

TENTAMEN
DISPOSITIONIS METHODICÆ
FUNGORUM

IN
CLASSES, ORDINES
GENERA ET FAMILIAS.
CUM
SUPPLEMENTO ADJECTO.
AUCTORE
C. H. PERSOON.

LUSITANORUM BOTANICORUM
IN USUM:
CELSISSIMI AC POTENTISSIMI
LUSITANIÆ
PRINCIPIS REGENTIS,
ET JUSSU, ET AUSPICIS
DENUO TYPIS MANDATUM,
CURANTE
FR. JOSEPHO MARIANO VELOSO.



ULYSSIPONE,
TYPOGRAPHIA DOMUS LITTERARIÆ AD ARCUM CAEGI.

ANNO M. DCCC.

1807

THE TENTH
DISPOSITIONS METHODICAL
FUNGORUM

IN
CLASSES, ORDINES
GENERA ET FAMILIAS
CUM
SUPPLEMENTO ADJECTO
AUCTORE
C. H. FEESSON.

INSTITUTIONUM BOTANICARUM
IN USUM
CHASSIAE AD POTENTILLAM
LUSTITAM
PRINCIPIS REGENTIS
ET LUSSE, ET AUGUSTI
IMPERATORIS MANDATUM
CURAVIT
FR. JOSEPHO MARIANO VELLOSO.



UNIVERSITÄT
BIBLIOTHECA DOMUS LITTEARUM ET ARS
VINDOB. M. DCCLX.

P R A E F A T I O.

HAECCE Tractatio jam cū *Novo promptuario botanico* a cl. edito, cui quoque inserta, eorum in gratiam, qui plantis cryptogamicis præcipuam navant operam, seorsim typis exarata fuit, verum certis de causis non prius in lucem prodit, quam Bibliopola, nunc hancce editionem pecunia sibi acquirens, eam foras dare constituit. De serotina promulgatione hoc ut præmonerem, omnino fuit necessarium.

Si ulla regni vegetabilis pars adhuc non satis culta merito æstumetur, hoc de ultima plantarum classe, imprimis vero de fungis valet, hinc ab eo tempore quo commemoratum Promptuarium editum fuit, post examen accuratius institutum, assiduasque indagationes, nonnulla et emendanda et locupletanda veniebant, quæ nunc *Supplementi* ad instar huic commentationi sub finem adjecta sunt; hinc nova illic proposita genera novasque divisiones æquo artis peritorum judicio quoque subjicere vellim.

Simul et nonnullas fungorum species in diversis *Annalium botanicorum* fasciculis a me descriptas cum differentiis specificis, hinc inde emendatis, amplis vero descriptionibus, nec non synonymis brevitatis causa omissis, hic quoque recensui, ut partim fungorum examini inserviant, partim ut illi, qui forte hocce Diarium, unicuique botanices cultori ceterum utilissimum, haud possident, observationes illas sparsas hic conjunctas habeant.

Dabam *Göttingæ* 14 die Mensis Octobr. 1766.

DISPOSITIO
METHODICA FUNGORUM,
IN
[CLASSES, ORDINES,
FAMILIAS, ET GENERA

SECUNDUM FORMAM, SITUM, PROPORTIONEM
ET
SUBSTANTIAM PARTIUM DIVERSARUM FUNGUM
CONSTITUENTIUM.

CLASSIS PRIMA.

ANGIOTHECIUM.

Receptaculo (s. ipso fungo), clauso, intus
thecas inconspicuas gerente, aut pulvere sper-
matico repleto.

ORDO PRIMUS.

SCLEROCARPUM.

Perithecio duro rigido, intus gelatinoso.

I. SPHAERIA.

Clavato s. sphaerulis subrotundis (humec-
tatis) gelatina fluida refertis.

a. *Sphaerulis in Stromate stipitato ut pluri-
mum elevato nidulantibus.*

* Stromate substantia molli subfragili.

S. *militaris*. Clav. *militaris* L. S. *ophioglossoides*

Ehrh. Clav. *radicosa* Bull. champ. p. 440,
fig. 11. A **

DISPOSITIO METHODICA

- **Stromate substantia suberosa tenace.
- S. *carcharias* Weig. S. *digitata* Clav. *digitata* Linn. etc.
- S. *bulbosa*, ramosa subcompressa, radice bulbosa (in pinetis ad terram.)
- b. *Sphærulis superficiem Stromatis acaulis ambientibus.*
- S. *rubiformis*, magna nigra subrotunda; sphæ-
rulis globosis prominulis.
Hypoxylon *granulosum* Bull. (ad truncos;
nonnunquam subeffusa observatur).
- S. *colærens*, gregaria, nuda, planiuscula, con-
fluens; sphærulibus subprominulis nigrescenti-
bus. (ad truncos).
- S. *ocellata*, erumpens, sparsa, obconica, ni-
grescente fuliginea; sphærulibus subprominu-
lis. Variol. *menalogramma* Bull. Hab. ad ram.
fagi sylvat. frequens. (In seriem oblongam
subparallelam sæpius crescens).
- c. *Sphærulis subtus nudis, superne et late-
ribus carne Stromatis tectis.* (Sph. bulla-
ta, disciformis Hoffm.)
- S. *quercina*, erumpens, orbicularis; ostioliis
prominulis quadrigonis. (in ram. querc.)
- S. *avellanæ*, erumpens, subrotunda; ostioliis
latitantibus (pass. in ram. Coryl. avel.)
- d. *Sphærulibus in Stromate conico subcarneo
latitantibus, ostioliis subapproximatis.*
(Sph. nivea Hoffm., in Flora danica etiam
sub nomine: Lichen *rosaceus* obvia.)
- S. *chrysosperma*, gelatina in cirrhus flexuosos
flavos prominente. (In ram. popul.)
- S. *tiliæ*, subrumpens, glabra, ampullæformis;
ostioliis inconspicuis; gelatina albida (freq.
hyeme ad ramos tiliæ). S.

S. prunastri, ostiolis spinulosis erumpentibus approximatis subquadrigonis. (In prun. spin. ram.)

e. *Sphærule* *Stromate distincto orbatis*, in circulum digestis, tectis ostiolis sibi appropinquatis, erumpentibus. (Sph. divergens Tode; Sph. coronata Hoffm.)

S. pulchella, sphærule compressis; ostiolis longissimis flexuosis. Hab. ad ramos pruni cerasi.

S. faginea, circinnata ostiolis subhamatis asperis. (Copios. in ramor. fag. sylv. cortice, qui hinc sæpe colore fulvo-rubro tinctus est.)

S. betuli, circinnata, ostiolis globosis papillatis. (Freq. ad ramos. aridos Carpin. Betuli.)

f. *Sphærule* *primo subsolitariis demum connatis*, in seriem digestis carneque destitutis.

S. spinosa, late effusa, ostiolis spinulosis quadrigonis. (Ad truncos.)

S. uda, difformis oblonga colliculosa, s. sphærule inæqualiter prominulis.

Prov. in ligno quercino exsiccato locis humidis dejecto.

g. *Sphærule* *inter se liberis Stromati carnosio crassiusculo impositis*.

(Sph. decidua, cucurbitala Tode.)

S. decolorans, rubro-fusca, pallescens, sphærule granulosis. (ad ram. Acer. plat.)

S. Berberidis, sphærule rimoso-rugosis, ostiolis latitantibus (in ram. Berb. vulg.)

h. *Sphærule* *solitariae sparsae Stromate destitutis*. (simplices Auct.)

* Ostiolo latitudinem sphærule æquante.

S. pileata ostiolo orbiculari obconico. Sph. macro-

crostoma E. pileata Tode Fung. Fasc. 2. p. 13.
S. cristata, gregaria, ostiolo compresso (freq. in
 culmo Arund. phragm.)

** Ostiolo teretiusculo spinuloso. *S. longi-*
tudine Sphæulæ aut hanc superante.

(*Sph. acuta* Hoffm. *rostrata* Tode.)

S. subulata, simplex, lævis, nuda ostiolo lon-

gissimo flexili.

In ligno quercino non infrequens (primo ob-

servata Dr. *Schrader*, plantarum indagatore ex-

actissimo.)

S. solani, torta lævis, ostilio erumpente nudo fi-

liformi.

Prov. autumnno sub epidermide tuberum so-

lani *tuberosi* putrefactorum vere satorum.

*** Ostiolo simpliciter prominente, sphæula

breviore.

S. Xylostii, atro-inquinans, Sphæulis inner-

sis, ostiolo demum perforato.

Ad Lonic. *Xylostii* adhuc semivivi ramos,
 quos distantia quadam gregarie ambit colore-
 que nigro tingit.

S. fimeti, fimetaria, ostiolo oblongo subobliquo
 (freq. in fim. vacc. et equin.)

**** Ostiolo latitante.

(*Sph. tristis* Tode.)

S. circumscissa, sparsa, tecta, parte superio-

re villosa-membranacea evanescente. (pass.

ad ram. Sorb. Aucup.)

2. XYLOMA.

Perithecio suborbiculari depresso, intus car-

noso, superne vario modo demum rupto.

X. *Salcinum*, crassum tuberculosum intus al-

bi-

bidum in frustula polyædra demum ruptum.
tab. 2, fig. 4, (Freq. ad folia Salic. inprim.
Capree.)

X. *Acerinum* tenue rivulosum in labia flexuosa
dehiscens. Sph. *maculæformis* Ehrh.

Obs. Ob sphæularum et gelatinæ fluidæ his
inclusæ defectum *Sphæriis* nequaquam sunt
adnumeranda hæc vegetabilia, substantia in-
terna, uti et in sequente genere, carnosae-ge-
latinosa quidem est; verum microscopio indi-
cante ex thecis receptaculo adnatis, ni fallor,
constat, et de X. *salicino* observavi, illud tem-
pore vernali nec non pluvioso semina tali mo-
do elastice protrudere, qualis *pezizarum* mos
est.

3. HYSTERIUM Tode.

Perithecio solitario (rigido) rima longitudi-
nali dehiscente.

H. *pulicare*, nudum, gregarium, longitudinali-
ter striatum (in cortice querc.)

H. *fraxini*, erumpens, læve, labiis tumidulis.
(in ram. frax. excels.)

ORDO SECUNDUS.

DERMATOCARPUM.

Receptaculo (et thecis) ut plurimum membra-
naceo, filis, pulvereque referto.

SUBORDO PRIMUS.

Pulvere spermatico filis intertexto.

* Filis intus ubique adnatis.

4. GEASTRUM.

Pilei cortice externe stellatim fissio, demum reflexo: ore piloso.

G. rufescens, radio multifido rufescenti, pileo globoso sessili pallidiore.

Schæff. fung. Bav. tab. 182. (in pinetis)

G. quadrifidum pileo pedicellato, radio subquadridido. Schæff. l. c. tab. 183. *Schmiedel* icones et analys. plantarum tab. 37. fig. 1, et 2.

G. multifidum pileo pedicellato, radio multifido.

V. A. Schmied. l. c. tab. 37. fig. 12-14.

B. Schmied. l. c. tab. 46.

Obs. *radius* seu cortex pilei stellatim reflexus perperam pro volva, quæ tenuis est, totum inexplicatum fungum circumdat, et demum evanescit, venditatus.

5. BOVISTA.

Cortice exteriori libero evanescente, pileo acauli demum glaberrimo, vertice irregulariter rupto.

B. nigrescens. Licop. *globosum* bolt. fung. grow, about. Halif. tab. 118. Lyc. *defossum* Batsch. Prov. non infreq. in pratis montosis.

Obs. Cortex albidus, demum per partes solutus et evanescens, volva, pro qua ab aliis sumpta non videtur, externe enim hinc inde verrucis obtectus.

6. TULOSTOMA.

Velo squamuloso, pilei (pedicellati) ore distincto cartilagineo.

T. brumale, Lycop. *peduncul.* Linn.

Prov. tempore brumali ad muros, sepes etc.

T.

T. imbricatum, stipite squamis densis imbricato Lycop. 11. Mich. gen. pl. tab. 97. fig. 7. an distincta species?

7. LYCOPERDON.

Pileo caulescente, vertice irregulariter rupto, verrucis polyædris (velo) obsito.

L. Bovista Schæff. fung. tab. 191. Lycop. excipuliforme umbonatum, gemmatum etc.

L. pratense, caule breviusculo pileo subrotundocandido. Lyc. *cephæforme* Bull.

L. nigrescens, sordide albidum, verrucis nigrescentibus. (in sylv. ad terram.)

L. pyriforme, cinereum Batt. fung. Arrimin. Tab. XXI. Fig. E.

8. HYPOGEUM.

Velo nullo, cortice suberoso tessellato.

H. cervinum, Lycop. *cervinum* L.

9. LYCOGALA

Pileo subrotundo membranaceo lævi, massa seminali primo pulposa, liquescente, demum pulverulenta filis pilosis raris intertexta (in truncis parasitica).

L. miniata gregaria, globosa, primo miniata, demum livida, pulvere roseo. Lycop. *epidendrum* L. Schæff. fung. t. 193.

L. argentea magna subhemisphærica, colore argenteo. Lycop. griseum, majus, Mich. gen. pl. tab. 95. fig. 1. Muc. *Lycogalus* Bolt?

Obs. Caveas ne nonnullas species juniores e generibus: *Stemonitis*, *Trichia*, *Diderma*, etc. huc revoces, quæ hoc in statu sæpe totæ pulposæ sunt, sed structura interna differunt, etiam eorum fila seminifera diversis affixa sunt locis.

Fu-

10. FULIGO.

Effusa subhemisphærica, primo pulposa, demum subfurfuraceo fibrosa fibris latiusculis per massam seminalem reticulatim penetrantibus. *F. flava*, cellulosa, flava. Reticul. *lutea* Bull. *F. rufa*, cortice rugoso fragili subcompacto rufo. Mucilago æstiva etc. Michel. tab. 96, fig. 1?

Prov. æstate ad truncos, ut plurimum irregularis subdepressa, juniores subrotundæ læviusculæ.

11. SPUMARIA.

Effusa, *theçis* ramoso cornutis, conglomeratis, tegmine spongioso furfuraceo cinctis.

S. mucilago tab. 1, fig. 1. (ad truncos, stipites.)

Obs. Spumam equinam e longinquo mentitur. Tegumentum candidum subtus membranaceum, cui insident thecæ cæsiae.

12. PHYSARUM.

Theçis externe subfarinaceis, filis parieti interno stylidioque adnexis, latitantibus.

Ph. *aureum*, theca lentiformi umbilicata aurea, stipite cylindrico. tab. 1, fig. 6. (ad truncos passim.)

Ph. *porphyrospermum*, stipitatum, theca lenticulari subgranulosa albida; pulvere purpurascente. *Mucor violaceus* Leers. (ad truncos fagineos, quercinos.)

Ph. *melanospermum*, stipitatum, theca subrotunda cinereo-albida subvillosa, pulvere nigro (ad stip. et folia abietina.)

Ph. *hyalinum* theca inflata lævi albida, stipite flaccido rufescente. tab. 1, fig. 2. (passim ad truncos.)

Ph.

Ph. *cinereum*, acaule, cinereum. Lycop. cinereum Batsch. Elench. fung. fig. 169.

** Filis basi adnatis.

13. DIDERMA.

Theca fragili cortice duplice inter se distante instructa; filis parcis: styllidio subrotundo adnatis, latitantibus.

D. *floriforme*, stipitatum, cortice exteriori stellatim fissis reflexo, styllidio magno obconico. --- Sphærocarp. *floriformis* Bull. champ. franc. tab. 371.

Semel elegantem hanc speciem autumnis, ad truncum his in regionibus observavi.

D. *globosum*, acaule, leve, globosum, candidum. tab. IV. fig. 4, et 5. (ad folia putrida.)

D. *contortum*, acaule depressum, candidum, sulcis concentricis. (autumnis ad muscos.)

D. *difforme*, acaule, læve, difforme, candidum. Reticul. *angulata* in Linn. system. nat. ed. Gmel. p. 1472, n. 12.

Obs. An etiam huc spectat Lycoperdon *fragile* Dicks.? Stemontis mea *Leucocephala* (in Linn. syst. nat. ed. Gmel.) inter hoc et Arcyria genus ambigit.

14. TRICHIA.

Theca simplici varia irregulariter demum rupta, capillitio compacto basi adnato, ut plurimum elastice sese expandente.

* *theca turbinata*.

T. *Botrytis*, fasciculata, chalybea, thecis turbinatis stipite brevioribus.

T. *rubiformis*, fasciculata chalybea, thecis tur-

B

bi-

- binatis, stipitibus longioribus. tab. IV, fig. 3.
6. et tab. I. Fig. 3. (lente aucta) ad truncos.
T. *clavata*, solitaria, stipitata, turbinata, flava (ad trunc. pass.)
T. *ovata*, acaulis conferta, turbinata, flava.
Clath. *turbinatus* Bolt. fung. tab. 94, fig. 3.
** *thecis subrotundis*.
T. *savoginea*, Lycop. *fagovin.* batsch.
T. *varia*, Stem. *varia* in Linn. syst. nat. ed. Gmel. Mich. gen. pl. Lycogala 4. tab. 95, fig. 4.
*** *thecis teretiusculi repentibus*.
T. *reticulata*, reticulata ramosa flava. (Lycop. lumbric. Batsch.)
Hisce in locis a Dom. Heyder inventa, mihi-
que benevole communicata.
T. *serpula*, elongata, simplicissima. (Scop. sub mucore.)

