

SERVATIONES

Mycologicae

præcipue

ad illustrandam

Floram Svecicam

Auctore

ELIA" FRIES

lot. Doseña in Acad, Luadensi

Part

Cum tab. IV. aeneis.

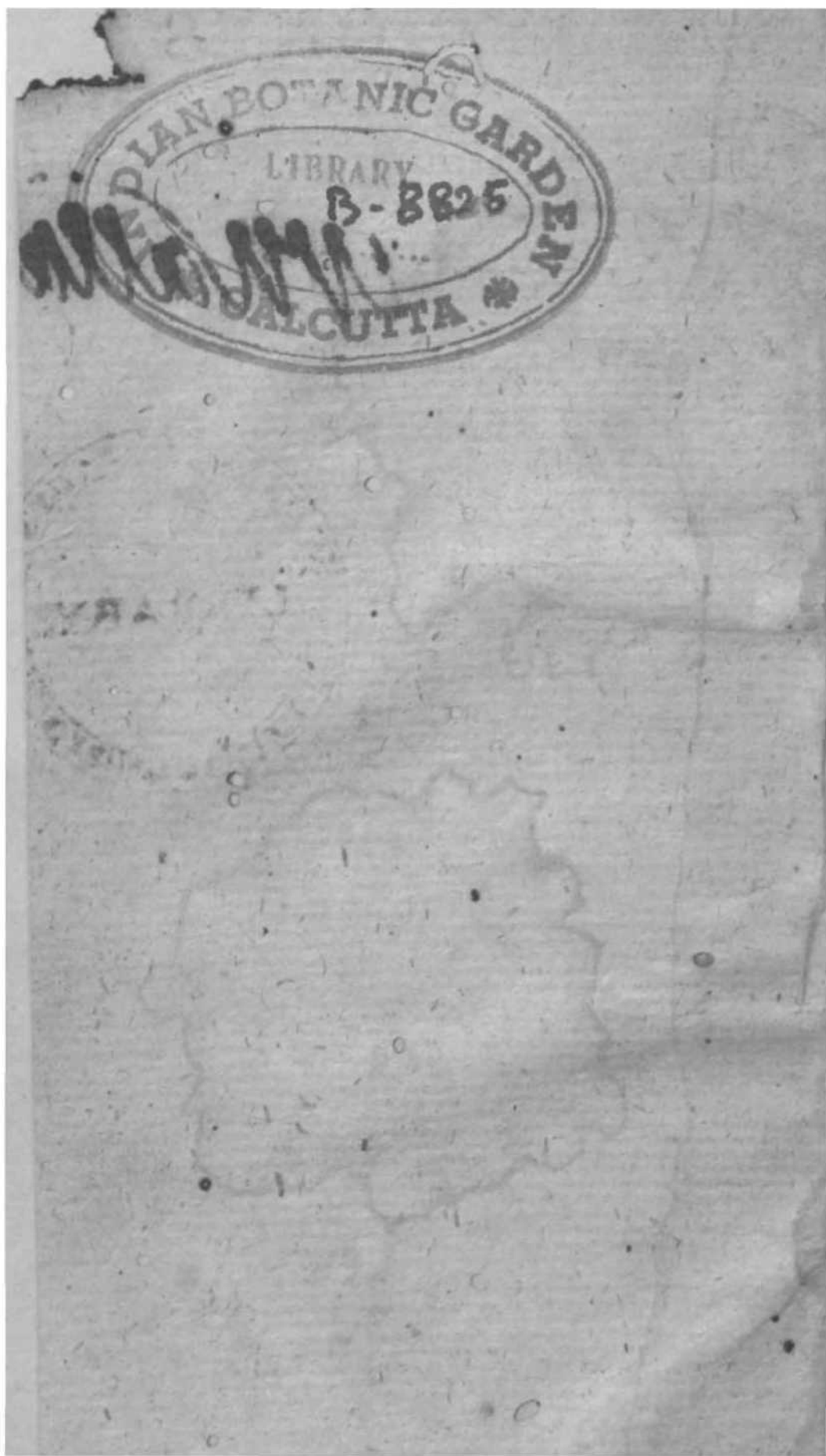
H A V N I A E.

umptibus Gerhardi Bonnier.

MDCCCXV.

U. Walla





HERBARIUM BOTANICUM GIESSEN
LIBRARY.
No.
VIRIS GELEBERRIMIS

ERICO ACHARIO

Profess. Reg. ord. de Wasa Equiti.

CAROLO A. AGARDH,

¹ Bot. Prof, Lunder

CAR W; HORNEMANN,

Bot. Prof. Hafoiensi Equili ord. Dⁿ nebr.

*

'ANDREAE IAH5 RETZIO,

Prof. Reg. ord. de Stell. polar, Equiti.

OLAO SWARTZ,

Prof. Reg. ord. de Stell. pal. et tic Wasa Equiti.

B otanicis Summis

Fautoribus optimis

dicat

Auctor.

Prefimen ante partem socnndam *bttx;*

D. V. divulgandam, s«qnatur#

ERRATA GRAVIORA, •)

qu*^e excuset et ante lectionun libri corrigat 3.' **L.**
f ^unixe rogo ; mihi enim ipsi ne mini mam quid cm
Ijujus opusculi partem e vitii* typo^raphicis purgara
licoit*, etproecipue **Utter*** s, et i., c et o ft **tic** in
ct'teria »uni tximwutata**B.**

PA. I. Hn. II. lege f- i.

