulum corneo-carbonaceum, apice papillula vel ostiolo instructum, thalamium gelatinosum projiciens, tandem collabens patellulamque saepe corrugatam mentiens. — *Verruc. epigaea* Ach.

28. *Limboria* Ach. *Apothecium*: excipulum corneo-carbonaceum, primo clausum, dein apice stellatim dehiscens, thalamium gelatinosum? servans. — *Limboria sphinctrina* Duf.

XIV. **Pertusarii.** *Thallus* crustaceus. *Apothecium*: excipulum; verruca peculiaris thallodea, thalamium includens.

29. *Chiodecton* Ach. *Apothecium*: excipulum simplex, e verruca peculiari subthallodea, pulverulenta formatum, a protuberantibus thalamiorum ostiolis atro-punctatum. — *Chiod. myrticola* Fée. (*Syncesia albida* Tayl.)

30. *Pertusaria* DC. *Apothecium*: excipulum simplex, e verruca peculiari thallodea compacta formatum, a protuberantibus thalamiorum segregatorum ostiolis impresso-punctatum, vel, confluentibus istis, in scutellam saepe radiato-striatam dehiscens. — *Lich. pertusus* Linn.

31. *Thelotrema* Ach. *Apothecium*: excipulum duplex; exterius e verruca peculiari thallodea compacta formatum, apice dehiscens; interius proprium, membranaceum, apice connivens, lacero-dehiscens, basi sua thalamium discoideum amplectens. — *Lich. lepadinus* Ach.

XV. **Endocarpei.** *Thallus* frondosus vel squamulosus. *Apothecium*: ipsi thallo transversim innatum; excipulum simplex, membranaceum, ostiolo tandem elongato et indurato in adversa thalli pagina protuberans; thalamium gelatinosum, carneo-rubrum, tandem atrum.

32. *Endocarpon* Hedw. *Lich. miniatus* Linn.

Appendix. v. p. 293.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0302-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1849

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Schaerer Ludwig Emanuel (Ludovig; Louis-Emmanuel)

Artikel/Article: Lichenum Europaeorum Genera ex utraque methodo, artificiali et naturali 289-299