15. ARCIRIA.

- Theca* demum circumscissa, parte supera fugaci; parte infera persistente, subtus stricta.
A. *punicea*, gregaria, punicea. Embol. *crocatius* Batsch. Elench. fung. fig. 176.
A. *flava*, parca, flava. *Trichia nutans* Bull. aestat. pass. ad trunc. ad 6--8 Individua cresc.
A. *albida*, sparsa, cinereo-albida. tab. 1, fig. 2.
Trichia cinerea Bull. champ. pl. 477, fig. m.

16. STEMONITIS.

Cortice toto fugaci, *capillitio* stipitem cin-
gente eique adfixo.

* *Stipite per totum capillitium penetrante*.

(Stem. fusca, typhina.)

- S. *papillata* nigrescente-fusca, *capillitio* glo-
bo tab. IV. fig. 3, a tab. 1. fig. (autumn. ad ram.
querc.) **

** Stipite ad dimidium penetrante, capillitio, ut plurimum rotundo.

S. atrofusca, sparsa, stipite subulato atro, capillitio subovato fusco. (æstat. et autumn. post. pluv. non infreq.)

17. CRIBRARIA.

Cortice subevanescente, capillitio expanso reticulatim semina ambiente, stipitis apici affixo.

C. rufescens, subturbinata rufescens, stipite flexuoso. tab. fig. 5. Autumn. pass. ad terram et ad trunc.

C. Argillacea, Stem Argill. in L. S. N. ed. Gm. (in falic. capr. ram.)

SUBORDO SECUNDUS.

Pulvere filis orbato.

20. TUBULINA.

Thecis *teretiuseulis* oblongis subconnatis, membranæ expansæ impositis.

T. fragiformis, primo subcarnosa rubra, demum ferruginea. Stemonitis ferrug. Batsch. El. fung. t. 175.

Obs. Thecis utriculiformibus ipsum fungum constituentibus nomen *Tubulifera*, uti in *Flora Danica* nec non in Jacquinii Miscellaneis occurrit, utpote Ideæ minus rectæ occasionem præbens, in aptius mutari necessarium esse duxi.

21. PYRENIUM.

Theca membranacea, seminibus conglobatis subgelatinosis.

B 2

P.

P. terrestre. Tode fung. Meklenburg. tab. 6.

22. TRICHODERMA

Pulvere farinaceo tegmine tomentoso cincto.
T. viride, subrotundum efusumque, pulvere viridi, villo albido. --- *Pyrenium lignorum*
 Tode var. a.

T. caesium, subefusum, pulvere nigrescente, villo cæsio. Prov. ad trunc. aridos (Fraxin. excels., querc.)

T. aureum subrotundum, totum: aureum. (Pyren. lign. T. var. b.)

T. roseum, majusculum subrotundum, roseum.

23. AECIDIUM.

Thecis manifestis membranaceis, pulvere farinaceo repletis, apice demum ore dentato ruptis, in foliis parasiticis.

* *Cespitosum s. thecis in cespitem conglomeratis maculamque crustæformem sæpe diversicolorem efficientibus.*

(*Aecidium cornutum*, *cancellatum rumicis* etc.)

Ae. orobii, cespitosum ovatum album, pulvere flavo (in orob. tuber.)

Ae. Tussilaginis, cespitosum flavescente purpureum, thecis subprominulis, pulvere aurantio.

Obs. Differentiam hancce specificam, utpote naturæ magis consentaneam. Loco ejusdem in Linn. S. N. ed. Gmel. a me communicatæ sumendam esse observatione edoctus: --- sic quoque nomen triviale *Ae. evonymi* in *Ae. crasum* (frequentius enim in *Rhamno Frangula* provenit) mutandum velim. **

**** Simplex seu thecis sparsis solitariis.** (*Aecidium pini*, *Euphorbiæ*.)

Ae. Falaricæ, simplex, flavum, ore profundo dentato, laciniis latiusculis suberectis. (In fol. Sii falc.)

24. UREDO.

Pulvere farinaceo theca orbato sub foliorum cauliumque epidermide effuso, hac demum margine lævi rupta.

(Huc referendæ species divisionis tertiæ in L. S. N. p. 1473. et forte nonnullæ ex divisione secunda; quæ vero ulteriori observationi sunt subjiciendæ.

U. Helioscopicæ, sparsa, globosa, flava. (freq. in fol. Euph. Heliosc.)

U. Fabæ subrotunda, fusca. In fol. viciæ fabæ. Var. oblonga sublinearis in caule ejusdem.

Pulvis epidermide bullata thecæ instar inclusus.

U. Rosæ, orbicularis flava albo-marginata. cop. in fol. rosæ centifoliæ, epidermis in formam thecæ albidæ prominula pulverem cingit.

U. alnea effusa, depressa latitante rufa. freq. sub epidermide Betul. Alni.

Obs. Plures de hocce genere in medium adhuc proferre possem species non solum colore diversas, sed diversa sub forma effusas demumque vario modo erumpentes, et imprimis, si ad diversas, in quibus proveniunt, plantas respiciamus. Forte et *Ustilagines* ad hocce genus pertinent, aut proprium efficiunt genus; verum cl. Bulliard (Hist. de Champ. de la France. p. 90.) affirmat, pulverem illum nigrum non solum filis intertextum, sed et thecæ inclusum esse, quod mihi vero adhuc observare non contigit.

25. STILBOSPORA.

Pulvere seminali cohærente, inquinante nigro, sub ramorum epidermide effuso demum (humectato) profluente. S. *Asterospora*---seminibus stellatis.

S. *Macrospora*--seminibus oblongatis tab. 3. fig. 13.

S. *Sphærospora*--seminibus subrotundis. Variol. *Sphærospora* Bull. champ. pl. 492, fig. 11?

Obs. Cum veri non dissimile sit, uti supra jam memoratum, hancce lentam atram eramis exsudentem materiam reapse ex thecis ipsis constare: tum differentiæ genericæ et specificæ non satis recte erant adumbratæ. Verum exactiores hac de re mihi instituendæ erunt observationes, priusquam certi quid et indubitati statuam, partem etiam ad facilitandam scientiam tales investigare characteres determinatu facillimos, necessarium mihi visum fuit. Monendum adhuc restat, differentias specificas ad formam sub microscopio composito exhibitam esse delineatas.

26. MUCOR

Perulis globosis integris primum aquoso pelucidis, demum opacis granulosis stipitem dichotomum terminantibus.

M. *flavidus* lutescens demum griseus.

Elegans hæcce plantula frequens provenit fungis putrefactis domi asservatis, initio autumnii.

27. HYDROPHORA Tode.

Perulis globosis solitariis integris primo aquosis, demum opacis lævibus stipiti simplici insidentibus.

H.

H. mucedo cespitosa, stipite albedo, perula nigrescente. (In variis corporibus putridis.)

Tab. III. fig. 28. *MUCEDO.*

Perula inflata ore rotundo circa stipitem dehiscente.

M. grisea. Ascoph. *Mucedo* Tod. fung. Mecklenb. tab. III. fig. 22.

Prov. in variis corpor. putridis imprimis intra nuces Jugl. regiae locis suffoc asservat. (Semina ovata intus proferens.)

ORDO TERTIUS.

SARCOCARPUM.

Perithecio per totam substantiam carnoso solido.

29. TUBER.

Subrotundum, substantia intus venis distincta.

T. verrucosum. Lycop. *Tuber.* Linn. Mich. gen. pl. tab. 102.

30. SCLEROTIUM. Tode.

Forma varia, substantia intus laevi.

S. brassicae, oblongum, subdepressum, intus punctis nigrescentibus.

Prov. hyeme intra folia *brassicae oleraceae* putrida domi asservatae. Distinctissima species a *Sclerotio Semine* Tode, quod forma gaudet exacte rotunda centro intus subexcavato, ut plurimum quoque occurrit media hyeme, in foliis populi nigrae humidis et subputridis, nec non ad caules aridos et semi-putridos Solani tuberosi.

S. quercinum, sparsum, subhemisphaericum con-

convexo planum ex ochraceo nigrum (fol. quercinis subinmersum provenit).

S. *Lacunosum*, subterraneum, rotundiusculum, lacunosum, nigrum. (Tab. III. Fig. 7.)

Obs. Huic speciei singularem et a forma vulgari aberrantem observavi agaricorum speciem innascentem, quam brevibus describam verbis. Sit *Agaricus racemosus pileo membranaceo umbonato, stipitibusque racemoso griseis, lamellis albis* — (tab. III. f. 8.) Stip. 2. uncias longus, ad latera ubique pedicellos simplices capitulo aquoso pellucido terminatos exserit, ut plurimum pileo destitutus (Fig. 8. a) hinc e longinquo racemo *Ribis* fructibus orbato non absimilis.

Forte hæc species pro varietate monstrosa alicujus Agarici, an Agar. tuberosi Bull. est habenda.

CLASSIS SECUNDA.

GYMNOTHECIUM.

Receptaculo (ipso fungo) aperto, certa in parte thecas proferente, aut latice seminifero aut pruina seminali oblecto.

ORDO QUARTUS.

SARCOTHECIUM.

Receptaculo vario, vesiculas solidas carnosas liberas gerente.

31. *PILOBOLUS*. *Tode.*

32. *THAELÆBOLUS* *T.*

33. *SPHAEROBOLUS* *T.*

34. *CYATHUS* *Hall.*

Obs. Omnibus fere hujus ordinis generibus hoc

hoc solemne est, quod dum maturescunt, vesiculas vi quadam elastica a se depellunt. Genus vero *Cyathus* hac in re exceptionem continere videtur. Interea sequentia observandi occasio se mihi præbuit: Vesiculas hasce lentiformes enim apud *Cyathum crucibulum* Hoffm. veg. crypt. Fasc. II. tab. VIII. fig. I. ad manus latitudinem e ramis vicinis pendentes reperi. Quæ corpora paulum gravia, vel per fungum ipsum, vel aliam per vim illuc dejecta sint, necesse est.

ORDO QUINTUS.

LITOTHECIUM.

Receptaculo vario; thecis in liquamen viscidum s. laticem solutis oblecto.

35. VOLUTELLA *Tode.*

36. MYROTHECIUM *T.*

37. TUBERCULARIA. *T.*

38. PHALLUS.

Volva membranacea, *pileo* subconico reticulato-celluloso integerrimo.

Ph. impudicus Linn.

39. CLATHRUS.

Volva membranacea, *pileo* subrotundo sessili ramis anastomosantibus.

C. ruber. Clathr. cancell. L. Bull. champ. t. 441.

40. LEOTIA.

Pileo subrotundo lævi, margine inflexo, undulato.

L. lubrica. Elvela lubrica Scop. fl. carn. n. 1639.

C (Ex-

(Exclus. citat. Schaff. --- Bull. champ. pl. 473.
fig. 2.

ORDO SEXTUS.

HYMENOTHECIUM.

Receptaculo ut plurimum carnosio membranae (Hymenio) ex thecis in seriem digestis constanti, toto adnexo.

A. *Hymenio ut plurimum in plicas oblongas s. laminas prominente*

41. AGARICIUS.

Hymenio lamelloso: lamellis subsimplicibus rectis.

§. *Pileo hemispherico integro stipite centrali.*
a. *Pileo subcarnoso; stipite basi volva membranaceo cincto, apice nudo.*

Ag. *virgatus*, cespitosus pileo conico cinereo nigroque virgato, lamellis confertis roseo brunneis. -- Ag. *valvaceus* Bulliard, qui hanc speciem in terris gallicis invenit; his vero in regionibus forte ob clima acerbius in vaporariis eam solummodo observavi.

b. *Pileo sub carnosio, glabro, aut verrucis difformibus obsito; basi volva manifesta, apice annulo instructo.* (Ag. *vernalis* Bolt. Ag. *Mappa* etc.)

c. *Pileo subcarnoso verrucis subrotundis æqualibus oblecto, stipite basi volva oblitterata, apice annulato.*

Ag. *muscarius* L.

d. *Pileo carnosio ut plurimum squamoso, stipite simpliciter annulato.*

* *Solitarii, stipite subbulboso, lamellis liberis, s. stipiti non adnexis* (Ag.

(*Ag. procerus*; *conspurcatus* Willd. *cristatus*. Bolt.)

** *Solitarii stipite subbulboso lamellis adnatis.*

Ag. guttatus. Abbildungen der Schwämme.

Ag. campestris L. *Ag. asper*. Abbild. d. Schw.

Ag. carcharias, pileo convexo umbonato, granuloso, incarnato, lamellis distinctis albidis, stipite solido squamuloso, pileo concolore (in pinetis elegans hæcce species prov.)

** *Cespitosi s. ubi plura individua cespitem efformant, stipite subæquali* (ut plurimum in truncis paras.)

Ag. Polymyces, cespitosus, pileo umbonato piloso-squamoso livesciente-ochraceo; lamellis subdecurrentibus pallescente-albis, stipite solido conico olivaceo-cinereo.

Obs. Per totum autumnum copiose provenit ad truncos subputridos, cespitem nonnunquam a 40 ad 60 individua efformans; passim etiam ad terram, sed in truncorum vicinitate subsolitarie observatur, magnam pulveris albidı copiam farinæ ad instar secernit. A variis auctoribus variis indutus nominibus: Sic *Ag. putridus scopolio* audit, sub nomine: *Ag. obscurus*, *Schæfferus* eum pingendum curavit; ut *Ag. melleus* in *Flora danica* occurrit; sub nomine; *Ag. annularius*, inter elegantes *Bulliardı* icones locum occupat. *Ag. congregatum Boltonius* eum appellavit, et ni falor *Ag. fusco-pallidus* ejusdem vix specie differt.

Ag. caudicinus, cespitosus ferrugineus, pileo subcarnoso umbonato glabro, lamellis subdecurrentibus; stipite squamoso. (ab æstate

in autumnum usque ad truncos provenit.)

Obs. b. Schæffer. (fung. bav. tab. IX.) mutabilem eum nuncupavit, sed male, quoad formam enim et colorem nullam prorsus subit mutationem, hinc denominationem Germanorum: *Stockschwamm*, quibus etiam nonnullis in regionibus edulis est, imitans, nomen jam inditum adhibui.

e. *Pileo carnoso, lamellis emarginato-adnexus, demum cinnamomeis, stipite ut plurimum bulboso velato s. annullo in fila arachnoidea fisso.* (Plerumque ad terram et solitarie proveniunt hujus familiaræ agarici.)

Huc spectant *Ag. violaceus, viscidus, cinnamomeus* L. (*Schæff. fung. tab. IV.*) *Batsch. elench. tab. XXIII. fig. 117.*) *Ag. turbinatus* Bull. *sanguineus* Wulf. et sic porro.

Ag. harcynicus, obscure violaceus, pileo umbonato piloso-squamoso; lamellis pulverulentis, stipite longo solido cærulescente, (in pinetis locis montosis harcynicis prope Schwarzfels et Clausthal eum observavi; pileo squamoso stipiteque longiore ab *Ag. violaceo* Linn. differt.)

f. *Pileo carnoso squamoso aut margine tomentoso, stipite cortinato s. simpliciter squamoso aut tomentoso.*

Ag. Myomyces, gregarius, pileo carnoso umbonato, squamoso cinereo, lamellis stipiteque glabro albidis. An *Ag. terreus* Schæff. fung. tab. LXIV?

(Copiose autumnum in sylvis ad terram.)

★ ★ *Pileo tomentoso, stipite squamoso, aut to-*

- tomentoso, nudo. (*Ag. involutus*, *atro-tomentosus* Batsch. *Ag. Jozzolus* Scop.)
- Ag. Prunulus*, pileo sub depresso flexuoso cæsio-candido: lamellis confertis incarnato-pallidis, stipite brevissimo crasso albo-tomentoso. *Ag. prunulus* Scop. *albellus* Schæff. fung. tab. 78. copios. æst. et autumno in faginetis etc. Odor exacte farinaceus.
- Ag. Lycoperdoides*, pileo subgloboso tomentoso cervino, lamellis subgelatinosis crassis subprominulis cæsiis -- Bull. fung. pl. 519, f. 1. (in agaricis putridis singularis hæcce species semper provenit.)
- Ag. rubescens*, pileo planiusculo, margine revolutoto tomentoso albo disco rubescente, lamellis distantibus subdecurrentibus, stipite sursum incrassato squamuloso pileo concolore (in faginetis.)
- g. *Pileo convexo stipiteque glabro nudo, lamellis siccis inæqualibus.*
(*Ag. clypeatus* L.; *fusipes* Bull.; *coccineus* Schæff.)
- Ag. grandis*, maximus pileo obtuso umbonato pallide lateritio, lamellis incarnato pallidis, stipite longo albido. (in faginetis.)
- Inter maximos numerandus, stipites 5. unc. longus, pileus 5 -- 6 uncias latus.
- Ag. Leiopus*, gregarius, pileo convexo umbonato pallido diluteque badio, lamellis confertis candidis, stipite conico substriato rufescente glaberrimo.
- Copiose in pinetis autumn.; an *Ag. levipes* Bull.?
- Ag. purus*, gregarius, pileo carnosio membrana-

naceo roseo nitido, lamellis distinctis latiusculis stipiteque longo basi subvillosa dilutionibus. *Agaricus roseus* Bull. excluso synonymo. Schæff. prov. locis humidis in sylvis ad terram.

Ag. cerinus, mediocris, subgregarius obscure flavus, pileo carnosio planiusculo, lamellis confertis angustis, stipite brevi subsolido (in pinetis ad terram).

h. *Pileo infundibuliformi aut umbilicato lamellis inæqualibus siccis decurrentibus.*

Obs. An familia naturalis? nonnullæ species cortinatae, denudatae aliae, hinc potius, ut subdivisiones, familiis duabus præcedentibus inserendæ.