2. — at. — Persoon etiam p. aa, L \<%%

3. — 3. — Schvreim rt in omnil»u« locii
in plug* pilma ubi hoc, occurrii

nomen.

— 13. — saepius.

8. — 15. — Veoisio it. p.^r48- 1 3^o

9. — **jo. tiel*** » **post, diiert.**

18. — \$. **lege UIBB loco totte,**

19. — i8. — **pedi.** it. p. 23. i. 25.

23. — c6. — **d i lie rat,**

30. — 3. — **vi'U^'u-**

6 — **Scupolii,**

35. — 83 **dele —**

36. — 11. tran«prtfl» post **breviores.**

39. — 14. **lege fittatomf.**

40. — **II. — *p;xylis**

41. — so. ->• **erectus.**

*) Neglectis levioribus, ut commatibus confusis lit-
terisque saepe e jciu»ii, etntentxam imuU j»cr-
turbantibus.

- Pag. 43. — 8. lege ^{V. 1. h.}
 — — 18. — ^{rosis.}
 46. — 12. — **laevw. P i I e us membrju**
tiacrtia rtc.
 56. — 6. — ^{umbilicato.}
 60. — 17. — **Slip*-***
 — — 23. — ^{mex.}
 62. — 17. — ^{carnosus.}
 63. — 13. — ^{pyrogalu}
 — 14. — ^{planiuscul.}
 65. — 16. — **ftccnraut***
 66. — 18. — **hoc.**
 — 22. — ^{amaricans.}
 — 23. — ^{leucotbejus.}
 67. — ^ — ^{incraitutus.}
 68. — <. — ^{ta»h. loc. p.}
 71. — ai. — 1. ^{cur*atui.}
 73. — 1. — **Ochtolcuct**
 79. — 28, 29 — ^{Bu}
 81. — 13. ^{dele} —
 82. — 3, le&e ^{alliidui loco} **elibot.**
 84. — ^{roso candidis.}
 85. — 1^, — **ciactfl loco iuipoilto«**
 86. — QI. — **» - a Un.**
 89. — g — ^{nisi,}
 — ft4* — **Ctilore pileus.**
 92. — 3 — ^{cortinatus.}
 — ^{latissimo,}
 93. — 18. — ^{adnexas.}
 — 23. — ^{obtuta.}
 94. — — ^{loco :}
 — ^{diffa}
 98. —
 99. — ^{m% —>} **sque tOCO ubique.**
 100. — IO. t1''e. ^{poste}
 — I* ^{lege conjunxi.}
 — 14 ^{dele ,}
 102. — 6, 1**ij° **HULe.ceJent/:m#.**
 103. — 17. — ^{fissus}
 114. — 4. — **Bolt.**
 — 14. — ^{n. loco p.}

- 'ag. IO-; lin. 18*'Irg' poriforiaH>iif.
 106, — 16 —p laminnrum Tubuli.
 la, — loco.,
 19. — myc.
 107. — 14* — une. loco ttu,
 31, — a I bid a.
 Io8» — 7.' — poriforines.
 14/ — vera.
 I in. — 8. — Per too ni u
 in. — !• — Bol.
 2J3. — 10. — B. loco A, .it. p. ng. 1. 9f.
 18. — chryiputereon.
 uli. '/* ''^ tantiimmujo,
 Ii7. — 21. — •^{ftut**} i'• 1«6. 2\$.
 tt8. — *5« — *fiuli
 lSio. -^ 97* —• alii.
 121 — is. - • loco.,
 mi. — iO| tl — arcul- etc.
 14. d?le I
 196. — 6. *d<l* pent b.isi. atralo etc.
 isft* — 8* 'f g^e intus.
 1214. — 4* <l*le,*pošt indiganae.
 130. — 13. Ufi« Polypori.
 I^I. — ia* — 'deuTJpfun,
 13-» — 3, — Swartziana.
 21. — gr^arium.
 13 i. — ^v ^ -1 tubuli.
 Obi. S v a n z i o ,scilicet pr«funte ia
 Vei. Ac. Handl. l;c, Subuli nee
 Sabiiltt (nt tec. etymolog) scripti,
 ob atiHl^i«ni cum Tubulia lurco
 taDien ~~haud bene.~~
abreviato.
 12. — synonyiaa*
 148. — 17. «^^e p«>t flfich. Gei. — p. 133:
 t. 79. 1-6. GleU. Metb. «io.
 151. — 9* legc, ontetcolor-
-

OBSERVATIONS MYCOLOGIG&

AMANITA, **PERS.**

j, *Jimanita %ncarnata%* pileo campan^lato viU
fofo albo, lamellis carneis, ftipite (ol{do OUdo
aibo.

A. incarnata. Ptrfi Syn. p. 148.

Agaricus incarnatus. Batfch. EL /tag. p. 51.

Ag. bombycinus. Schaffl Fung. Bav. t. 98.

Fungus magnus efculentns e volva erum*
pens, pileolo villofo albo, lamellis carneis, pedi-
culo cylindrico albo. *Mich. Gen. ^76. f. c*

Habitat ad truncos arborum in Italia, Ger-
maniai \$v\$cia.