(*Ag. infundibulum* Leyss. s. *sordidus* Dicks. *Ag. cyathiformis* Bull. etc.

Ag. lividus, pileo umbilicato tenui plumbeo-livido lamellis roseis. Stipite cavo.

Ag. cochleatus, cespitosus, pileo contorto rufescente-ochraceo, lamellis serratis pallescente-albis; stipite sulcato rufo basi connato.

Abbildungen der Schwämme 3tes Heft.

V. maior pileo subcoriaceo. Prov. ad truncos fagineos.

Ag. dentatus, gregarius, pileo subhemispherico, umbilicato integro rufescente-ochraceo; lamellis dentatis pallidis, stipite sulcato rufo.

Abbild der Schwämme 3tes Heft. Ubi vero pileus nimis rufus et lamellæ nimis cineræ sunt pictæ, et de quibus monitu necessarium, quod naturæ disconvenienter lamellæ fere omnes integræ s. longitudine æquales ex improvise sunt propositæ, -- Magnitudine, loco na-

ta-

tali et
men fa
gro, no
in pine
ram.

Ag. nig
nigre
inæqu
pileo

Freq
si adus

cie qua
Agarico

quibus
i.

(*Ag. l*
lividus

Obs.

Agarico
jure ea

sunt no

ag. pec
iconibu

k.

(*Ag. in*

incar

do d
mam

conv

tius-
utio-
non.
ter-
ram.
tali et pilei forma ab antecedente, de quo ta-
men fateri debeo, me eum semel pileo inte-
gro, non contorto invenisse, differt; provenit
in pinetis ad truncos et passim solitarie ad ter-
ram.

Ag. *nigricans*, pileo carnoso depresso crasso
nigrescente-olivaceo; lamellis crassiusculis
inæqualibus pallidis; stipite solido brevi basi
pileo concolore. Ag. *nigricans* Bull.

Frequens in faginetis ad terram; demum qua-
si adustus perit; non confundendus cum spe-
cie quadam ex familia nunc sequente e gr. cum
Agarico *cynoxantho* aut *virescente* Schæff.,
quibus e longinquo non absimilis.

i. *Pileo carnoso depresso s. excavato mar-
gine ut plurimum tuberculoso; lamellis
omnibus integris s. longitudine æquali-
bus, siccis.*

(Ag. *Russulla* Scop.; *cynoxanthus*, *xerampe-
tinus* Schæff.)

Obs. Linné omnes hujus familiæ species sub
Agarico suo integro comprehendit. Alii vero
jure eas distinxerunt et sub diversis enumera-
runt nominibus. -- Cel. *Bulliard.* sub nomine:
ag. *pectinatus*, plerasque species in una tabula
iconibus pro more nitidis proposuit.

κ. *Pileo carnoso depresso, lamellisque sub-
ramosis lactifluis.*

(Ag. *piperatus*, *lactifluus deliciosus* Linn.)

Ag. *incarnatus*, gregarius, pileo pallescente-
incarnato: lamellis confertis stipiteque soli-
do dilutioribus. (In sylvis fagineis, quod for-
mam et colorem cum Ag. *subinvoluta* Batsch.
convenit.)

1. *Pileo subcarnoso, lamellis nebulosis, s. ex fusco, viridi, cinereo nigrove variegatis, demum subdeliquescentibus.*

(*Ag. fasciculatus* Huds.: *lateritius* Schæff.; *semiglobatus* Batsch.: *papilionaceus* Bull.)

* Stipite annulato.

Ag. velutinus, subcespitosus, pileo hemisphaerico umbonato piloso-squamoso vaccino; lamellis subdecurrentibus fusco-nebulosis margine albido; stipite squamuloso pileo concolore. (Ad truncos autumnno.)

Ag. distans, solitarius, pileo squamulose umbonato ochraceo; lamellis nigrescentibus ex viridi-nebulosis; stipite longo squamoso, annulo infra medium stipitis adnexo. (Locis nudis intra folia decidua prov Huic speciei singulare, quod annulus non more solito stipitis apicem, sed basin versus locum occupat.)

* Pileo carnosomembranaceo; stipite velato aut nudo.

Ag. corrugis, gregarius, pileo submembranaceo conico roseo demum corrugato. (Æst. post diuturnas pluvias in hortis ad sæpes; in sylvis etc.)

Videtur *Ag. subatratus* Batsch, et *Ag. ejusd. tab. XVIII. fig. 91.* vix specie differt.

m. *Pileo membranaceo, lamellisque nigrescenteliquescentibus* (fugaces.)

* Lamellis latis densis subintegris, stipite ut plurimum subannulato.

(*Ag. porcellaneus*, ovatus Schæff. *luridus* Bolt.)

** Pileo subplicato pellucido lamellis raris, alternis majoribus. (Ag.

(*Ag. ci*
simet
lacer
Curt.
taneu
n.

(*Ag. c*
Schæ
Ag. ter
lame
basi
Ag. ros
striat
Ag. vu
bilica
curre
ciner

(*Ag. fi*
Fibu
Ag. Ep
umbi
do, l
Vide
p. 455.
Ag. Ep
fund
tinct
Hab.

(*Ag. cinereus*, Schæff. t. 100, qui verus *Ag. fimetarius* Linn. videtur; lamellæ enim pileo lacero demum fiunt flexuosæ. -- *Ag. plicatus* Curt., *radiatus campanulatus* Bolt., *momentaneus* Bull., *narcoticus* Batsch.)

n. *Pileo membranaceo plicato-striato pel-lucido, lamellisque inæqualibus arescen-tibus* (s. non deliquescentibus) *stipite nudo fistuloso.*

* *Pileo umbonato.*

(*Ag. clarus* L., *griseus* Batsch., *galericulatus* Schæff., *tuberosus* Bull.)

Ag. tenacellus, pileo hemisphærico umbonato, lamellisque albidis stipite corneo rufescente basi piloso. (initio hyemis in pinetis.)

Ag. roseus, gregarius, parvus, roseus, pileo striato papillato. (freq. aut. in pinetis.)

Ag. vulgaris, pileo papillato, demum subum-bilicato cinereo, lamellis albis arcuato-de-currentibus; stipite viscoso basi piloso sub-cinereo. (Autumno in pinetis nil copiosius.)

** *Pileo umbilicato.*

(*Ag. fragilis* L.? Schæff. tab. 230. *Rotula* Scop. *Fibula* Bull.)

Ag. Epipterygius, Subcespitosus, pileo sub-umbilicato flavido, stipiteque sulfureo visci-do, lamellis albis (in pinetis ad stipites).

Videtur etiam *Ag. Epipterygius* Scop. fl. carn. p. 455. huc pertinere.

Ag. Epichysium, cinereo-nigricans, pileo in-fundibuliformi striato pellucido, lamellis dis-tinctis, stipite cylindrico, basi albido villosa.

Hab. ad truncos (in salicibus cavis.

D

*** *Pileo simpliciter convexo.*

(*Ag. minutulus*, *tener* Schæff. etc.)

§§ *Pileo dimidiato lamellis ex latere pilei divergentibus.*

* *Pileo carnosocrasso, stipite distincto laterali.*

Ag. flabelliformis Wulf. -- Schæff. fung. tab. 208. *acris* Bull. *Ag. ostreatus* Jacq.

Ag. ochraceus Wulf. *Ag. serotinus* *Abbildung. der Schwämme 3tes Hest.*

** *Pileo tenui submembranaceo stipite subobliterato.*

Ag. niveus Jacq., *applicatus* Batsch.

A. variabilis, gregarius pileo subtomentoso candido; lamellis demum rubiginosis -- *Ag. sessilis* Bull.

** *Pileo suberoso.*

(*A. alneus* L. -- Hoffm. nomencl. fungor. -- Batsch. Elench. fung. tab. 22. fig. 126. sub nomine, *Ag. multifidus*.)

42. CANTARELLUS Juss.

Pileo carnosocrasso-membranaceo, plicis tumidulis venoso-dichotomis.

(*G. edulis*, *Ag. cantarellus* L., *C. aurantius*. -- *Ag. aurant.* Wulf. *Ag. cantharelloides* Bull.)

C. umbonatus, pileo umbonato stipiteque longo cinereo, plicis candidis. -- *Ag. muscoides* Wulfen.

Obs. *Pileo umbonato* a consimilibus speciebus, quibus pileus ut plurimum est umbilicatus, aut infundibuliformis, facile dignoscitur.

C. cinereus, pileo squamuloso nigrescente margini-

gine r
netis

**

C. Retri
Hevell

C. crisp
fescen
bidis.

Pileo
venis, t

M. quer
fung.

M. umb
tus,
trunc.

An Bo
B. Hy

promine.

Pileo
tiusculis

a. A

B. piper
majus

flavo.

B. circin
pando

te ter

(Ad ma
in cin
cens.

gine reflexo, plicis cinereis nitidis. (In faginetis e longinquo Pez. Cornucop.)

** Pileo dimidiato submembranaceo.

C. *Retriruga* -- Bull. champ. pl. 498. fig. 1. (sub Hevella.)

C. *crispus*, imbricatus, pileo subcoriaceo rufescente, margine albido, plicis crispis, albidis. (Pass. ad trunc. Coryl. avell. etc.)

43. MERULIUS.

Pileo dimidiato fasciato; hymenio laminis, venis, tubulisque reticulato.

M. *quercinus*. M. *sepiarius* Schrank. (Schæff. fung. tab. 76 in ligno fabrefacto Pini abietis.)

M. *umbrinus*, subimbricatus tomentoso-hirsutus, dilute umbrinus subtus pallidus. (Ad trunc. querc.)

An Boletus *confragrosus* Bolt.?

B. *Hymenio in tubos ut plurimum æquales prominente.*

44. BOLETUS.

Pileo manifesto subtus tubuloso: tubis tere-tiusculis connatis.

a. *Pileo carnoso molli a tubis facile se dis-jungente.*

B. *piperatus*, pileo carnoso flexuoso porisque majusculis, cinnamomeis stipite basi intusque flavo. (Frequens in pinetis, sapore acri.)

B. *piperatus* Bull. Bol. *ferruginatus* Batsch.

B. *circinnans*, gregarius, pileo crasso subrepando stramineo, poris acutis, luteis, stipite tenuissimo brevi squamuloso flavido.

(Ad margines sylvarum abietinarum ad terram in circulum sex, octove pedes latum cres-cens.)

D 2

b.

b. *Pileo suberoso tubis arcte adnato.*

* Pileo hemisphærico integerrimo, stipite ut plurimum centrali.

B. *infundibuliformis*, pileo suberoso infundibuliformi pallescente-livido, poris albidis; stipite subbulboso nigrescente. (In faginetis.)

B. *brumalis*, pileo convexo tenui cinereo-pallido margine ciliato; poris oblongis candidis -- Bol. *lacteus* Batsch. var. A. Elench. fung. tab. 42.

Prov. ad trunc. Novemb. Decemb. mense. (Stipes centralis fibrillosus pileo concolore.)

*** Pileo dimidiato; stipite laterali pileo subhorizontali.

B. *Platyporus*, pileo suberoso ochraceo, disco squamisque umbrinis; poris maximis flexuosis pallescente-albis, stipite crasso nigrescente. -- Schæff. fung. tab. 101. fig. 2. An. Bol. *subsquamosus* L.?

Obs. Ut plurimum pileo dimidiato hæcce species gaudet; una duabusque vicibus tamen inveni varietatem luxuriantem pileo integerrimo instructam, latitudine spithameam, stipes vero excentricus et subhorizontalis pro more fuit.

B. *giganteus*, imbricatus latissimus, pileo rivuloso læviusculo spadiceo; poris minutis pallidis.

Prov. ad truncos in locis imprimis montosis, substantia subcarnosa, carne fibrosa; epidermis pilei in squamulas rivulosas dehiscit. Fungus hyemem non attingit, putrescit 2 spithamas nonnunquam latus.

*** Pileo dimidiato acauli.

B. *marginatus*, pileo dimidiato duro subtuber-

culo
fung.
pass.

B. *fuso*
ris a
Obs.

fines;
mollion
differt.

Pile
gine)
ceris.

S. *con*
depi
curr

dnun
fig.
In f

inter s
instar
S. *cin*

dim.
Bull

Effu
P. *Me*
P. *Sai*

ed. C
vis,
P. *fin*

gine

culoso ferrugineo: margine albido. -- Schæff. fung. tab. 138. (Ad truncos pini in Harcynia passim.)

B. *fuscus*, pileo suberoso tomentoso fusco; poris albidis (Passim ad truncos fagi sylvat.)

Obs. Hæc ambæ species Bol. *igniario* L. affines; sed hæc pileo tomentoso et substantia molliori; illa inprimis colore et loco natali differt.

45. SISTOTREMA.

Pileo suberoso; tubis compressis variis (margin) gyrosis, demum in dentes difformes laceris.

S. *confluens*, gregarium, pallidum pileo subdepresso flexuoso confluyente; dentibus decurrentibus albidis; stipite brevissimo. -- Hydnum *sublamellosum* Bull. champ. pl. 453. fig. 1.

In faginetis et pinetis, ubi plura individua inter se confluentia et sæpe connata circuli ad instar ad terram proveniunt

S. *cinereum*, imbricatum, suberosum, pileo dimidiato hirsuto cinereo. -- Bol. *unicolor* Bull. (Copiose ad trunc. fag. sylvat.)

46. PORIA.

Effusa superna tubulosa, *pileo* oblitterato.

P. *Medulla panis*. Jacq. (sub Bolero.)

P. *Salicina* -- Bol. *Salicin*. in Linn. syst. nat. ed. Gmelin. (Non in frequens in salicibus cavis, quas intus sæpe tota obtegit.)

P. *fimbriata*, tenuis late effusa albida, margine fibrillosa. (Intra truncos putridos.)

47. FISTULINA Bull.

Pileo (dimidiato) gelatinoso-suberoso; tubis liberis apice velo cinctis.

F. *Buglossum* -- Bull. champ. tab. 564. et 497
Bol. *hepaticus* Schæff. fung. bav. tab. 216-120.

C. *Hymenio fibris subulatis echinato.*

48. HYDNUM.

Pileo manifesto simplici subtus echinato.

* *Pileo* subhemisphærico stipite centrali.

(H. *repandum*; *auriscalpium* L.)

** *Pileo* dimidiato.

F. *cirratum*, pileo imbricato, flexuoso pallescente albo, cirris sparsis obsito; subulis longis tenuibus. (Passim ad caud. frag.).

49. HERICIUM.

Erectum ramosum: ramis ubique echinatis.

H. *coralloides*. (Willd. flor. Berol. -- Schæff. fung. bav. tab. 142. sub Hydno.)

50. ODONTIA.

Effusa superne echinata, pileo oblitterato.

O. *ferruginea*, tomentosa ferruginea. (Passim ad truncos putridos.)

O. *nivea*, late effusa alba, margine byssino tubulis confertis brevibus integris tab. 4. fig. 6.
7. (Passim intra trunc putr.)

D. *Hymenio papilloso.*

51. STEREUM.

Pileo coriaceo dimidiato manifesto, ut plurimum fasciato.

(Thæ-

(Thæ-

Thæ-

St. pu-

tom-

(Pro-

læ.)

S. nit-

stria-

neti-

St. ru-

co,

que-

Pile-

toto a-

C. po-

lis p-

C. læ-

viss-

pyr-

Gm-

Obs-

sæpe

minib-

nescu-

Pro-

vis.

C. ros-

sum-

C. sa-

dun-

C. ci-

tru-

C. au-

ran-

(*Thaëphora hirsuta*; *mesenteriformis* Willd.
Th. *striata*; *variegata* Schrader.)

St. *purpureum*, imbricatum subgelatinosum
tomentosum albidum, subtus purpureum.
(Proy. ut plurimum ad trunc. Popul. Tremu-
læ.)

St. *nitidum*, pileo imbricato pallido-griseo sub-
striato nitido; subtus cinereo-pallido. (In pi-
netis ad truncos.)

St. *rugosum*, pileo duro flexuoso, rugoso fus-
co, subtus cinereo-pallido. (Ad trunc. fag.,
quercus.)

52. CORTICIUM.

Pileo. oblitterato, hymenio effuso resupinato
toto adnexo.

C. *polygonium*, *incarnatum*; papillis majuscu-
lis polygoniis. (In ram. Pop. trem.)

C. *læve*, alutaceo carneum, late effusum, læ-
vissimum, margine hyssino. *Thaëphora pa-
pyracea Schrader in Linn. Syst. nat. ed.
Gmelin. 1441.*

Obs. Juvenilis quidem orbiculata et papilla
sæpe unica instructa, in adultis vero speci-
minibus superficies totalævis est et papillæ eva-
nescunt.

Proy. ad trunc. popul. trem. hyeme, tota læ-
vis.

C. *roseum*, subcorrugatum margine tomento-
sum. (Ad trunc. popul. trem.)

C. *sambuci*, late effusum tenuissimum candi-
dum. (Copiose ad trunc. Samb. nigræ.)

C. *cinereum*, cinereum, subrimosum. (Ad
trunc. acer. camp., Samb.)

C. *aurantium*, oblongum crassiusculum. (Ad
ramos rosæ caninæ.)

Obs.

Obs. Ob deflectentem plurium specierum novarum formam genus a Clar. *Willd.* nomine *Thælephora* optime insignitum in plura disjungendum erit, hancce denominationem utriusque generis speciebus convenientem cum veteri ab *Hillio* hisce fungis ex longo jam tempore adtributa compellatione: *Stereum* scilicet, uti ex præcedente genere apparet, commutare non abs re judicavi.

53. TREMBLLA.

Effusa gelatinosa, hymenio plicato gyroso.

* Hymenio reflexo cum stipite confluyente.

T. Mesenterica. *T. meteorica* (in pratis temp. hyem.)

** Effusæ horizontales.

T. sagarum, Retz, arborea Huds. Hoffm. veg. crypt. tab. VIII. fig. 1.

T. glauca, effusa tenuis, cæsió-albida. (ad ramos Samb. racem. etc.)

Obs. Quæ primam efficiunt divisionem species, pileo conspicuo destitutæ sunt, utpote *Hymenium* in his cum stipite confluit, in speciebus vero ad subdivisionem secundam pertinentibus pileus *velo* squamuloso sese manifestat, hinc etiamsi substantia, etiam in multis aliis fungis observamus et superficie gyrosa conveniunt, tamen forte ob pilei præsentiam seu absentiam et totam formam, quæ in divisione prima erecta magis intorta, in secunda vero depressa, genere sunt disjungenda. Hoc vero necessarium est ut alias fungorum species huic generi ob substantiam solummodo gelatinosam arefactione crispam et hoc in statu vix

vix am
et ut
conven
aut eas
habeas
se est.

§. I

Pile
naceo
H. aci
t. 47
Sem
di, pe
siccata

Pile
C. nigr
bran
Scha
Ob.
nium
tum ve
C. pall
fibro
§§.

Cupi
lævi; t
P. inqu

vix amplius visibilem adglutinas removeamus, et ut sive aliis generibus, cum quibus forma conveniunt, adscribamus, haud injustum erit, aut eas, si substantiæ formæque simul rationem habeas, ad singula promoveri genera necesse est.

E. *Hymenio læviusculo.*

§. Pileo prono s. subtus semina portante.

54. HELOTIUM *Tode.*

Pileo prono hemisphærico convexo membranaceo subtus lævissimo.

H. *aciculare.* *Helvella acicularis* Bull. champ. t. 473. fig. 1.

Semel autumnno ad truncos hanc speciem vidi, persistens est, sed colorem candidum exsiccata in rufum mutat.

55. CRATERELLA.

Pileo prono infundibuliformi integro.

C. *nigrescens*, gregaria; nigrescens: pileo membranaceo squamuloso. (Pez. *cornucop.* L. Schæff. fung. t. 165.)

Ob. Cantarellis quidem affinis; sed *Hymenium* subrugosum quidem, in plicas distinctum venosas nequaquam prominet.

C. *pallida*, gregaria, suberosa, pallida; pileo fibroso-squamoso. (Locis humid. ad terram.)

§§. Pileo resupinato superne semina portante.

55. PEZIZA.

Cupula crassiuscula hemisphærico-concava lævi; thecis inconspicuis adnatis

A. *Tremelosæ.*

P. *inquinans*, gregaria atro-inquinans, demum

E

con-

convexa, extus rugosa subumbrina. Lycop.
truncat. L. (freq. ad trunc. querc. fagin.)

P. gelatinosa Bull. pl. 460 fig. 2.

Obs. Sub diversis nominibus et diversis generibus in botanicorum libris descripta prostat, quam synonymiam alio tempore in medium proferam. Si substantiæ et convexitatis cupulæ (quæ vero in adultis solummodo obtinet locum, juniores enim concavatæ sunt) rationem habeas, omnino parum a ceteris hujus generis speciebus aberrat; sed forma, velo, thecarum situ seminumque numero cum iis convenit.
P. succina, erumpens, gelatinosa obconica, convexa succina. (Freq. in ram. arid. salic. cum.)

B. *Carnoso-membranaceæ*

a. *Majores, pileo fragili nonnunquam contorto; velo subfurfuraceo.*

P. aurantia. Schæff. fung. tab. 158. *P. macropus*. *Helvella hispida* Bolt. fung. t. III.

P. abietina, substipitata cinnamomea, cupula integerrima subflexuosa basi externe sublacunosa. (Autumn. in pin.)

P. violacea, subsessilis dilatata, purpureo-coeruleo. (Ad truncos putridos passim.)

b. *Cupulæ velo tomentoso intrincato hirsutæ.*

P. lutescens, gregaria tomentosa lutescente-olivacea, stipite brevissimo nigrescente. (In truncis.)

P. sulphurea, sessilis sparsa; cupula subglobosa, hirsuta sulphurea. (In stip. herbar.)

P. hyalina, sessilis gregaria aquoso-hyalina subpilosa. (Freq. autumn. ad trunc. putrid.)
Mi-

Min
planata

c.

P. scut

P. Hea

Musc

P. pap

gine

Obs.

Ascoba

dissilie

mem u

puncta

P. atr

dens

d.

P. coer

ta Bu

tab.

e.

P. fagi

brev

arid.

P. citri

pura

P. sali

stipil

salic

P. san

sang

C

P. com

Minutissima, primo subglobosa, demum explanata, albida.

c. *Velo setoso: setis strictis marginem cupulae superantibus.*

P. scutellata, Linn. s. octospora *hirta* Hedw.

P. Hedwigii, Octosp. *scutellata* Hedw. Desc. Musc. frondos. tom. II. tab. III. fig. I.

P. papillata, rubescens, disco papillata, margine ciliata.

Obs. An hujus generis? per microscopium *Ascobolis* non absimilis; sed papillas nunquam dissilientes observavi. Provenit æstate in hyemem usque copiose supra stercus vaccinum, puncta rubella e longinquo repræsentans.

P. atropæ, substipitata obconica badia, pilis densis erectis. (In stipit. atrop. bellad.)

d. *Cupula margine velo dentiformi coronata.*

P. coerulea Bolt. fung. tab. 108. fig. 2. *P. coronata* Bull. fung. pl. 416. fig. V; *inflexa* Bolt. fung. tab. 106

e. *Cupula glabra velo manifesto destituta.*

P. faginea, minuta planiuscula albida; stipite brevissimo crasso. (Copiosa supra pericarp. aridum fag. sylv.)

P. citrina, stipite crasso brevi obconico. Octospora *citrina* Hedw.

P. salicina, sparsa ochracea; cupula flexuosa, stipite longiusculo cylindrico. (Ad ram. sicc. salicin.)

P. sanguinea, cupulis nigris glabris, tomento sanguineo insidentibus. (Ad truncos.)

G. *Coriaceæ, ut plurimum glabræ.*

P. compressa, minuta, sparsa, subcompressa

- nigra. Prov. freq. ad trunc. arb. transversim.
P. populnea, fasciculata, erumpens; cupulis
 sub compressis rugosis griseis. — *Pez. sphae-*
rioides Roth. bot. Annal. 1. Band. (Freq. ad
 ram.)
P. prunastri, fasciculata, stipitata, duriuscula,
 nigra. (ad caud. et ramos *Prun. domest.*)
P. cerasi, sparsa, solitaria erumpens nigra,
 subtus olivacea. (in ramis exsiccatis pruni
 cerasi.)
P. ribesia, fasciculata, nigrescente stipitata; cu-
 pula turbinata connivente.
 Passim in ramis exsiccatis *Ribis rubri*.

56. ASCOBOLUS.

Cupula carnosae hemisphaerica; thecis spar-
 sis prominulis liberis demum dissilientibus.

A. furfuraceus, concavus fusco-viridis, exter-
 ne furfuraceus.

a. Dilute viridis. *Pez. Stercor.* Bull. champ.
 tab. 376. fig. I.

b. Fuscus. *Pez. Stercor.* Bull. champ. tab. 438.
 fig. IV. Freq. in Stercore vaccino, aestate usque
 ad finem autumnii post diuturnas pluvias.

Obs. Sub nomine: *Ascob. pezizoides* jam cum
Cel. Gmelino Syst. nat. communicavi; sed pos-
 tea observans, alias hujus generis species ean-
 dem habere formam, cum pertinentiore com-
 mutare judicavi.

A. glaber, planiusculus, glaber, succinus. (In
 fimeto vaccini.)

Obs. Forma ludit varia obconica, doliiformi
 convexa, applanata aut marginata.

A. immersus, sparsus; cupula immersa subco-
 ni-

nica f.
 (In
Obs.
 la loco
 modo th
 apparean

Utricu
 ad basin
S. cand
 putrid

Pileo
M. escu

Pileo
 presso.
H. mitr
H. brun
H. albi
 te co
 tr? e
 folia

Pileo
 rente.
S. flavi

Pileo
M. Hey
Obs.
 indefess

nica furfuracea; thecis erumpentibus nudis.
(In sterc. vaccino.)

Obs. Huic speciei singulare est, quod copulæ loco natali totæ ita immersæ sunt, ut solummodo thecæ plerumque sibi approximatae nudæ appareant.

57. SOLENIA.

Utriculo sessili membranaceo, cylindrico, ad basin cavo.

S. candida, glabra, candida. (Vere in truncis putridis.)

58. MORCHELLA *Dill.*

Pileo conico reticulato-lacunoso.

M. esculenta Phal. *esculentus* Linn.

59. HELVELLA.

Pileo inflato difformi, utrinque subcompresso.

H. mitra L.; Schæff. fung. tab. CLIV.

H. brunnea. Schæff. fung. tab. CLVIII.

H. albida, pileo libero dilute fuligineo; stipite compresso lævi albido. — *Helv. Mitra* Boltr.? exclus. Synom. (In sylv. ad terram inter folia vere et autumn.)

60. SPATHULARIA.

Pileo compresso utrinque in stipitem decurrente.

S. flavida. *Helv. spathul.* auct. Schæff. tab. 149.

61. MITRULA.

Pileo conico lævi ad stipitem contracto.

M. Heyderi. (Autum. in pinetis ad terram.)

Obs. In memoriam *Dom. Heyder*, botanici indefessi, hancce speciem ab eo primo observatam.

vatam, mihiq; cum aliis non minus raris plantis communicatam sic denominare velim.

62. GREGLOSSUM.

Pileo subcompresso ligulato simplici stipiti contiguo brevior.

G. *Glabrum*. Clav. *ophiogloss*. L.

G. *hirsutum*. Clav. *atra* Schrad.

G. *lilacinum*. Clav. *atro-purpurea* Batsch.

G. *viride*. Clav. *viridis* Schrad., an Cl. *serpentina* Schrank?

63. CLAVARIA.

Elongata, tereti, simplici ramosoque stipite continuo.

A. *Ramosæ*.

* Trunco crassissimo, ramis omnibus simul sumptis æquali.

(Clav. *coralloides* L.; *acroporphyria* Sch.)

** Trunco ramis etc. tenuiore.

C. *pyxidata*, cespitosa ramosa rufescente-fulginea, ramis ramulisque in tubum dilatatis. (Æstate ad truncos a Dom. Heyder primo observata.)

C. *abietina*, ramosa alutacea, ramis acutis subrugosis; stipite tenui, basi, radiculisque fibrillosis niveis (in pinetis.)

C. *viscosa*, vitellina viscosa tenax, ramis, ramulisque furcatis; trunco tenui radicato. — Schæff. fung. bav. tab. 174. Clav. *fastigiata* L.? (Ad trunc. pini abiet.)

C. *fimbriata*, albida, ramis subcompressis elongatis: ramulis confertis cirratis. (In pinetis Hærcynicis passim.)

B.

* Cl.

ba

(Cl.

C. *fascio*

flexuos

Clav. 7

110 (1

C. *flavip*

minati

locis n

C. *Erycl*

da ter

Clav.

stipiti

C. *falca*

stipite

locis l

C. *herba*

nigres

baram

Clav.

P. *mucr*

cronat

Var. 1

Var. 1

Obs.

fung. M

ptaculur

tio, Aec

P. *Junip*

B. *Simplices.*

* Cespitosæ s. ubi plures Clavulæ ex una basi proveniunt.

(*Clavariæ* Mich. gen. plant. fig. 10. — 13.)

C. *fasciculata*, cespitosa aurea, clavulis subflexuosis attenuatis, basi cohærentibus. — Clav. *pistillaris* Bolt. fung. exclus. syn. tab. 110 (In faginetis.)

C. *flavipes*, cespitosa, clavulis subfalcatis acuminatis pallidis; stipitibus nitente-flavis. (In locis mont. gramin.)

** Solitariae.

C. *Erythropus*, simplex parva, clavula candida tereti; stipite longo badio subglabro. — Clav. *gyrans* Bolt. t. 112. exclus. Synon. (in stipitibus.)

C. *falcata*, simplex, candida, clavula falcata; stipite pellucido. (Freq. in faginetis ad terram locis humidis.)

C. *herbarum*, minuta, gregaria, lanceolata, nigrescente-olivacea. (Vere ad stipites herbarum majorum.)

64. Puccernia.

Clavulis duris caudatis isthmis interceptis.

P. *mucronata*, gregaria, clavula cylindrica mucronata.

Var. A. rosæ tab. 111. fig. 5 a in fol. rosæ.

Var. B. rubi — — — 5 b. in fol. rubi.

Obs. Ascophora *limbiflora* et *disciflora* Tode fung. Mecklenb. fasc. 1. huc pertinent, receptaculum vero, cujus in descriptionibus fit mentio, *Aecidii* s. *Unedinis* species esse videtur. P. *Juniperi*, cespitosa conica — clavulis ob-

ova-

ovatis — *Puccinia* n. 1. Mich. gen. pl. tab. 92. fig. 1.

Obs. Fungus polymorphus, singularis, dubius, *Sphaeriarum* more e cortice prorumpit convexus, subrotundus; dein formam acquirit ut plurimum conicam, colore adhuc badio receptaculoque spongioso præditus. Tandem decumbit et difformis fit, undique pulvere obsitus croceo; demum gelatinosus, glaber et hoc in statu sub nomine: *Tremella* nonnullis botanicis notus.

Nescio quo modo talem subeat metamorphosin. An pulvis croceus quo in stadio secundo tectus, e clavulis ruptis ortus fuerit? An Receptaculum demum totum fiat gelatinosum?

P. *Circææ*, cespitosa, globosa dilute badia, — clavulis ovato-acuminatis. tab. 111, fig. 4. (In fol. Circ. lutet.)

P. *graminis*, conferta, lineari-effusa, clavulis turbinatis. tab. III. fig. 31. (cop. in fol. graminis.)

P. *Polygoni*, lineari-effusa, clavulis subglobosis. tab. III. fig. I, (in stip. Polyg. avic.)

Obs. Characteres generici et specifici de clavularum forma, quali sese sub microscopio monstrant, sumti sunt. — Hasce clavulas nonnumquam articulatim se disjungentes notavi; forsitan intus portant semina, aut in ea partim dissolvuntur, externe enim sunt glabræ, pellucidæ et tunc ad ordinem tertium hi fungilli sunt amandandi, aut si eas ut vesiculas cauda loco natali adnatas receptaculoque proprio destitutas, vesiculis generis *Cyathi* analogas respicias, non male sub ordine quarto militare possunt; verum *Pucciniam graminis* adhuc qui-

quidem
tectam
meliore

Clav
lis, cyli

Capit
no dem
S. hirs
sissin
S. citri
citric
S. Mic
capit
lucid

Fung
rulent
Ae. ca
in tr
Ae. pa
Corti

Rece
dissect

Erec
merati

quidem juvenilem externe pulvere flavido ob-
tectam observavi et ob habitum hocce genus
meliozem hic sortitur locum.

65. ASCOPHORA.

Clavulis membranaceis inflatis. *Ascoph. ova-*
lis, cylindrica. Tode.

66. STILBUM. Tode.

Capitulo subrotundo solido, primum diapha-
no demum opaco.

S. hirsutum, persistens, stipite ochraceo pilo-
sissimo: pilis erectis strictis. (Ad trunc.)

S. citrinum, subfasciculare molle, palescente-
citrinum. (Vere ad trunc.)

S. Micropus, gregarium late effusum album,
capitulo sub turbinato; stipite brevissimo pel-
lucido. (Ad truncos.)

67. AEGERITA.

Fungilli acaules granulae formes solidi pulve-
rulentis.

Ae. candida, gregaria, laevis, candida. (freq.
in truncis alneis siccis, imprimis adustis.)

Ae. pallida, sparsa subtuberculosa pallida. (Ad
Cortic. quercuum.)

ORDO SEPTIMUS.

NEMATOTHECIUM.

Receptaculo in lacinias filiformes vario modo
dissecto. (*Fungi byssoidei.*)

68. BOTRYTIS.

Erecta dichotoma globulis rotundis conglome-
ratis terminata.

F

B.

- B. *cinerascens*, sparsum ramosum ex albido cinerascens. tab. 3. fig. 9. (In fol. putrid. brass. olerac.)
 B. *spicata*, ramosa, grisea spiculis geminis ovatis. — Mich. gen. pl. tab. 91. fig. 4.
 B. *simplex*, alba simplex, spiculis radiatis. — Mich. gen. pl. tab. 91. fig. 1.

69. MONILIA.

Erecta, filis moniliformibus capitulum constituentibus.

- M. *aurea*; cespitosa aurea; (in Linn. Syst. nat. ed. Gmel. exclus. Sin. Hal — Asperg. 2. Mich.)
 M. *rosea*, cespitosa rosea. — Batsch. fung. tab. XII. fig. 58.
 M. *glauca*, cespitosa, cinereo-glauca — Asperg. 1. Mich. gen. pl. tab. 91. fig. 1. (Variis in corp. putrid.)
 M. *candida*, sparsa candida subpersistens. — Asperg. 4. Mich. tab. 91. fig. 2.