Defer. *Fungus* nondum explicatus, Nolva
nvolucratus, ovatus cotus dbus. *Volva* dcin

Uxa fuberecta i - a <ari*ialis membranacea viscosa
 Uciniara albida v. flavescens. *Stipes* 3 - 6 uncia*
 lis crasfit. digiti minimi folidus teret adfcendeus
 emvatus «lbus glaber, furfum nudus attenuates.
Piletis carnosus junior globofus, mox campanu-
 latos hemiThphsricus demum convexua fubumbo-
 natus 3 - 7 uncial, fqjamulofo-vMlofus fericeus,
 rarius apice calvus, olbus interdum nigro-punc-
 Mtosy O.^ alba. , *Laaulc* junfores albide mox
 Ihcir'atac l'iter* lato«fanceolatx a - 4 'natx tan*
 demque deliquescents.

2. *Amanita pufilla*, minor, Pileo hemi-
 fphsrico fuhpilofo incernato - albido, lorntllis ro.
 fcis, ftipite fiftuloib nudo aibido-

A. pufillo. *Perl. Sjñ.* p. 249. *Ohf. niyc.*
 3- p* 36- t. 4. f. 4-

Agricus volvacelis. *BuU, Champ*, t. 530.
 £* minor..

Ail vias, in hortis &c. Etiam in *Svtcia*
 legi.

Obf. Defer, cedit *Tterfoou* I.e.. H*c ec
 antfeedens fpecies *Coprinis* affincs; lamellas entm
 Temper deliquescere et in hac nonnonqnam ni-
 gneicentt*, o fervavi.

3. *Amnmita fulva*, pileo planifuculo g!_a-
 bro fttfero to!v«qne fulWi, limellis ftipiteqat
 fiftulofo nudo ptlh'dts.

A. fpaddinga. (2, fulv-. *Perf. Syn.* p. 248.
Albert et Schweit*. Confp. Fung. Nisk.* p. 141.

Agaricut fulvus. *Scaffi Fung.* r. 9\$.

Agaricus trilobus. *Boh. Fung.* t. 38* f. %i
Abili. der Schwim. t. 9.

Agaricus vaginatus. *Butt. Champ,* f. 51s.
f. b\ *G. H. L. N. O.*

In *filvls* frequent. Etiam in paludibus cur*
f'ofis.

Defer. *Stipes* fistulofus v. substantia spon*
gios* inrut farcra 4 - 5 uncial, ctatf. penns an-
ferine L cygnex fragilis xqtalis 1. furfum atte-
nuacua ccpius albna, incerdum Mavefcena, l«via
1. fquamulofua. *Vulva* yeginalis elongata l«via
glabra fulvo-rubra. *Annulum*% qui in .4. *livitfa*
juniori adest* nunquam in hac vidi. *Pi feus* car-
nofus 1-2 uncial, junior campanulatut mox ex-
planatus, umbone parvo fubobfoleco, fulvus jiu-
dua 1. fquamis majufculis albis veftituf, nargint
ftriatus. *Lamella* liber* lariufculc 2 - nats L in-
t«grs candidx carne pilei latiores.

Obf. *Amaw. livida* et *ffldice** * P., om-
nino funt varietates, inter quas nulli dantur limi-
res. *Piltut* campanulatua et planiufculua ab ctate
folium pender. Ex hac f?ecie» plurimis fob no-
mi-iibus ah Auctoribus dcfcripta, *Ama**. *fuha*
etiam sine dubia originem ducit; fed oh magn*

tudinem minorem, -»#ipitem nudum, pilei volvsque colorem constantem distinxit.

4«^ *Amnita nitida*, Candida, pileo convexo nitido albo-maculato, lamellis subadnatis, stipite annulato bad bulboso.

In pinetis *Svecia*.

Defer. *Stipes**2-\$ unc. initio crassior deinde elongato-angustatus foliatus candidus lvs glaber, sed ex *annulo* albo luxu reflexo sublacero ad apicem stipitis inferto fibrillostis nonnunquam, bad hmbosus volvatus. *Vbha* albida mollis ol>. litterata submarginata ^g'abra, dram, interdum ultra uncial. ' *PiUnt* carnosus junior subcampulatus obrufus, deinde convexus, tandemque planus>candidus nitens fere flavescens l|-2JLunc. non firiatus, squamulis majusculis irregularibus fordidis 1. pallidis irregulariter sparsis exasperatus. *C\$ro* alba. *Lamella* alba numerosa tenues tenacea insuales subadHxc.

Obf. *A. virefcemi* P. proxima; sed abunde distincta. Cum *A. bntoofa*, P. et *ttmbrinn* P. in Nov. Fl. Svec. p. 17 descripta nullam habet affinitatem.

AGARICUS, LIKN. PER*.

Fam. I. LHPIOTA.

5. *Agaricus caperatus*, subfolitarius, pileo carnofo convexo rugoso pallefcente-citrino, lamellis ochraceo-argillaceis, ftipite folido fupra anulum obliquum fquamulofe.

Species non differt:

Agaricus caperatus. *Bsrf. Obf. wye*. I. p. 48 defer. *Ejnsdem Syn.* p. 373.

In iiccis *SvecU* cum *A. nlutnrio* Perf. co. piofe.

Defer. Solitaries magnus. *Stipes* folidas 1. a vermibus erofus 3-6 unc. fubsqualis crasfir. digici intermedii albidus, *fupr** annulih obliquum album fubevanefcentem evidenter albidofquamofus. *Pileus* carnofus convexus d[^]mum planiusculus 4 unc. et ultra glaber difco Isvis, marginem verfus lacunofofulcatus dilute flavus. *Lamella* verfus ftipitem rotunciate leviter adfixx 4-natse ochraceo-argillaces.

Obf. Fungus nofter a *Perfoomi* differt magnitudine, ftipite fubsquali et lamellis rotundato* adnexis.

6. *Agaricus olivaceo*albus*, subfolitarius, pileo carnofo convexulo fubumbonato fufco-oli-

vaceo, lamellis carxjidis adnatig, ftipite mhuio-
que fagaci vifcofo aloidis.

Ag. brunneus. *Sibtjf.* F. t. 312. (t·r.)

In <innetis Svecia, Germanise.

Defer, *Stipts folidua* 2-5 unc. penna an*
fcrina crasfior fub*qualis interdum flexuofus fir-
mat albidus *h* fufco-maculaio-reticulatus fubvū
fcofus. *Annulus* albus fugax viicofus corrmx
baud diffimilis. *Pileus* carnofus primum con-
vexus demum planiufculus umbonatus | - i unc.
vifcidus fofeb-olivneus, raiūua olivacco-brun*
neuti umbone prominehte obfeuriori,* margine
ftriatulo dilution. *Caro* albida. *Lamellt* alb*
tot* adnats interdum fere decurremes firmac 2*
narc came pilei latiores.

Obf. *A. hrunntus* P% longe alia eR fpe-
ciet. — Ad Cortinarias ob lamellas Candidas im-
murabika lixe fpecies referri ncquit.

Fam. II_t CORTINARIA.

7. *Agaricus fenher*, gregarius cinereo-
fuliginofus, pileo fquamoco fubcampanulato, hi-
inellis obfeurioribus, ftipite fibillofo dilationē
cylindrico.

A. fcaber. *Sowerb. Fang,* t 507.

In filvadcis Anglis^ *Svea<t>* fubesfpitofis.

Defer. *Stipes* folidus fuM>ipollicaris crasf. digici minimi furfum fuhanguftatus cylindricus pallide cinerafcenti-fordidua, fquoamis obfeurio. ribus fibrillofis veftitus. *Pittas* campanulatus 1. convexas 1-2 unc. carnofus dilute ciitereo-fuligineus ficcus, fquamulis minutis fcabris obfeurioribuk exafperatus, maigine deflexo 'regalari. *Curo* albida. *Lametl** cinero • fuliginez adnate fubalternz came pile! (üblatiores. *Cortina* fugax elbida.

8. Ur Novitiar Florc Sv^ciir; nee a Cel. *Sivnrtz* in *V*t* Acad. Ihndl.* defcripta?, hoc loco nominandar:

1. *A .nvdus.* *Perf. Syn.* p. 278* *Dull. Herb.* t. 439. f. A.

In pürcria.

2* *An violaceo'ciaereufm* *Perf. Syn.* p. 179% *Schaffl Funf.* r. 3.

In filvis frondolis.

3. *A. argentarus.* *Pnf. Syn.* p. ag6.

In filvis mulcofis acerclis.

4. *A. fnagvineus.* *Perf. Sy».* p. 289. *Sowerb.* f.43.

In pinetis. Defcripfi in *Nov. FL Svte* p. ig.

5. *A. albolrunneur.* *Perf. Sjn.* p. 293. *Schafi.* *Fung.* t. jg.

In filvis.

61. *A* fitlgens. Ferf* Syn. p. 394. Sdajf.*
*Fungi t. 14**

In betuletis ttieum legi fungufl*

7^r. *A. fubrèpandus. Per/ Syu. p. 300**
In fàgetis.

Gcterum *A* Monachtta. Scbaffl t 66*
aliique in parte fecuada defcribendi.

Fam. III. G Y M K O P U S .

-f Pileo albido.

9. *Agaricus.cârtdidus, pileo carnofo*
fcriceo-fibrofo albo-nitido. lamellis albido.brun-
ncltènhbui fub'iberis, ftipite iòlido brevi.

Agar. Candidas. Batfcb EL futtg. p. 133.*
t. 20 £ *o6. .*

In ericetofis fylvaticis circa Temfis in *Svecia*
vulgar is.

Defer. *Stipes folidus uncialis crasfiufcu-*
]us glaber jzvis 1. fubtriatus candidus 1 femper
fubtequalis 'ct rariffime' deorfum fubihcraslatuſ.
Pikus carnofus cbnvexus albido-pallrfcens r-2
unciàlis fericeo-fibrofoſus, vix umbonarus, demum
rimofo-repandns. Caro alba. Lamella albids
IDOX fordide cincrafcentes, fed fiinul parum in

ochraceum colorem veigentes femiovat& 2 - 4
nat& libers.

Obf. Quamvis fungus meuft ftipite fub-
squali et *pileo* vix uinbonato recedat, ^recuiidum
iconem tamen idem omnino fungus. — AfHnes
etiam funr:

- 1) *Agar. dectmbens* P., fed ftipes decumbent
bulbofus, lamella; adnexx magis ochre*
ces &c.
- a) *Ag. argilfocetis* P., f?d differt. fti^ite tenui*
ori 1 lin. crasfo, pileo acute uinbonato,
laroeliis ednexis &c.
- 3) *Ap tricbohma*, *Albert*, et *Scbweittu*
ftipite quoque tenuiori, lamellis decut-
rentibus &c.