70. ASPERGILLUS.

Filis moniliformibus rectis digitatis, stipitem terminantibus.

- A. *racemosa*; nigrescens, stipite racemoso. — Mich. gen. plant. tab. 91, fig. 6.
 A. *simplex*, glaucus, stipite simplice. Mucor. *penicillatus* Bull. — Mich. gen. pl. tab. 91. fig. 3.

71. ISARIA.

Erecta subramosa, pilis densis lævibus pulverulentis obsita.
 I.

I. *mucida* ramosa mollis subdepressa candida.
 Clav. *Puccinia* Batsch. — *Puccinia* Mich.
 tab. XCII. fig. 2. (In pinetis.)

I. *agaricina*, subramosa, rigida, candida. tab.
 III. fig. 6. (Freq. in Agar. putrid. exsiccatis.)

72. DEMATIUM.

Filis subfasciculatis erectis pulverulentis.

* Rigida subfasciculata.

D. *aureum*, ferrugineo-flavum, apicibus mol-
 libus. — Byssus *barbata* Huds.?

D. *articulatum*, gregarium fasciculatum, setu-
 lis divergentibus articulatis tab. IV. fig. 2.

Ad stipites herbarum (Alii) et ad folia deci-
 dua provenit.

** Molliora cespitem latum efformantia.

D. *abietinum*, cespitosum, cespitulis conglu-
 batis flavo-cinnamomeis. (Freq. in cort. pin.
 abiet.)

D. *virescens*, cespitosum, subfarinaceum vi-
 rescente-olivaceum. (Freq. vere imprim. ad
 ram. putrid.)

73. HIMANTIA.

(Repens subvillosa ex basi ramosissima.)

H. *umbrina*, subfibrosa, ramosae dilatata um-
 brina. (Inter cort. et ling. pin. abiet.)

H. *sulphurea*, intricata, teres sulphurea.. (Ad
 truncos.)

H. *albida*, teres apice dilatata albida.

Obs. Forte Rhizomorpha capillaris Roth. huc
 pertinet. Sed adhuc sub judice lis est, utrum

Rhizom. *fragilis* Roth. (bot. Annal. 1, Stück) fungis sit adnumeranda, an cum aliis Lichenibus radiciformibus ut plurimum subterraneis (Lich. *aidælus*, *pinnatus*, *verticillatus*. Humb. flor. friberg. Specim.) algis adscribenda. Etiam si nulla adhuc individua fructibus manifestis inventa sint, tamen uti et alii fungi ob superficiem glabram, nitidam, fragilem externe semina non portare videtur.

In Rhizomorpha fragili sequentia observare mihi licuit: Intra truncum putridum locis humidis dejectum specimina fasciculos villosos substipitados, et uti videtur pulverulentis sparsim exserentia reperi; exactiore indagatione instituta, fasciculi hi ex medulla villosa tali modo prominente constituerunt. Ne illico statuat, hos fasciculos ipsos fuisse fructus, similitudinem cum aliis Lichenibus in memoriam revocare velim, quibus scutellarum discus plerumque antea crustæ inmersus, demum vero diverso modo in superficie erumpit.

74. MESENTERICA. *Tode.*

Repens venosa solida gelatinoso-cornea.

M. *succina*, subcompressa, nodosa, succina.
(Intra cortic. et trunc. et ad ram. putrid.)

75. ERINEUM.

Filis rigidis crispis cavis in cespitulum conglomeratis. (In foliis parasiticum.)

E. *acarinum*, depressum latiusculum fuscum.
Mucor *ferrugineus* Bull.? Videtur, sed de filiis

lis affirmat seminibus rotundis ea esse repleta, quod mihi adhuc non observare contigit.

Prov. freq. in fol. Acer. platanoid. et pseudoplatani. E. *pyrinum*, oblongum spadiceum. tab. 4. fig. 1.

Hab. in foliis Pyri *mali* sylvestris autumn.

Obs. Parum hæsitavi, an hæc apparitio in foliis reapse vegetabilibus sit adnumeranda. De E. *acerino* observavi, illud in juventute palide viride, subglabrum, incrustationi cuidam non absimile esse.

76. RACIDIUM.

Expansum, molle, filis dense intertextis pannum referens.

R. *aluta*, compactum cinnamomeum.

Intra arborem cavam, quam totam investiit, inventum.

R. *cellare*, late expansum mollissimum nigrum.

Hab. in cellis vetusta vinaria dolia intus obtegens.

(Duæ hæ species a Dom. Heyder. benevole mihi sunt donatæ.)

R. *rupestre*, compactius durum nigrum rupibus adnatum. (Ad rupes passim provenit.)

77. BYSSUS.

Subvanescens indeterminata, filis intricatis.

Obs. Huc pertinent Byssi illæ subterraneæ aut locis suffocatis crescentes forma determinata non instructæ. Nisi vitam brevem et fugacem respicias, cujus vero in vegetabilibus tam simpli-

plicibus ad ea melius distinguenda omnino ratio est habenda. Byssum *digitatam*, *plumosam* et *speciosam* Humb. (Flor. Frib. specim.) generi Himantiae esse admittendas Byssumque *Penicillum* et *minimam* Scop. nec non alias situ erectas et basi coadunatas sub genere *Dematia* militare posse credo. Sed forte et aliis differunt characteribus hæ cryptarum incolæ, mihi ipsi lucusque non obviæ, ut certi quid de iis iudicem

INTERPRETATIO
I C O N U M.

T A B. I.

FIG. 1. *a.* Spumaria *Mucilago*, magnitudine et habito naturali, caulem ambiens.

— *b.* *Thecæ* duæ seorsim pictæ, stipitibus parti membranæ subjacentis adnatæ, lente auctæ.

— *c.* Pars *thecæ* horizontaliter et perpendiculariter dissecta, ut *pulvis filaque* inclusa appareant, adhuc magis amplificata.

Fig. 2. *Acyria albida* ad lentem adaucta.

Fig. 3. *Thecæ* circumscissæ pars infera s. *calyculus*, cui insidet *capillitium*.

Fig. 3. *Trichia rubiformis*, lente aucta.

— *a.* *Thecæ* integræ. *b.* *Capillitium*, theca irregulariter (*c*) rupta, elasticæ sese expandens.

Fig. 4. *Stemonitis papillata*, cujus nonnulla individua ætate, et statu diversa sub lente sunt exhibita.

— *a.* Plantula integra cortice cineta.

— *b.* Cortex evanescens per partes ruptus.

Fig. *c.* et *d.* *Capillitium* nudum, cortice orbatum, *stipitem* cingens eique affixum.

— *e.* *Stipes* penetrans *capillitio* evanescente denudatus. Obs.

Obs. *Eæ* improvise stipitis apex nimis prominulus representatus est.

Fig. 5. *Cribraria rufescens* lente aucta.

— *a.* Planta junior integra.

— *d.* Cortex ad dimidium evanescens.

— *c.* Capillitium reticuliforme expansum.

— *b.* Pulvis spermaticus subconglobatus, reticulo ambiente destitutus.

Fig. 6 Physarum aureum *a.* quoad magnitudinem naturalem.

— *b.* Theca integra subgranulosa et

— *c. c.* bina rupta, in quibus fila observantur, lente aucta sunt proposita.

T A B. II.

Fig. 1. *Puccinia juniperi* in ramo Juniperi *sabinae* proveniens, magnitudine naturali diversaque ætate representata:

— *a.* Juveniles convæxæ. *b.* Adultæ conicæ.

— *c.* Decumbentes subgelatinosæque, pulvereque croceo obsitæ. *C.* Una seorsim lenteque aucta picta.

— *B.* Adulta plantula lente aucta, hujus

— *D.* Apice diagonaliter dissecto, ut situs clavularum exhibeat.

— *E.* Hæ clavulæ se junctim sub Microscopio composito conspicuæ redditæ.

Fig. 2. Physarum hyalinum magnitudine naturali.

Fig. 3. Sub lente propositum.

— *a.* Bina, quorum thecæ adhuc sunt integre.

Fig. *b.* Thecæ plures ruptæ, ut situs filorum visum subeat. — *c.*

- *c. Pulvis spermaticus niger dispersus.*
Fig. 4. Xyloma salicinum, quoad magnitudinem naturalem diversumque statum.
 — *a. Individuum minus adultum.*
 — *b. Adultum, cujus perithecium jamjam rum- pi incipit, adhuc tamen clausum.*
 — *c. Perithecio superne dehiscente, frustu- la poliædra inter se distant.*
 — *d. Semina in auras elastice evolantia.*

T A B. III.

- Fig. 1. Puccinia Polygoni. Fig. 2. P. Juniperi*
Fig. 3. P. graminis. Fig. 4. P. Circææ.
Fig. 5. a. b. varietates P. mucronatæ.

Obs. Cum magnitudine et forma naturali inter se vix differant: in præsentia de hisce speciebus solummodo singulorum bina individua, quomodo se se sub microscopio composito monstrant, ob spatii compendium in medium proferri necessarium duxi.

- Fig. 6. a. Isaria agaricina, in parte Agarici putridi parasitica; magnitudine naturali.*
 — *b. c. Duæ seorsim pictæ lenteque augmentatæ.*

Obs. De his figuris monendum est, quod magnitudo naturalis justo minor est proposita sæpe tres lineas longa invenitur; sic quoque pulvis, s. glebulæ nimis distincte adpersæ representatæ, nam ceteroquin plus de pilis divergentibus videre est.

- Fig. 7. Sclerotium lacunosum a integrum et b. in diametro* G Fig.

Fig. 8. Singularem illum Agaricum (*racemosum* ,) cujus in descriptione mentio facta est, exhibet.

Fig. a. *Stipes* pileo destitutus.

— b. Junior fungus.

— c. *Pedicelli* laterales capituliferi.

— A. Pars hujus fungi lente adaucta.

— B. *Pileus* resupinatus, ut *lamellæ* conspicuæ fiant.

Fig. 9. *Botrytis cinerea* quoad habitum naturalem.

Fig. 10. Bina hujus speciei specimina sejunctim et lente augmentata exhibita. a. *Glebae* farinaceæ.

Fig. 11. *Ascobolus glaber* lente auctus.

— a. *Thecis* e cupula prominulis.

— d. *Cupula*, thecis jam dissilientibus denudata.

— b. *Theca* seorsim c. eadem lente magis adaucta.

Obs. Icon jam veri incisa fuit, quin eam secundum observationem in hunc fungum autumnopreterito institutam exactiorem reddere possem. Forma enim thecæ seminumque numerus et situs alio modo, uti jam supra est adnotatum, sese habent.

Fig. 12. a. *Mitrella Heyderi*, quod formam naturalem, folio pinî increscens.

— b. Lente aucta et c. perpendiculariter dissecta.

Eig. 13. a. *Stilbospora macrospora* in formam globosam (sæpe vero oblongam) e cortice profluens.

— b.

b. Pars hujus materiei lentæ sub microscopio composito exhibita.

T A B. IV.

Fig. 1. *Erineum pyrinum* folio adnascens.

--- *b.* *Cespitulus*, lente adauctus.

--- *c.* *Filum* seorsim magisque amplificatum propositum.

Fig. 2. *Dematium articulatum* (*a.*) habitu naturali.

--- *b.* *Fasciculi* ætate diversi lente aucti.

Fig. 3. Representat magnitudinem naturalem.

Fig. a. *Stemonitidis pupillatæ*, et

--- *b.* Formam vulgarem *c.* Varietatem confluentem *Thrichiæ rubiformis*.

Fig. 4. *Diderma globosum* in folio gregarie proveniens

Fig. 5. Plura hujus speciei individua ad anathomen redacta, lenteque aucta.

--- *a.* In duobus speciminibus *cortex* exterior adhuc illæsus, qui in vicinis partim ruptus.

--- *b.* *Cortice* externo remoto, internus adhuc integer apparet pulverem in nucleum arcte ambiens.

--- *c.* Hocque rupto, *fila pulvisque* conspiciuntur.

--- *d.* *Stylidium globosum* denudatum conspectum subiens.

--- *e.* Theca cum partibus internis perpendiculariter dissecta.

Fig. 6. Pars *Odontiæ nivææ*.

Fig. 7. Eadem lente aucta.

Flg. 8. Pars infera *Fistulinæ Buglossi* nondum explicatæ lente valde aucta; tubis subglobosis aut obconicis.

Fig. 9. Pars hujus fungi jam maturi mediocriter amplificata; tubis oblongis teretibus.

-- *a.* *Tubi* liberi s. inter sese non connati.

-- *b.* Hi perpendiculariter dissecti.

-- *c.* *Semina* tuborum parieti interno adhærentia.

Obs. Dum de hoc, equidem haud raro, fungo plures jam prostant icones, solummodo de parte tubulifera aliquid pingendum curavi, ut diversitas a boletorum genere ob tubos liberos demonstretur. In figura octava perspicuitatis ergo tubi justo magis a se invicem remoti sunt propositi, naturæ enim conformes arctæ se adtingunt, et ut plurimum magis connivent.

SUPPLEMENTUM.

SPHÆRIA.

b. *Sphæculis periphæricis*. (pag. 2.)

S. fragiformis: gregaria subconfluens rubiginosa: intus atro-nitens, sphæculis subprominulis.

Sphæria fragiformis, periphærica gregaria rubiginosa, sphæculis subprominulis papillatis: carne compacta nitente-nigra, *Annalen der Botanik. St. II. pag. 21. Tab. 2. fig. 5.* (ad truncos fagi.)

S. argillacea: subrotunda sparsa argillacea: intus nigrescens, sphæculis prominentibus papillatis.

Sphæria argillacea, periphærica argillacea; sphæculis prominulis papillatis: carne nigrescente-fusca *Annal. l. c. p. 23.*

S. fusca: difformis subconfluens fusca: intus subconcolor, sphæculis umbilicatis subprominulis.

• *S. cribrosa*: subrotunda nigrescente fusca nitida, sphæculis prominentibus.

Sphæria fusca, periphærica, sparsa difformis, subdepressa fusca; carne subconcolore, sphæculis subprominulis umbilicatis. *Annal. d. Bot. l. c. p. 22: T. 2. f. 3.* (prov. ad ramos exsiccata. *Oxiacanth. Coryli*; fagi. b. parum minor, forma magis regularis; colore multo obscurior; sphæculæ, etiam umbilicatæ, magis prominent.)

S. ribesia: erumpens mollis subdepressa nigra: sphæculis dissectis albicantibus.

Sphæ-

Sphæria ribesia, erumpens periphærica mol-
lis nigra, sphærulidis dissectis albicantibus. *Annal. l. c. p. 24.* (freq. in ramis exsiccatis *Ribis rubri*. Ob peculiarem sphæricularum naturam una cum *Sph. natante* Tod., cui affinis, nonnullisque aliis speciebus distinctum genus non male efficere potest.)

c. *Sphærulidis sparsis stromati forma varia immersis.*

S. podoides: conferta dura inæqualis, ostiolis spinulosis rugosis ad latera ut plurimum erumpentibus.

b. minor convexa, superficie lævis.

Sphæria podoides. *Annal. de Bot. l. c. p. 28.* (prov. vix alibi, quam ad truncos et radices denudatas et exsiccatas *Quercuum*.)

d. *Sphæculis subconvergentibus, in stromate manifesto subconico latitantibus.*

S. leucostoma: erumpens sparsa, disco truncato albedo, poris nigrescentibus perforato.

Sphæria leucostoma. *Annal. l. c. p. 23.* (prov. in trunco arido *Pruni* domest. et *cerasi*. *Sph. niveæ* Hoffm., in ramis *Populi Tremulæ* obviæ, quoad colorem, similis.)

h. *Sphæculis solitariis, stromate destitutis.* (pag. 4.)

** Ostiolo elongato spinuloso.

S. barbata: simplex (epiphylla), ostiolis spinulosis clavatis, apice in fibrillulas dissectis.

Sphæria barbata, simplex epiphylla, sphærulidis nudis basi pilis radiantibus cinctis; ostiolis spinulosis clavatis; apice in fibrillulas pallidas sectis *Annal. l. c. p. 24. Tab. 2. fig. b. a. e.*

S. Gnomon: simplex (epiphylla), sphæculis nu-

nudis ut plurimum collapsis ostiolisque clavis glaberrimis. *Annal. l. c. Tab. 2. fig. 6. b. et f.* (Tempore hyemali in foliis Coryli Avellanae frequens.)

*** Ostiolo simpliciter prominente s. papillato.

S. hirsuta: simplex sparsa, sphærlis subimmersis conicis, pilis densis rigidis obsitis.

Sphæria hirsuta, simplex conferta, sphærlis papillatis, pilis densis subrigidis obsitis, tomentoque nigro insidentibus. *Annal. l. c. p. 24.* (Tomentum crustæforme vero hac in specie ut plurimum deest, et, ni falor, potius aliam ad *Sphæriam*, alio tempore describendam, pertinere videtur.)

Prov. ad ligna quercina putrescentia, puncta adusta e longinquo representans.)

S. Pulvis: simplex congesta, sphærlis tuberculoso-rugosis, transversim sulcatis. — *Annal. d. Bot. l. c. p. 27.*

Frequens in sylv. ad truncos. (*Sphæria pulveracea Ehrh.* ob superficiem læviorem diversa videtur.)