10* *Agaric us all us* y totus albus', pileo
carnofo glabro convexo, lamellis totis adnatis,
ftipite fubfolido brevi.

Agar. albut. Perf. Syn. p. 363 Albert.*
et Scbweitn. 1. c p. 181.

Ag. virgineus. Batfcb EL fung. p. 39,*
*t. 3. f. is**

In fagetis &c. *Svecte*, Germanic.

Defer. Solitarius, totus alius. *Stipy*
brevis uncialis, raro fubelongatus, ^ unc. crasAjs
foh'dus, cnedio interdum cavut, glaber l*n« fub«
iirregularis nunc rectus nunc adfeendens, nunc

furfum nunc deorfum fubattenuatus. *Tikus* convexus carnosus 2-3 me. demum fubplaniufculus lsvif flitber, marine deflexo 1. involuto glabro, interdum repando. *LamtUa* diftinctar latiufulca a-net* interdum flexuofe, *ferrukid Per/.* tots ad fix*.

In pinetis feplus minor.

II. *Agaricus innmoenus*, laeteus graveolens, pileo planiufculo fubumbonato carnofo glabro, lamellis adnatis, ftipite folido elongato tenaci.

In pinetis, prsfertim abietinis *Svecia* frequens.

Defer. Odor et forma *A. fulphurei*, cui perquam affinis et in cujus confortio crefcit. Diuincrpm tamen efte fpeciem, vix eft quod moneam. — Total albus. *Stipes* 2-4 unc. folidus fubsqualis 1. furfum anguftatus Jsvif glaber, hafi pubefcens tenax. *Pileus* junior convexus dein planiufculus fepe umbonatus glaber |x|w albus uncialis et ultra, margine patent*. Giro alba. *Lamella* alternans firm* fubadnat<y carne pilei latiores. *Odor* ingratus.

Agar. graveolens. Si brad. Spic. p. |30. ftipite fragillimo tantummodo di/Ferr.

ra. *Agaricus nythropuu y. rbodopns%* pileo fubcainofo convexo g'abro lammellis que

Itisf'nis liberis albis, ftipite fiftulofo glabro lofco.

**Ag. erythropus. Perf. Syn, p. 3671 var.
In fagetis umbroCis OitobrL**

Defer. Stipes fiftulofus 1J-3 unc. crasfit. penns gallinx teres glabcr furfum artenuatus fubfragilis rofeus lirvis, interne ad latera ftipitis cavi fuhvillofus. Pileus fubcarnofus convexus vertice demum planiufcnlus albns |-*i § unc. latus gla')er lsvs 1. moraine demum fubftriatus. Lamella latifi'»na? candidz libers diilinctc 2-4 natx.

Sequent!, etiam in Svecia a me primo lecto, vtx affinis. Hujus defcriptionem etiam dabo.

13. Agar t'ens confluent, csfpi&fus pileo fubcarnofo convexo glabro lainellisque anguftia liberis albidis* ftipite fiftulofo fubcomprefso m« bro pulverulento-tomentofo.

Ag. confluens. Perf. Obf. myc. I. p. ft. Perf. Syn. p. 368- !*• " dtftr. f. p. 15. t. j₉ f. 1. Albert, et Schweitu. I. c. p. 184. «• et fi. rufi' cinnamomeus,

Ag. tremulus et difpar. BatfiL EL fung. p. 1041 110.

In fagetis et pintis frequens. Etiam in Svecia.

D e f c r. Csfpi »ofus. St fres 3-5 uncialit

crasf. penn. T gall' mat majoris, mine teres nunc
 coinpresfus, in fpecimimbus teretibus fistulofus,
 in coirpresfis folidus, fuperne fsepe parum in-
 crasfatus l^dilatatus rufus, ubiqu? tomento pul-
 verulento fubcinerafcnti adpresfo veftitus, baif
 cum pluri.bus confluens.' *Pthus* fuhcarnofus fere
 membranaceo coriaceus tenax flexilis convexus l.
 campanulatus albus explanatus 1-1 unc. glaber
 Izvis. — Sxpe tatus rufefcit. *Lamella* confeirx
angulæ, fed caifit pilei fublatoies liberx albidz
polynatz.

14. *Agricus xnntbopus*, pileo membra-
 naceo - carnofo planiufculo giabro fubflriato, la-
 mellisque liberis albidis, ftipite fiftalofu fulvo.
 flavo glabio.

In pinetis, *SeptembrL*

Defer. Piiori valcte affinis, fed optime
 diftinctus. *Stipes* fiftulofus 3-5 unc. fubsqualis
 teres l. furfum fubattenuatus glaber crasf. pennac
 gallinc et ultra erecms flavo-fulvus l. rufefcenti-
 flavus unicolor glaber Isvia. *Pileus* planiufculus
 tenax fubctfrnofus, margine membranaceus patens
 fubftriatus, albus l. pallidus 1*2 uncialis glaber.
 Ut antecedens fpecies nonniinquam rufefcit, hzc
 flavefcic* *Lamella* albs liberis insquales carne
 pilei latiorcs approximat<T. — Edam Mycenfc
 affinis eft.

Obf. Ad plurimas novas species ~~specie~~ attuli, cui proximæ sint e notis; expertus enim novi, quantam in fungis determinandis affert utilitatem.

Ij. *Agaricus fordarius* olbidus, pileo carnofo convexo glabro, lamellis longissime decurrentibus stipite folido.

Ag. fordarius. *Perf. Syn.* p. 370.

In silvaticis.

Defer. *Stipes* i-¹i | unc. folidus crassit. digiti minimi, vix ultra, subqualis 1. deorsum incrassatus glaber l^{vis} albidus compactus elasticus. *Pileus* carnosus compactus hemisphericus unicolor fordide albus *l^{vis}* 1 unc. et ultra, margine deflexo primum involuto tomentoso, demum glabro acuto; *Lamella* latiuscula congeste albicula 4-nata longissime decurrentes.

Affinis est Ag. mollis, *Bolt.* t. 40 et vix specie differt.

16. *Agaricus cmaavs*, cespitosus albus pileo carnofo planiusculo lamellis subconfertis adnatis, stipite longiusculo folido subtomentoso. *Perf. Syn.* p. 369.

|- *ambiguus*, pileo subexcentrico.

In fagetis ad ligna putridissima.

Defer. Stipites numerosissimi caespitosi basi connati radicati, radice albida lignum intrante,

curvati adscendentes subflexuosi i-a § unciales, crass. 2 lin., quisque iuris glaber basi albo-villosus caudatus flexilis nec fragilis folidus. *Pileus* carnosus chrysiformis subexcentricus junior convexus demum planiusculus glaber laevis paleocinereus albus. Candidas 1-2 unc., margine deflexo 1. patente, *Lamellae* totae adnatae tenues confertae; angustae candidae, carne pilei alba tenaci sublatiores,

pileus tactus rarius rufescit. — Ad A. lig* *natilum* etiam occidit.

17. *Agricus repens*, pileo carnofo paleo cinerescinere albo, lamellis basi truncatis latis albis, stipite fibrato compresso cavo radiis longissimis repentibus.

In Agetis, *Augwilo*.

Stipes 2*3 uncial. cavus glaber lavis fimbriatus 1* basi subincrassatus albidus difformis, compressus saepe curvatus longitudinaliter fissilis, deorsum albidus-pubescentis radiculis simplicissimis pedibus et ultra illis horizontaliter repentibus tucis* Variat teres et bifidos. *Pileus* 3*6 uncialis falcarnosus fert pellucidus glaber planus exalbido-cinereus crenax margine membranaceo patente aetate. *Lamella* vix sordidat, sed prope stipitem oblique truncatur 4-g. natis alb* late (carne pilei 8** latiores).

Singularii speciei A% *compositi* proximant;

fed differt *ftipht* fstpe tereti, nunquam tortp, cavo, *pileo* majoi piano tenaci regular! dilutioni et radicibus repentibus &c.

18* *A gar icut difcvxantbus*, fubibliariut, pileo carnofo plaiiufculo vifcofo albido, difco[^] flavefcente, lamellis adnatis fufcefcentibus latin* fculisy ftipite cavo fquamulofo alLo.

Defer. *Stipes* cavus 3 unc. crasf. pennig anferi.iz xqualis albi rctus, torus albido-farinulentus 1. obfolete fquamulofus. *Ptleus* planus orbicularit valde vifcofus cjrnofulus i[^]-«2 unc. albus vettice obfolete fuhumbonarus flavefcens_f margine patente fubintegro nonnunquam ftriato. Variat, licet raro, pileo uricolori albo et 3 unc. *Lamella* albido-fufcefcentes leviter admit? 4-nac* decurrentes.

Diffèrunt fequentes fpecies maxime afinesr

I* *A%. eburneusy* Perf. Swartz., gregarius, pileo fubcarnofo convexiufculo vifcofo unicolori albido margine la?vi, lamellis decur* rentibus candidis latinfculis» ftipite folido fub pileo farinulenco.

a* *A%. difcoiJhis*, Perf., fubcefpitofus, pileo carnofo platriufculo vifcofo albido_y difco flavefcente, lamellis decurrentibus albidift tenuibus, ftipite fubfolido fquamulofo.

Non multum forte erraverit, qui has, ut fubfpecies, onjunxerit.

*# Pileo cinerascenti.

19. *Agaricus umbrofus*, pileo carnofo. membranaceo planiufculo rugoso • fquamuloso nigrescenti-umbriino margine piloso, lamellis confertis latisfimis liberis roseis, stipite iolido albido.

A. umbrofus. *Perl. Sjn.* p. 358. *lc. et defer*, i. p. 8* "• 9* *• 1* f. 5 > 6*

In ligno putido fagiueo locis umbrosis. *Octobri.*

Defer, *Stipes* 2*3 unc. crassit. penne anferens cylindricos folios albidus subquamulosus* *Filius* subcarnosus planiufculus rugosus fquamulosus 2-3 unc. umbrinus, margine integro villosus. *Caro* tenax stipite pileo concolor. *Lameolae* latisimae liberae 4-natae rosae, iuniores diluioies.