**** Sphærlis astomis.

S. punctiformis: sparsa (epiphylla) punctiformis: sphærlis umbilicatis — *Annal. d. Bot. l. c. p. 26.*

Hab. copiose ad folia quercina arida, hinc nigro-punctata; caveas vero, ne puncta quædam nigra in macula alba, 3—4 lin. lata, insidentia, simulque haud infrequenter in folio quercino arido obvia, pro nostra sphæria, aut pro

pro fungillo quodam sumas, hæc enim ab insecto quodam orta videntur.

S. maculæformis: epiphylla subimmersa, sphæruliculis minutis subrotundis in maculam nigram inæqualem conglomeratis.

Sphæria corylea et var. *ii. conglomerata* in *Annal. d. Bot. l. c. p. 26. Tab. 2. fig. 6. c. d.* (Freq. in variarum arborum foliis siccis, ex gr. *Coryl. Avell., Acer. pseudopl. Ulmicamp., Fag. sylvat.*, Sphærulæ maculam 2-3 lin. latam nigrescentem intra foliorum venas provenientes sistunt.)

S. Pustula: sparsa epiphylla, pustulæformis rufescens, intus gelatina compacta nigrescente. — *Annal. d. Bot. l. c. Tab. 2. fig. 7. b.*

Copiose ad folia quercina, in terram dejecta, observatur. Singularis hæcce species capsula analoga destituta videtur, hinc *Stilbosporis* affinis.

XYLOMA. (pag. 4.)

* *Compositum* s. ubi plura perithecia in unum corpus connata sunt.

X. *salicinum* (*Sph. epiphylla Wigg? Hall. herb. tab. 47. fig. 8?*), *acerinum*.

** *Simplex*, s. perithecia solitaria ut plurimum orbiculata, pezizæ aut punctiformia.

X. *pezizoides*: simplex sparsum orbiculare nigrum: disco pallido, margine erecto crenato.

Peziza comitalis Batsch *Pez. viridis*, acaulis disco viridis margine nigr. *Bolt. Funguss. Tab. CLX. fig. 1?*

X. *fagineum*: minutum confertum, atro-nitens, medio subplicatum. non

Non infreq. in foliis fagineis exaridis, puncta nigra nunc sparsa, nunc conglomerata repræsentans. *Perithecia* hactenus nondum dehiscentia observavi.

GEASTRUM. (pag. 6.)

G. rufescens. Adde synonymum: *Lycoperdon volvam* reflectens ore dentato *Schmidel Ic. Tab. XLIII.* (color vero nimis rufus) et *Tab. L. fig. 1 — 4.* (var. minor.)

G. quadrifidum. Adde synonymim.: *Lycoperdon fornicatum*, volva quadrifida fornicata, capitulo glabro: ore obtuso ciliato. *Huds. fl. Angl. p. 644.*

Obs. Nomen: *pileus* in hocce genere et plerisque *ordinis secundi* generibus adhibitum in terminum: *Peridium* commutatum velim; vide hac de re *Observat. mycologicæ* Pars I. p. 2.

LYCOPERDON. (pag. 7.)

L. echinatum: turbinatum pallide umbrinum, verrucis spinosis: spinulis crassis distantibus.

Lycoperdon echinatum, turbinatum ex cinereo umbrinum; verrucis conicis magnis: spinulis crassis distantibus. *Annal. d. Bot. St. 11. p. 28.* (passim in faginetis, radiculis longis fibrosis foliis aridis ramulisque adhæret.)

L. umbrinum: turbinatum, subumbrinatum, demum obscure umbrinum: verrucis tenuibus subspinulosis. *Annal. d. Bot. l. c.* (in pinetis.)

FULIGO. (pag. 8.)

F. rufa. Add. synonym.: *Mucor septicus*. *Flor. Dan. Tab. 778.* *Mucor carneus*. *Schæff. Fung. Tab. 195?*

PHYSARIUM. (pag. 8.)

Ph. hyalinum. Add. synonym.: *Sphaerocarpus utricularis*. *Bull. Camp. pag. 128. Tab. 417. fig. 1.* (ob stipitem, pro ratione, longum sub-rufescentem, et peridium lævem album a *Ph. cinereo* satis diversum.)

TRICHIA. (pag. 9.)

Tr. Botrytis: fasciculata stipitata fusca: stipiti-
bus elongatis connatis subracemosis. (*Trich. Botrytis* p. 9.) *Trichia* brevissime petio-
lata purpurea pyriformis. *Hall. Helv. Tab. 48. f. 5.*

b. minor subsimplex obscure fusca.

Tr. rubiformis; fasciculata chalybea; stipiti-
bus connatis brevissimis. (*Trich. rubiformis*
p. 9.)

b. minor, rubrofusca, pulverulenta.

STEMONITIS.

St. atro-fusca (pag. 11) adde:

b. *nigra*. *Stemonitis nigra* in *Gmel. Syst. Nat. Lin. T. 2. p. 1467.* (adhuc semel eam in *Salice* cava quadam inveni; et non distin-
cta species videtur.)

TRICHODERMA.

Tr. roseum. (pag. 12.) add. synonym.: *Tricho-
dermia rosea Hoffm. Bot. Taschenb. 1795. Tab. 10. fig. 1.*

CONOPLEA.

Fila persistentia in formam distinctam compa-
cta, intus *pulvere* referta.

C. sphaerica: gregaria subconfluens, fasciculis
sphaericis subgranulosis nigrescente-olivaceis.

De-

Dematium sphæricum. *Annal. d. Bot. St. XVIII. p. 25.*

C. cylindrica: sparsum subcylindricum obscure fuscum.

Hab. ad culmum *Arund. Phragm.* in sterquiliniis, hyeme, aut tempore vernali; $1\frac{1}{2}$ — 2 lin. long. lin. 1. crassa; pulvis seminalis copiosus pariter fuscus.

C. hispidula: sparsa minuta, filis divergentibus rigidis hispida.

Vere frequens in paludosis, foliis gramineis adhærens. Mecum quoque a celeb. *Roth.* sub nomine: *Sphæria hispidula* benevole communicata: primo obtutu *Sphæriæ* cuidam exacte similis.

Obs. Pulvis spermaticus in genere: *Trichoderma*, tomento tenui evanescente superne tectus, ejusque species forma indeterminata effusa sese exhibent, quod in hocce non observatur. Ob formam filorum pulverem copiosum respectu aliorum fungillorum byssoideorum, quamvis ad horum ordinem melius referendæ, continentium, cum *Dematiis* non conjungi possunt *Conopleæ*. Hujus forte generis est *Mucor araneosus Jacq. Misc. Tom. 2. Tab. 20.*

ÆCIDIMUM. (pag. 12.)

Æ. crassum: subeffusum crassum aurantium.

(*Æcid. evonymi* in *Gmel. Syst. Nat. Lin. p. 1473*; prov. in foliis et petiolis *Rhamni Frangulæ.*)

Æ. Anemones: simplex, peridiis cylindricis prominulis, ut plurimum, dentatis, pulvere

H 2

al-

albido ex toto repletis. *Annal. d. Bot. St.* 20. p. 135.

n. ore integro.

Æcidium Anemones in *Gmel. Syst. Nat. Lin. l. c.* Lycoperdōn Anemones. *Pultney in Transact. of the Linnean. Soc. V. 2. p. 311.* Hab. in foliis languescens. *Anemones nemorosæ.*

Æ. *punctatum*: simplex, peridiis subimmersis: ore subconnivente, pulvere compacto fuscescente. *Annal. d. Bot. l. c. p. 135.*

b. ore prominente subdentato.

Æcidium Anemones. *Hoffm. Bot. Taschenb. 1795. Tab. II. Fig. 1.*

Provenit rarius in foliis languescentibus *Anemones ranunculoides* vere; Folia e longinquo quasi fusco-punctata.

UREDO. (pag. 13.)

* *Pulvere sub foliorum epidermide proveniente.*

U. *Anemones*: majuscula subovata, (epidermis) rima longitudinali dehiscens; pulvere copioso nigrescente. *Annal. d. Bot. l. c.*

Hab. tempore vernali in foliis *Anemones nemorosæ.*

** *Pulvere in plantarum floribus parasitico.* (Ustilagines.)

U. *segetum*: pulvere copioso nigro, in graminum spiculis proveniente.

a. *Hordei*: pulvere sublatitante. *Tessier. Malad. des Grains. p. 306. Fig. 2 — 4.* (Pseudoperidium subellipticum, rugulosum est.)

b. *Tritici*: Lycoperd. *Tritici. C. Bierkander in*

in Act. Suecic. Ann. 1775. pag. 326.

c. *Avenæ*: effusa. Tessier. *Traite des maladies. des Grains.*

p. 336. *Reticularia segetum Bull. Champ.*
p. 90. *Tab. 472. fig. 2.*

Obs. Primo obtutu imprimis in *var. A.* quisque cum *Bulliardo* aliisque asseveraret, pulverem *filis* intertextum *peridioque* cinctum esse, verum ex accuratiore indagine instituta apparebit, quod fibrillulæ a seminibus in pulverem solutis ortæ fuerint, et quod *gluma*, tam insigniter extensa, tegumenti formam coloremque argenteum assumerit.

U. *Tragopogi*: pulvere copioso fusco in *Tragopogi* receptaculis.

Hab. non infrequens æstatis initio intra calyces

Tragopogi pratensis.

U. *violacea*: pulvere purpureo violaceo.

Ad antheras in floribus languescentibus: *Silene nutanti* eam observavi.

ORDO QUARTUS. (pag. 16.)

PILOBOLUS.

Vesicula hemisphærica nuda, *receptaculo* stipitiformi hydrophora imposita elasticæ desiliens.

P. *crystallinus* Tode *Fung. Mecklenb. select. Fasc. I. p. 41.*

THELEBOLUS.

Receptaculum cupulare integrum; *vesiculam* fusiformem ejiciens.*

Th. *stercorius.* Tode *fung. Mecklenb. Fasc. I. p. 41. T. 7. f. 56.*

SPHÆ-

SPHÆROBOLUS.

Receptaculum subglobosum, radiatim demum fissum, *vesiculam* rotundam elasticè protrudens.

Sph. stellatus. *Tode Fung. Mecklenb. Fasc. I. p. 44.* Lycoperdon. *Carpobolus* Lin. *Micheli gen. pl. Tab. 101.*

CYATHUS, SEU NIDULARIA Bulliard.

Receptaculum infundibuliforme primo vel membranaceo clausum *vesiculas* lentiformes fovens.

Pezizæ lentiferæ Linn. *Mich. Nov. gen. pl. Tab. 102.*

ORDO QUINTUS. (pag. 17.)

Lytothecium.: *Receptaculum* varium, membrana fructificans in *laticem*, aut *pulverem* ut plurimum solutum.

TYMPANIS.

Receptaculum cyathiforme sessile primo vel tectum; *discus* in pulverem fatiscens.*

T. saligna *Tode Fungi Mecklenb. select. Fasc. I. T. 4. Fig. 37.*

CALICIUM.

Receptaculum scyphiforme, ut plurimum stipitatum, *discus* prominens pulverulentus.

* *Capitulo hemisphærico.*

C. sessile: acaule.

Sphærocarpus sessilis. *Ehrh. Pl. cryptog. De-*

Decr. 32. nr. 320. (Passim ad caud. *Fagi* sylv.; totum nigrum.)

C. turbinatum: subelongatum rigidum: ore connivente.

Passim cum priore. *Color* ater subnitens. *Stipes* breviusculus. *Scyphulus* turbinatus; discus subinconspicuus.

C. pallidum: pulverulentum albidum: disco ochraceo.

Calicium pallidum, crusta pulverulenta albida; scutellis (scyphulis) pallidis. *Annal. d. Bot. St. 7. p. 20. Tab. III. Fig. 1. et 2.*

Mucor fulvus, perennis, pallidus, pileo fulvo *Linn. Syst. vegetab. Ed. XIV. p. 982?*

C. salicinum scyphulis subvelatis nigrescente-umbrinis.

Calicium salicinum, crusta parca pulverulenta albida, scutellis nigris, subtus olivaceo-cinereis *Annal. d. Bot. l. c. Tab. III. Fig. 3.*

Provenit in salicibus cavis frequens, nonnumquam ad latitudinem insignem. Huic affinia et forte modo subspecies sequentia sunt.

C. quercinum: scyphulis infundibuliformibus nigrescente-cinereis.

In rimis caudicis querquum annosarum crescit.

C. abietinum: tenue nigricans, scyphulis subcylindricis: disco pulveraceo longe prominente.

Prov. in truncis et ramis exaridis *Pini Abietis*. Discus hocce fungillo valde prominet, et magis in pulverem, filis quasi inter se coherentem, quam in consimilibus speciebus solutus.

C. viride: crusta glebulosa virescente, scyphulis nigris: stipite longo flexili. — *Annal. d. Bot. l. c.*

Ad corticem *Pini* et *Quercus* passim. An crusta ei sit solemnis, haud determinare velim.

**** Capitulis subglobosis.**

C. furfuraceum: flavo virens, crusta farinacea concolore.

Mucor furfuraceus, perennis viridis, foliis (?) furfuraceis; stipite filiformi, capitulo globoso. *Linn. Syst. veg. pag. 982.* — *Batsch. El. Fung. Cent. I. p. 267. Fig. 178.*

C. subtile: stipite subdiviso gracili nigrescente, capitulo subcinereo.

Prov. rarissime ad truncos siccos quercinos. Præ cæteris subtile, et oculo inermi vix distincte observabile, capituli forma cum antecedente convenit.

Obs. Cum plurimi plantarum scrutatores hæcce vegetabilia inter fungos enumerare non dubitarunt, cum quibus re vera, tum substantia habituque, tum crescendi more ex. gr. in truncis vel plane aridis, vel in locis arborum adhuc vivarum e mortuis, ubi solum *fungi* crescere solent, conveniunt, et quidem modo vago et indeterminato, nec societati quadam, ut ita dicam, Lichenum leprosorum fructibus solemni, conjuncta, ea quoque lubentius inter fungos recipere vellem. Subiculum quodam seu crusta in nonnullis hujus generis speciebus negari haud potest, verum hoc in non paucis aliis fungis quoque reperitur. Et in certitudini omnino locus adhuc datur, numne hæcce crusta interdum forte quædam *Lepræ* species sit; in-

inprimis si in caudice quercuum observatur; hæ arbores enim, inprimis annosæ, præ omnibus aliis majorem talis naturæ vegetabilium numerum nutriunt.

Quæ divisionem *secundam* efficiunt species ob capitulum globosum ab aliis primo obtutu valde differre videntur; verum receptaculum, quamvis parvum, omnino adest, et *discus* solummodo, intus farctus, in formam globosam tam insigniter prominere videtur.

V O L U T E L L A.

Receptaculum (stipitatum) hypocrateriforme membranaceum; *discus* punctato-umbilicatus resinosus.*

V. volvata et *nuda*. Tode *Fung. Mecklenb. Fasc. I. p. 28. 29.*

M Y R O T H E C I U M.

Receptaculum sessile cupulæforme ut plurimum villosus; *discus* subgelatinosus resinosus.*
Myrothecia Tode *Fungi l. c. p. 25 — 27.*

T U B E R C U L A R I A.

Receptaculum subobsoletum stipitifforme; *discus* subrotundus compactus, humectatus fluxilis.

T. vulgaris Tode. (*Tremella purpurea* Lin.)

* * *

Obs. Leotice genus huic ordini (pag. 17) quidem a me adnumeratum, verum secundum ac-

curatius examen institutum melius ad ordinem sequentem post *Helvellas* translocari potest. Vid. *Annal. d. Bot. St. XVIII. pag. 9.* Eodem loco, nec non in parte prima *Observationum mycologicarum* p. 7. de *Phallo* differentiam genericam emendatam dedi ad eam de *Clathro*, post: anastomosantibus, addi potest: cancellato: *latice* diffuente.

ORDO SEXTUS. (pag. 18.)

Hymenothecium: membrana seminifera s. *Hymenium* ex thecis liberis, aut inter se con-natis constans, expansum persistens *receptaculo* totum adnexum.

COPRINUS.

Pileus membranaceus fugax, *lamellæ* dein (nigrescentes) liquescentes.

* *Majores, lamellis congestis subæqualibus.*

C. *comatus*: gregarius, pileo conico squamoso albido: squamis flavescentibus, lamellis congestis primo albido-purpurascentibus, dein nigris.

Provenit passim in fimetis, frequentius locis graminosis, est Ag. *fimetarius* Auctorum. *Flor. Dan. Tab. 834.* (annulus submobilis).

C. *plicatus*: cespitosus, pileo campanulato plicato sub squamuloso cinereo, lamellis confertis nigrescente-fuscis.

Frequens in pagis ad sepes, ad latera viarum
Ag.

Ag. ovatus *Curt. Lond. Tab. 101.* *Ag. fuscescens* *Schæff. Fung. T. 17.* et *Ag. fugax* *Éjusd. l. c. T. 67.* et *68.* *Ag. plicatus* *Lightf. Fl. Scot. T. 2. p. 1023.* (*Stipes* deorsum annulatus; *Pileus* ex cinereo fuscescens, margine demum lacerus.)

C. ferrugineus: cespitosus, pileo campanulato sulcato ferrugineo, lamellis nitidis primo roseis, dein cinereis, tandem nigrescentibus.

Autumno ad truncos in sylvis, etiam passim in hortis ad terram. *Ag. digitalis* *Batsch. El. Fung. Tab. 1. f. 1.* *Ag. truncorum* *Schæff. Fung. Tab. VI.* *Ag. deliquescens* *Bull. Tab. 437. fig. 1.* (*Stipes* nudus, et pro more hujus generis albidus. Forte melius adsequentem ordinem referendus.)