An ab *Ag. pluteo* P. vere distinctus? In hujus confortio frequentem legimus *A. flutei* varietatem:

Ag. pluteas. 13- *permutatus*, minor, pileo glabro flavescente, lamellis flavescemi-roseis, stipite flavescente striato. ^- Pileum etiam vidi cinereum sed lamellas et stipitem **flavescens**.

20. *Agaricus igathosmus* pileo convexi acuto carnofo papilloso fveolenti, cinereo, lamellis albis decurrentibus, stipite folido albo.

In filvis abietinis densis* una com Ag. inn*
moeno, fed rarior. Septemhr* Octttbr^

Defer. *Stipes* folidus 2 uncialis crasfit.
pennar anferins apquaiis glaber bafi albido pube-
fcens lsvis albus rectus, laio curvatns, tlafticus,
demum cavus. Variat fuifum fubartenuatus et
ixjuamulofo-pube fcens. *f ileus* carnofus convexus
demum planiufculus I - I § unc, interdum fubvi-
fcofus, papillis minutiffimis dilutionibus obfirus.
Lamella albs 2-nate demrrentes deftinct* latiu-
iculat. *Odor* g-ariffimus.

Diu pro varietate *Agnr. puflulati* P. babui,
a quo caractere ar;re diftinguitur, fed odore
gratisfimo, colore et mogritudine fatis differre
viJetur Ccternm nullo inodo *Ag. eburneo* affi-
nis, ut de fungo Loc atculerunt cbervatoies dilU
gentiffimi de 'Alhtrtini et de *Schweiniz*, —
Nofler *Ag. fragranti* potius affinis et hinc fitra-
ma diffeientia apparet!

31. *Agaricus tumidus*, pileo carnofo con*
vexo.piano laevi cinerafcenstis^ lamellis diftinctis
•Ibis latis emaignato^adnexis, ftipite longo tu*
pido.

Ag. tumidus. Per/ 5w. p. 350.

In pinetis *Svecia*, Germanic rarior, **Sep-**
tembri.

Defer. *Stipes* ventricofus crasfas difformis

ITJ

fubradicatus, radice deorfimn fuLanguftata p're*
 morfa glabra, carnofas folidus giaber (hiatus
 pallidifs albus, femel fubflavefcens vifus, fubcar-
 vatus firipus 3 - 4 - 6 uncialis, 1 unc. crasfus,
Pilets carnofus con vex us mox planus, raro fub-
 umbonatus ciuereus, giaber lamis 3 - 4 uncialis,
 fope diftbrmis et demuin maigine vimofus. *Caro*
 alba. *LamelU* £ unc'lots diftinctac albc emar*
ginatz i dcmiculo ftipiti adfixae.

32* *Agaricus iachno\$us* > pileo carnofo re-
 pando convexiufculo cinereo, lainellis candidis
 anguftiffimis fubvenofis, fhpite villofo fubcavu
 cinerafcnte.

In fagetis umlirofifiimis ad ligna putre-
 fcentia.** *lvitio Qctvbr**

Diftincta fpecies, fi qua; nulli alio milit
 noto affinis.

Gregarius 1. cffpitofus carnofus firmus* *Sti**
fts folidus 1. cavis» intus medulla fpongiofa cen-
 tro farctus 1 ^ i|«unc. undique pube tenui obfl-
 tus cuivatus adfcendens crasfit. fere digiti minimi
 fubftriatus cintrafcens. *Pileus* irregularil fubho-
 rizontalis convexiufculns, nunc integer nunc di-
 midiatua nunc cenrralis nunc excentricus, loba<
 tus lobis rotundatis firmis minime flexibilibui
 marginalibus, fed interdum usque ad ftipiten.
 fifuj, cinereus fuřfuraceo-pubeſceni 1. giaber

I - I* nnc. margine revoluto repando. *Lamella* angustissimx niarginem pilei vcrfns fubvenofz, prope ftipitem incrasfato-adfixs Candida inaequa-les fxpe dichotomy.

23. *Agaricus lampropus*, pileo fubcar* nofo convexo cineico - grifeo fibrillofo, lamellis albidis denticulo-adnatis, ftip ire nicido coeruleo fillulofo.

Ag. columbairius. *Bull. Champ*, t. 408* f. f.

In (ilvaricis frondofis.

Defer. *Stipes* fistulofus 1-2 unc. s - 3 Jin. crasfus fubxqualis glaber Isvis nitidus coeruleus 1. cyanefcens teres, demum nonnunquam coippresfns. *Pileus* uncialis et ultra ter>ue carnofus convexaSi raro umbilicatus, cinereo-grifeus fibrillofus. *Lamella* latse diftincM? pallids foidide-albae 1. cinerafcetes denticulo adfixs.

Ag>ntro-cyanea P.v. cynnipede &c. affinis, fed colore diftinctus. Etiam fatis diverfus viderur *Ag. calumbarius*, *Sowerb** t. 161.

34. *Agaricus polinr%* csfpitofus, pileo fubcarnofe convexo dilute cinerafceti ghbro, lamellis albidis adnatis, ftipite.folido nlbo.

In .fagetis inter folia dejecta, *ajhte* et *autumno*.

Defer. *Stipites'* plurimi (40 - 50) bad sonnati cefpitofi folidi 3 - 3 unc. crasfiu vix

pennis anferins stquales flexuofi glabii lsves albi. *Pileus* primo convexus mox planiufculus fubciu*-
nofus glaber otbicularis dilute cinerafcens |-%
unc, rat a fubumbonatus. *Lamella* 4-nats ak«
J»dz adfiſs. Odor et fapor nullus.