**** Minores, lamellis distantibus inæqualibus.**

C. pulcher: pileo planiusculo hemisphærico plicato subcinereo: sulcis latiusculis cæsiis.

Prov. passim in hortis, locis graminosis. *Ag. plicatus* *Curt. Lond.* *Ag. stellaris* *Gunn. Fl. Norw. Tab. VII. fig. 8. A. C.?* (Substantia valde tener; Lamellæ remotæ, nigricant.)

C. radiatus: gregarius minutissimus, pileo primo campanulato; disco ochraceo, dein planiuscula radiatim fisso.

Copiose in fimo equino autumno in sylvis.

Ag. radiatus *Bolton Funguss. Tab. 39.*

Obs. Si pilei lamellarumque naturam respiciamus, hæ enim partes, uti hoc cum membrana fructificante nonnulorum fungorum et præcedenti ordine fieri solet, sub maturitatem in liquorem nigrescentem seminibus refertum solvuntur, tunc *Coprini*, si solum hocce modo

rem consideremus, omnino ad ordinem quintum amandandi essent; verum forma himenii, qua cum sequentibus generibus conveniunt, prohibet, quo minus hæcce naturalis fungorum *lamellatorum* familia dilaceretur.

LACTARIA.

Pileus carnosus depressus, *Lamellæ* (nonnullæ subramosæ) lactescentes.

* *Pileo albido.*

L. piperata: infundibuliformis albida: lamellis congestis pallescentibus. (Succus lacteus, valde acris.) Solummodo in faginetis, non in pinetis, provenit.

Agar. piperatus *Linn.* Ag. lactifluus acris. *Bull. Champ. Tab. 200.* Ad hancce divisionem etiam pertinet: Ag. *dulcis*, stip., pileo convexo albo lactescente, lamellis albis, stipite longo albido. *Huds. Fl. angl. p. 614.*

** *Pileo rubescente aut pallido.*

L. pallida: subcespitosa, pileo umbilicato viscoso pallido, lamellis stipiteque elongato dilutioribus.

Hab. passim in faginetis. Ag. *incarnatus* p. 23. Color parum ad incarnatum intendit; pileus vetustus minus viscosus.

L. lateritia: pileo umbilicato subaurantio: zonis virescentibus, lamellis succoque aurantiis.

Frequens in pinetis. *Amantia lateritii* coloris croceo succo turgens. *Dill. Cat. pl. giess. p. 174.* Ag. deliciosus *Schæff. fung. 174.* et *Linnaei*? Ob succum sapore acerrimum non equidem

dem deliciosa esse potest hæcce species.

L. torminosa: pileo incarnato subzonato margine involuto villosa.

Passim in sylvis et ad earum margines, locis arenosis, autumnu. Agar. torminosus *Schæff. Fung. Tab. XII.* Ag. necator *Bull. Tab. 529. fig. 2.*

*** *Pileo griseo.*

L. opaca: pileo subrugoso, e fuliginoso livido; lamellis flavescentibus.

Prov. in sylvis. Variat pileo plus minusve depresso, colore ad olivaceum, aut fuscentem tendente, stipite pallido, aut albo. Huc spectat Ag. *acris* Bolt. Tab. 71. et Ag. *deliciosi* var. *a.* *Catsch. El. Fung. Fig. 68.* Ag. lactifl. plumbeus *Bull. Ch. Tab. 282.*

L. xylophila: pileo depresso-plano stipiteque dilute griseis, lamellis candidis.

Hab. frequens in sylvis ut plurimum ad latera truncorum aut in eorum vicinitate. (Pileus nitidus, olivaceo-cinereus, subviscidus obsolete zonatus; succus albus acris.)

Obs. Si pileus rumpatur, et lamellæ parum modo irritentur, mox liquorem lacteum ut plurimum acrem fundunt, qua in re cum nonnullis perfectioribus plantis congruunt hi fungi; et quod mihi inter alia ansam dedit, ut eos sub peculiari genere a ceteris disjungerem Agaricis. Sed forte quispiam mihi objiciet, hoc tantum in recentibus fungis locum obtinere! Verum nonne omnes notæ characteristicæ, quibus species a speciebus distinguuntur, solummodo in fungis adhuc vegetis, imprimis si carnosus sunt et facile in putredinem abeunt, quærendæ?

Ru.

RUSSULA.

Pileus carnosus, ut plurimum depressus, *lamellæ* longitudine æquales.

Agaricus integer Lin. *Agar. pectinaceus* Bull. Champ. Tab. 509. Vid. *Observat. Mycolog. P. I.* p. 100-105.

AMANITA.

Volva radicalis manifesta; *pileus* carnosus ut plurimum verrucis obtectus; *lamellæ* oblan-
ceolatae.

* *Stipite apice nudo.*

A. livida: pileo subumbonato, plano livido, lamellis stipiteque longo candidis.

Prov. in faginetis passim et in pinetis jam mature post multas pluvias. *Agar. vaginatus* Bull. Champ. T. 512. *Ag. plumbeus* Schæff. cum pluribus varietatibus aut subspeciebus quoad colorem plus minusve intensiorem, quas b. vir sub diversis nominibus, ut distinctas proposuit species.

A. spadicea: pileo umbonato fragili spadiceo, lamellis candidis, stipite pallescente.

n. pileo colore dilutiore, lamellis stipiteque candidis.

Hab. in quercetis. Hujus loci *Agar. badius* et fulvus *Schæfferi* Fung. Tab. XCV. et CCXLV. (Antecedente minor et tenerior; pileus ut plurimum campanullatus.)

A. virgata: *Agar. virgatus* pag. 18. *Ag. volva-
ceus* Bull. Champ. Tab. 261. An. *Agar. bom-
bycinus* Schæff. Fung. T. XCIII?

** *Stipite basi volva manifesta, apice annu-
lo instructo.*

A.

A. candida: tota candida, pileo convexo.

Crescit haud infreq. in fagin. et pinet. Ag. bulbosus *Schæff. Tab. 241.* (etiam descriptio) nostrum repræsentat fungum, sed nescio, quare rufescens delineatus sit. Ag. bulbosus vernus *Bull.* ob pileum infundibuliformem omnino diversa videtur species.

A. citrina: pileo stipiteque citrino lamellis albis.

Variat pileo glaberrimo, frequentius vero verrucis latissimis obsito: Agar. *Mappa* Autorum Ag. citrinus *Schæff. Tab. XX.* color modo parum est obscurior.

A. viridis: pileo convexo ut plurimum nudo obscure viridi, lamellis stipiteque albis.

Rarior observatur in sylvis, locis arenosis. Agar. *Phalloides. Bull. Champ. Tab. 2. Vaill. Bot. Parisiense Tab. XIV. f. 5.*

*** *Stipite basi volva oblitterata, apice annulo cincta, verrucæ in pileo æquales.*

A. muscaria: (potius *formosa*;) pileo aurantio-rubro nitido: verrucis, lamellis, stipiteque candidis.

Bene semper in pinetis solum, rarius in faginetis crescit. Ag. muscarius Lin. *Schæff. Fung. Tab. 28.*

A. umbrina: pileo planiusculo fuligineo-ochraceo, verrucis lamellis stipiteque albidis.

Hinc inde in faginetis. Ag. maculatus *Schæff. Fung. Tab. XC.* Pileo planiusculo et colore inamoeno opaco facile dignoscitur.

A. rubescens: pileo convexo opacorubescente; verrucis confertis lamellisque albis, stipite pileo subconcolore.

In

In quercetis passim, et in faginetis non infrequens.

Ag. pustulatus *Schæff. Fung. Tab. XCI.* Statura Am. *muscaria*, verrucæ minores sordide albæ. Stipes subsquamosus.

Obs. Non solum toto habitu pulchriore, nec non magnitudine a ceteris fungis lamellatis se se manifeste distinguunt *Amanitæ* species, sed et *volvæ* iis tantum solennis huc usque observata, quæ in duabus anterioribus familiis fungum inexplicatum laxè involvit, pileus hinc aut totus nudus, aut *verrucis*, *volvæ* reliquiis, latis inæqualibus dein obsitus in una eademque specie invenitur; hocce involucrum vero in divisione posteriore stipiti pileoque arctius adnatum est, quo verrucæ et plures et forma magis distinctæ superstites sunt, *volvæ* e contrario in stipitis basi in particulas furfuraceas rupta.

In nonnullis *Coprinis* s. *Agaricis* fimetariis *annulus* etiam stipitem tam inferne cingit, ut *volvam* mentiatur, verum pileum non totum circumdat, sed pro suo more ejus margini solum adhæret, hinc in his et aliis fungis annulatis verrucæ *verce* perperam queruntur. Ratio, quare in quibusdam *Copriini* speciebus *annulus* tam humilem in stipite occupet locum, hæcce videtur, pileus nimirum respectu aliorum tunc longissimus est et margine strictus, nec involutus, et, fungo nondum explicato ad stipitem vi annuli est adstrictus, dein, dum sese explicat, aut anulum, hinc mobilem factum (in *Agarico procero Scop.* hoc etiam obtinet), in altum secum trahit, aut eum in inferioris stipitis parte relinquit.

AGA-

AGARICUS.

Evolvatus; *Pileus* varius, *lamellæ* inæquales, immutabiles; arescentes, *stipes* annulatus, velatus, nudus.

A. *Pileo* orbiculari integro carnosio, s. substantia in medio pilei lamellas crassitudine plus minusve æquante.

a. *Stipite annulato. Lepiota.*

b. *Stipite velato, s. annulo in fila arachnoidea fisso. Bombycinus.*

c. *Stipite nudo. Agaricus.* (ob majorem specierum numerum.)

* *Pileo convexo.*

** *Pileo umbilicato aut infundibuliformi.*

B. *Pileo* membranaceo tenui substantia ubique æquali, margine sulcato, stipite nudo ut plurimum fistuloso. *Mycena.*

* *Pileo convexo.*

** *Pileo umbilicato.*

C. *Pileo* dimidiato, lamellis e latere divergentibus. *Pleuropus.*

* *Stipitati, s. ad lobos stipitem exserentes.*

** *Acaules.*

Obs. Nonnullas species ut exempla pro unaquaque familia singulisque divisionibus jam in tractatione ipsa protuli. Etiam libens hocce genus in plura divisissem, nisi ex ingenti Agaricorum numero in nonnullas incidissem species, de quibus ratione pilei, plus minusve carnosii aut membranacei, integri aut subdimidiati; et quoad annulum distinctum aut veliformem, tandem ob velum manifestum persistens, aut, fungo vix evoluto, fugacissimum anceps hæsi, quibus generibus eas optime ad-

K

nu-

numerarem. Cum vero talium difficultatum non paucae in aliis plantarum generibus locum etiam obtinent, hujus rei disceptationem ulterioribus adhuc relinquam observationibus.

BOLETUS.

Pileo manifestus, subtus tubulosus, *tubi* integri connati.

A. *Pileo pulvinato molli a tubis facile se disjungente.*

B. *Pileo compacto carnoso aut suberoso tubis arcte adnato.*

B. *infundibuliformis*: pileo suberoso-carnoso infundibuliformi ex albido fuliginoso; poris albidis, stipite deorsum incrassato nigrescente. — pag. 27. (in faginetis ad terram.)

B. *Menalopus*: pileo umbilicato obscure fuligineo subtenui, poris pallescentibus, stipite tenuissimo cylindrico toto nigro. (Prov. passim in versuris agrorum, rarior in sylvis, ad ramulos subjacentes.)

*** *Pileo dimidiato aculi.* (pag. 28.)

B. *lutescens*: subcespitosus suberosus, pileo depresso tenui tomentoso pallido: fasciis hirsutis lutescentibus — *Annal. d. Bot. St.* 11. p. 29. (Ad truncos fagineos.)

B. *velutinus*: suberosus simplex, pileo convexo tenui hirsuto, albo; poris minutis sortide albis. — *Annal. d. Bot. l. c.* (Ad truncos; rarior imbricatus, passim subdepressus, anteced. hirsutior.)

B. *ochraceus*: imbricatus suberosus, pileo subtomentoso deorsum tuberculoso fulvo; poris minutis ochraceo-pallidis *Annal. l. c.* (Vere et

et
p
ad

P. 2
m
l.
si
P. i
ri
ne
pe
O
dem
Bole
in h
lium
stitu
cede
Odo

H
dim
t. 2.
prop
—
vati
forn

Pile
ir
ti

et autumnò in sylv. ad truncos fagi. *Var. B. populinus*, major, pileo zonato, dilutiorè, ad trunc. Pop. Trem. non infreq. observatur.)

P O R T A. (pag. 29.)

P. vaporaria: tenuis pallescente-albida, poris magnis inæqualibus laceris. — *Annal. d. Bot. l. c. p. 30.* (Ad ligna cariosa in vaporariis passim.)

P. incarnata: late effusa incarnata, lævis; poris minutis inæqualibus subobliquis. — *Annal. d. Bot. l. c.* (Ad trunc. abiet. in Hercinia passim.)

Obs. Hujusce generis species naturæ equidem haud disconvenienter subdivisione propria *Boletis* adnumerari posse, fateor, verum cum in hac dispositione formam partium essentialium mutatam, harumque situm respicio, instituto meo ut fidus remaneam, mihi sic procedendum foret. Hoc quoque valet de genere *Odontia*, *Craterella* aliisque.

Hydnum Auriscalpium (pag. 29.) ob pileum dimidiatum, quem Rev. b. *Lightfoot* (Fl. Scot. t. 2. p. 1142.) passim et integrum observavit, proprius ad secundam referendum divisionem. — De genere *Hericio* ampliores extant observationes in *Commentatione de fungis clavariiformibus*. Lips. 97.

C R A T E R E L L A. (pag. 33)

Pileus integerrimus infundibuliformis, subtrus. in *Hymenio* simplici (efigurato) semina portans.

K 2

C.

C. cornucopioides: cespitosa, pileo membraceo, squamuloso.

A. *nigrescens*, nigrescente fuliginea. — Pag. 33. Pez. *cornucopioides* Lin. *Elvela cornucop. Schæff. fung. Tab.* 165.

B. *purpurascens*, e cinereo purpurascens. *Elv. punctata Schæff. fung. T.* 166

C. *cinerea*, tota cinerea, squamulis in pileo majoribus. (In Quercetis.)

Obs. An quoad colorem distinguendæ species? c. parum minor, sursum magis dilatata et recens etiam cinerea, quemnam colorem a. solum exsiccata assumere solet.

HELOTIUM. (pag. 33.)

Obs. Quamvis *Hel. hirsutum Tode* ob pileum hirsutum, quoad analogiam, et *Hel. cucullatum* (*Elv. cucullata Elench. fung. C. 1. p.* 189.) secundum accuratum cel. *Batschii* examen in inferiore pilei parte semina proferunt, ulterius tamen inquirendum, non quoad habitum consimiles fungi *Helvellarum* ad instar in superficie superiore semina portent nec ne; saltem in *Hel. aciculari* aut in specie quadam ei affini hocce autumno pileolum *Pezizarum* more observavi primo subconcauum dein convexum innarginatum, verbo *resupinatum*. Et si hoc in plerisque detectis, aut detegendis, speciebus accideret, tales fungi ad subordinem secundum prope *Helvellas* omnino amandandi essent.

PEZ

PEZIZA. (pag. 33.)

Receptaculum (cupula) substantia varium, ut plurimum hemispherico-concavum, marginatum, in disco levissimo semina gerens.

e. *Cupula tota glabra.*

P. *epiphylla*: sparsa sessilis glabra convexo-planata, ochraceo rufa: margine lævi. — *Annal. d. Bot. St.* 11. p. 30 (Passim in foliis putrescentibus fagineis autumnno.)

P. *Herbarum*: gregaria subsessilis, rufescente pallida, cupula crassiuscula, primo concava dein planiuscula. — *Annal. d. Bot. l. c.* (Prov. autumnno et vere ad stip. et caules arid. herb. major. freq. Cupula fere sessilis, pro ratione crassa, dein subapplanata; margine subprominente $\frac{1}{2}$ — 1 lin. lata.)

Obs. Pez. gelatinosa *Bull.* (Champ. T. 460. f. 2.) ut Synonymum ad P. *succina* p. 34 verum non ad p. *inquinans* pertinet. — Pag. 35. loco Pez. *Hedwigii* veterius nomen: Pez. *ciliata* *Bull.* Champ. Tab. 438, fig. 1. adhiberi debet; plurima de hacce specie adhuc extant synonyma, quæ alio loco adducam.

Nonnullæ species ex ultima tribu non solum ob substantiam duram, coriaceam, nec non quoad locum natalem a reliquis differunt *Pezizis*, verum earum *thecæ* inter se, uti hoc in *Lichenum* scutelis locum obtinet, plane connatæ videntur, hinc seminula in disci superficie neque distinctæ ex. gr. pruinae ad instar observantur, nec more elastico protruduntur. An hinc ab aliis *Pezizis* sub proprio genere potius disjungendæ sunt hæ species?

So-

C. curvata SOLENTIA. (pag. 37.)
Receptaculum (tubulus) acaule *membrana-*
ceum rigidum ut plurimum cylindricum.

Obs. An hocce ad genus quoque sequentes referendæ sunt species?

Peziza urceolata. Vahl. in *Fl. Dan. Tab. MXVII. Fig. 3.*

Peziza cuticularis. Dicks. *Pl. cryptog. Brit. Fasc. 3. p. 22. Tab. 9. Fig. 10.*

De generibus: *Spathularia*, *Mitula*, *Geoglossum* et *Clavaria* amplius disserui in *Comment. de Fung. Clavæform.* ex qua nova illic proposita et ad hoc forum attinentia genera deligere velim.

GOMPHUS.

Incrassatus, *truncatus*, *teres*, *latere plicato-venosus*, *pileus oblitteratus*.

Merulii clavæformes, qui vero ad propriam antecedentis subordinis familiam: *B. hymenio venoso* referendi sunt.

ACROSPERMUM.

Clavariæ gelatinosæ, aut *Tremellæ clavæformes*.

MERISMA.

Clavariæ coriaceæ s. *suberosæ*, apice pilosæ.

. PUCCINIA.

Capitula conglomerata e tereti subturbinata, septulis distincta, *caudis* matrici arcte adnata.
Obs.

Obs. Hocce genus quoad habitum et crescendo modum *Aecidiis*, et Uredinibus simile, forte melius hisce cum fungis in unumconjungendum est ordinem; cum capitula forsan *sporæ* s. *seminula* proprius sunt, antea *peridio* cuidam tenuissimo evanescente inclusa.

ISARIA. (pag. 42.)

Erecta simplex furcatim que divisa, *pulvere* farinaceo aut *pilis* densis obsita.

Obs. Quoad locum genus: *Botrytis* sequi debet.

ASPERGILLUS.

Erectus, *fila* moniliformia recta *divergentia*, stipitem simplicem ramosumque terminantia.

Obs. Pag. 42. loco: *racemosa*, nigrescens, lege: *racemosus* albicans et loc. fig. 6, leg. fig. 4 — Forte Aspergilli, ut *familia* peculiaris modo generi *Mouillæ* subjici debent.

TORULA.

Acaulis, *fila* moniliformia intricata, indeterminata effusa.

Vide *Annal. d. Bot. St.* 18. p. 25. — Hujus loci Aspergilli n. 6, et 7. *Michelii* Nov. Gen. Pl. p. 213. Tab. 91. Fig. 6. et 7.

DEMATIUM.

Fila erecta lævia ramosa subrigida in fasciculos conglomerata.

D. aureum, pag. 43. De hacce specie duæ dantur varietates:

A. *molle*, intertextum fulvum, apicibus imprimis molle.

B. *strigosum*, rigidum divergens, fulvo-griseum.

(Prov. non infrequens ad truncos, s. ligna humida in domiciliis. Huc pertinent: Bissus fulva *Huds. Fl. Angl.* pag.

606. et Byssus n.g. *Mich. Gen. pl. p. 211.*)
 ** *Molliora cespitem latum efformantia.*
 D. *Hypocastani*: cespitosum late effusum nigricans: superficie sparsim bullata. — *Annal. d. Bot. St. 11. p. 32.* (Prov. hyeme. ad caud. Aescul. Hippocast., locis læsis cortice destitutis.)
 D. *Herbarum*: effusum compactum olivaceum: superficie lævi pulverulenta. — *Annal. l. c.* (Hab. temp. vernali freq. ad caul. aridas diversarum herbarum; primo dilutius viride, inprimis fila prominentia.)

Obs. Ob formam filorum intrincatorum indeterminatam effusam forte melius hujus divisionis species ad genus *Byssus* referendæ sunt.

HIMANTIA. (pag. 43.)

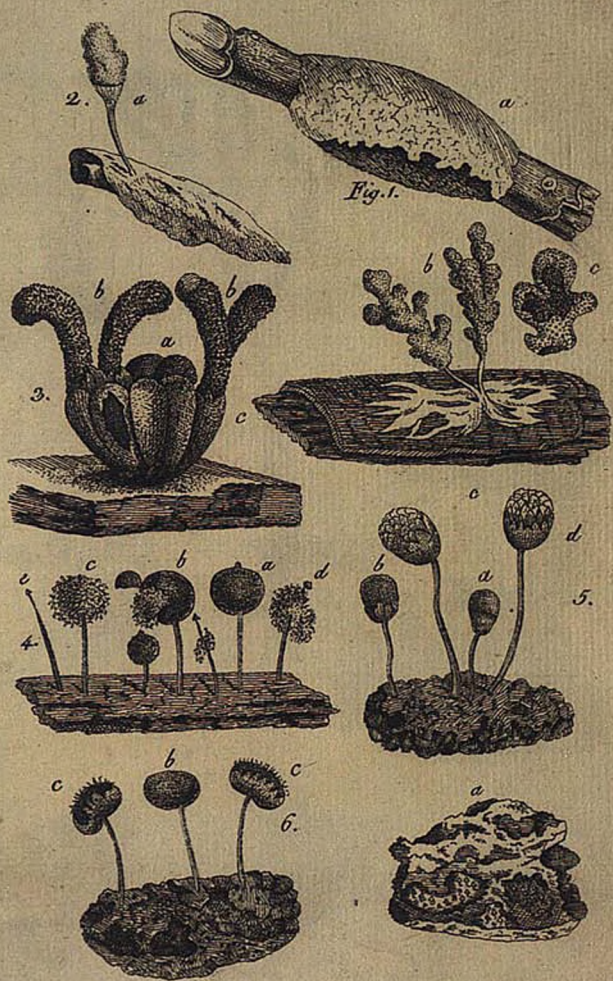
Repens, subvillosa ramosissima.

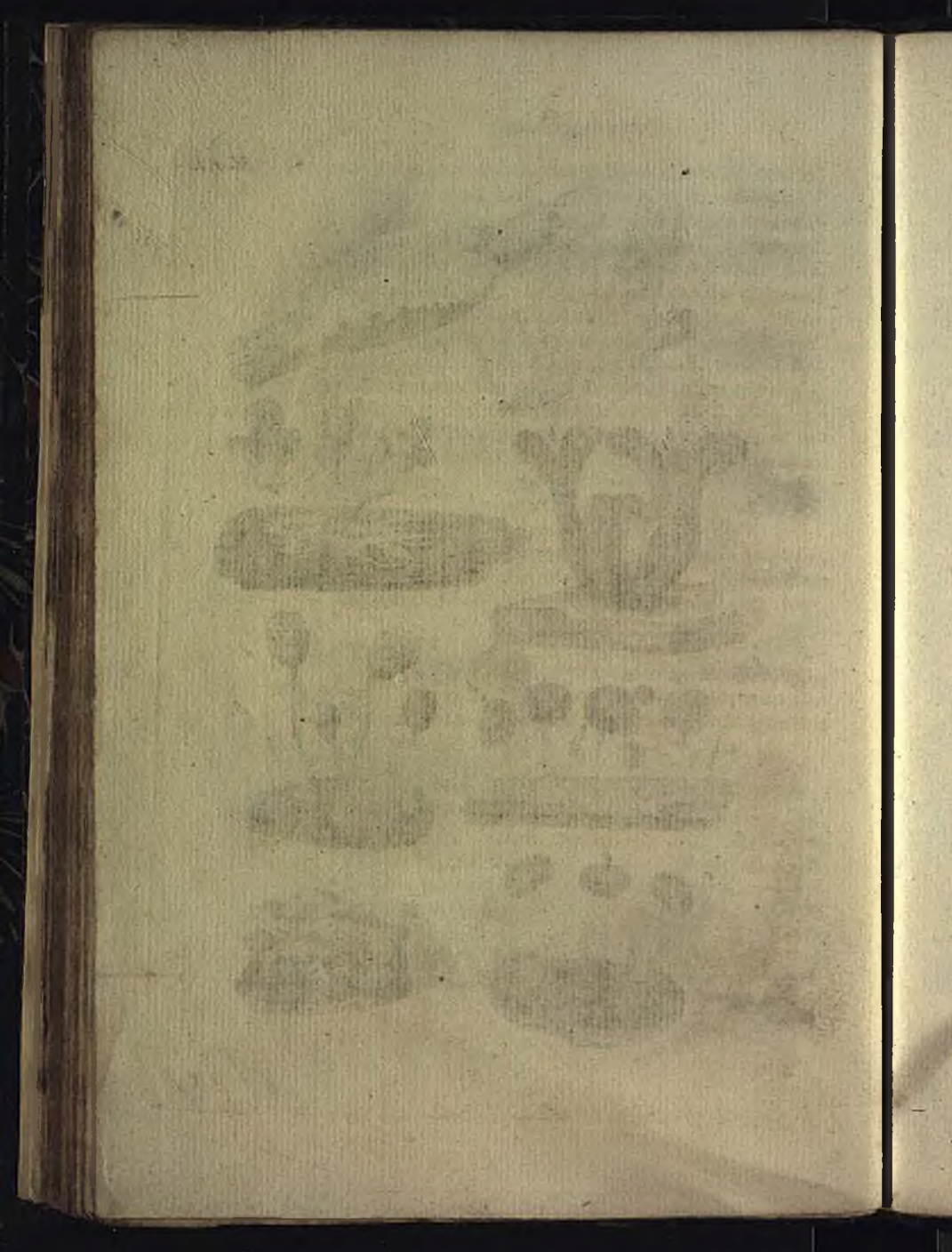
- H. *albida*, add. Synonymum: *Byssus candida*, filamentis ramosissimis: ramis fasciculatis albidis. *Huds. Fl. Angl. p. 60. Lightf. Scot. p. 1004. Dill. Hist. Musc. p. 7. Tab. 1. f. 15. A.* (Prov. hyeme inprimis intra fol. decidua faginea etc.; adest. *Var.* maior, crassior, subglabra in trunc. putresc. proveniens, que forte distincta hujus aut *Rhizomorphæ* generis species est.)

RACODIUM. (pag. 45.)

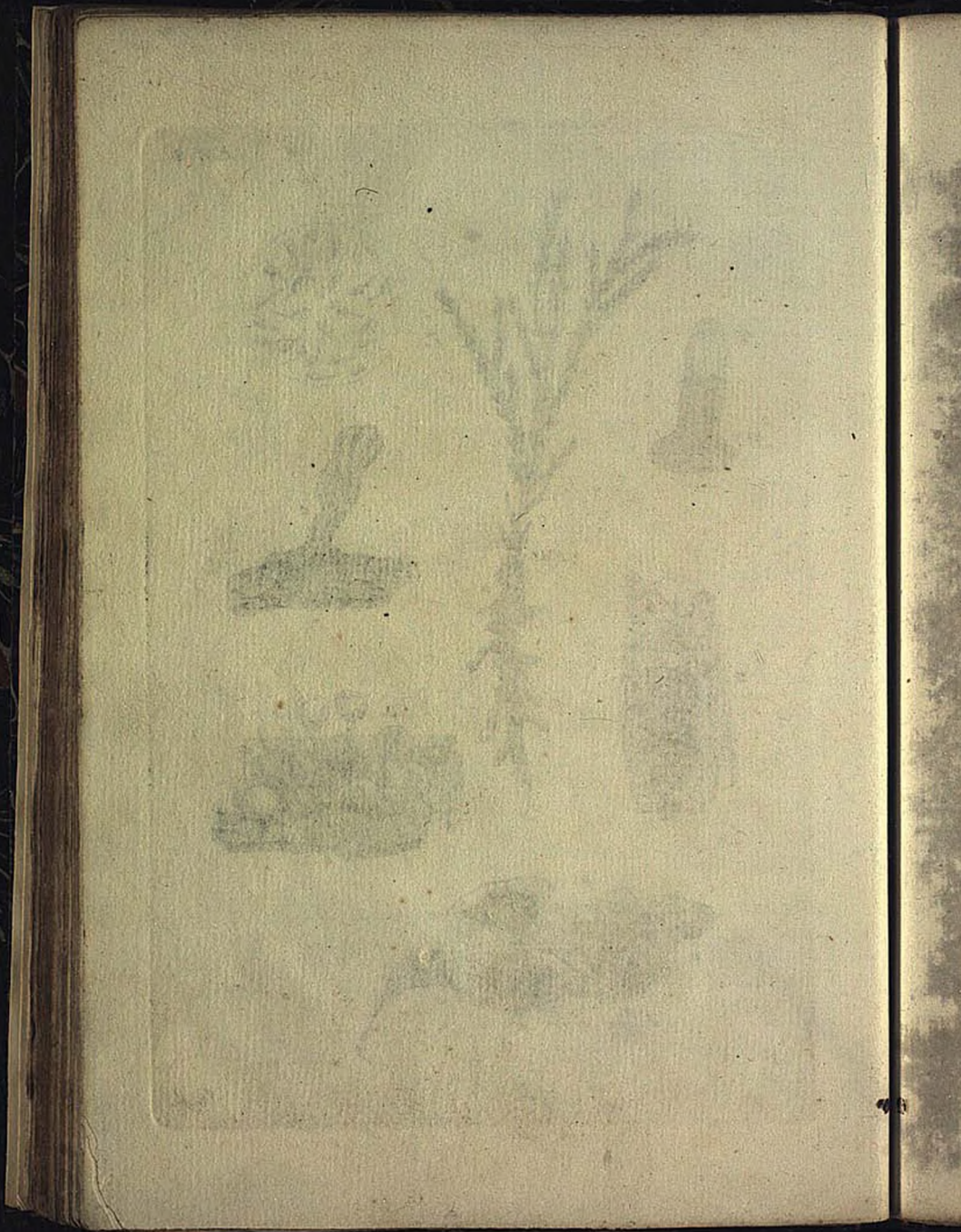
- R. *cellare*: add. Synonym. *Bissus septica var. n.* *Huds. Angl. p. 607 Raj. Synops. p. 57. Dill. Musc. 6. T. 1.?* R. *rupestre*: add. Synonym. *Bissus nigra Huds. — Leers Herb. n. 1006.* byssus petræa v. *Wulfen.* Winterbelustigung in den Schrifeten d. Ges. Naturf. Fr. in Berl. T. 8. p. 101. *Dill. Musc. Tab. 1. fig. 18.* An vera *Byssus antiquitatis* Lin.? Vid. *Mantiss. Alt. pag. 510.*

FINIS











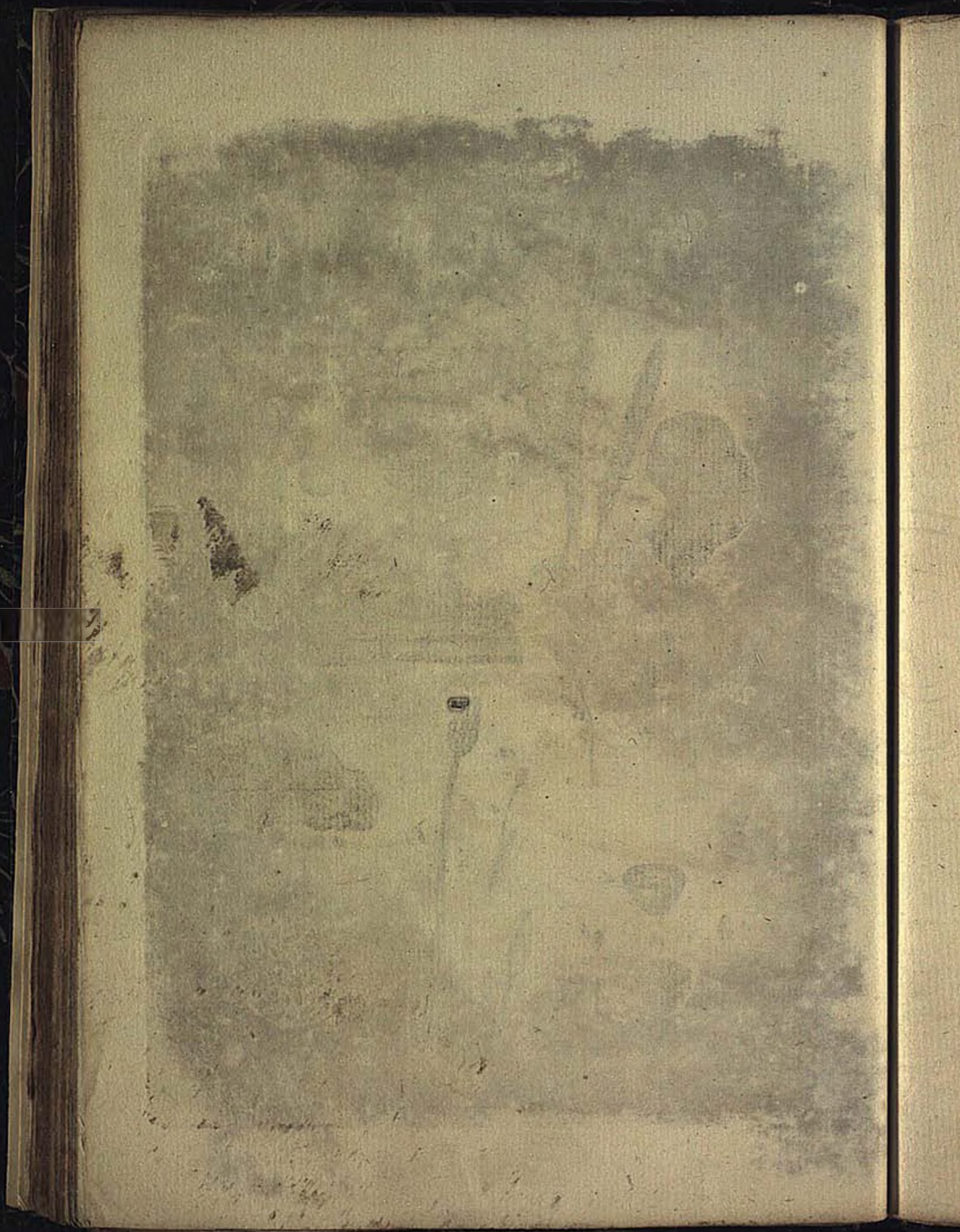


Fig. 1.