Ag. *Canute Sebum** S&IL, hujus cſet loci,
nili pileus fericeus.

25. *Agaricus J/kuginofus*, pileo carnofo
convexo fquainulofo-villofo gnTeo - murino, la-
itiellie adnatis ciheiaſcentibus, ftipite folido ob-
fcure cinereo,

Ag. lanuginofus. *Bull. Qh.* t 370.

Juxta vias in filvis *Svccicis* meum funguen
baud rcro legi.

Defer *Stipes* folidus bievb (fubuncialis)
squalis ,rectus teres firmulus plus minusve ob*
fcure cinereus l.Tvis 1. tenuiffime fibrillofo-fqua-
mulofus. *Pileus* carnofus convexus giifeo-mu-
linus I - l | uuc. villofo-iqamulofus. *Cato* di-
lura. *Lamella* 1-4 nats carne pilei latiores ci«
nerafcetites totje adraue.

26- *A^nricns mammofus^* pileo fubcar-
nofo convexo umbonato fufcefcenti-grifeo glabio,
lamellis levisiime adnatis grifeis, ftipite fiftulofo
concolori.

Ag. mammofus. *Linn. Svec.* % n. 1218*
{quoad defer.)

In filvls fiequens. c

befcr. *Stipes fistulofus etongatD** 2*4
unc. teres subfragilis friatnlus glaber subzqualis
pileo concolor. *Fileus* primo conicus dein con*
vexus umbonatus glaber Isvis fufcefcnti • grifeus
1. subfufcus vertice carnofus cotus explanatus
J--J'' unc *Lamella* 2*4 natz grifcs diftincne
fubiiberz 1. levisfime adnai&, margine taiius
crenats.

Obf. Agirid cinerei nuinerofiflrni et hinc
caute detenninandi. — Ex fexcentis aliis, tales
noinullos modo attuli, qui rariorcs funt et ab
aliis proprietate quadain (ngulari diftinguuntur.
Uc Novitif Fl. Svecicz nominandi *Agaricus ne«
bularis*, *otfiurus* Sec. ex hac fectione.

***** Pileo pallcfcenti.flavefcnte, vire-
fifente et cinereo-flavo.**

27. *Agaricns Iepideus*% pileo carnofo com-
pecto convexo subfquamofa flavefcente, lamtllis
a I bis ferrotis crenacuique decurrentibus, ftipite
folido fquamoiib.

Ag. fquomofus. *Schajf. Fung*, t 391 30*
of time. Dickf, Cry ft. Brut. 2* p. 24* *Hudfi*
AngL 2« p« 614.

In truncis pineis *Svecia*^ Germanic, Ang«
li«, fcclitarie.

Obf. Cum A. (quAjnofo *Perf. Sya.* p. 409
non confundendust

Defer. *Stipes* durus fublignofufi folidus
uncitlis et ultra crasf. diejiti minimi squalis ra-
dieatus fqmniis fufcis erectis vcfctus ali>ido-fu-
fcefceii9. *Pilrus* compactus cornoiùs convexo-
pulvinatus dārus crasfua lōrJide flavescens £u|>
fquamcf.s fquaniis ohfenrionbus adpresiis, mar-
gine dtflexo iub^etijbranaceo. *Lamella* laciuculx
4*nats albx lonfrifime decurrences margme fei-
ratae. *Pileas* i&^i unc latus.

Ad i4. *tigrimtM*, Bull. t. 70 CeL *Peerfotr*,
dubie licet, setulir et cum lioc miro modo y^ipire
duro fquamof«, fii&a Ojuamofo, *hufttlis* decurren-
tibus limatis altns« magi.ikidinei loco natali &c.
rorvenic. ſed pileus in *hpido* corlftauter convexus
flavclcens crasior, -fquanojc ouiius **pilofa**, **stipes**
finnior &c.

28. *Agnncvs curticatw*, pileo carnofo
convexo l?vi finno^allefcente, lamell>s dtftinctis
libert's ftipiteque iblido, coruce fufcel'ceute lùb*
Villolo-rupofo obfecto, a Ibis.

In graminofis, *Au^nfto*.

Defer. Odor lùbfottis «gratus. *Stipes*
3*3 unc, penna anferiria tenuior, folidui, full-
tantia interna fibrofa ftrictus fimus glaber Ixvis;
fed cortice crasfiufculo dif JIubili albido fuuc-

fcente deo-fum prarcip.:e villofo-rugnfo veftitus. *Ptfetts* cirnofus convexas, demni plaiufculus glaber laevufculu* 1-2 unc. fnbJiutniJus flavefcenti - pallidus, raro fubumbonatus, margine flriato. *Cato* alba. *Lamella* difflinat 2-natae fiims lawe libeiae, projje ftipitem tuwcato-diia-tats, nib*.

Noiabilis fane fj'Pcies, cdore, ftipite corticato ftricrifimo, lamellis latis libeiis et nonnuncjaam obbifidis.

29. *Agnricns penetmns*, pileo carnofo convexo-p'ano glabro flavefcenti, lamellis adnatis albidis orebris, ftipite folido albo ftiiato, radice albo-vilioffi.

Trunco'S purridos pineos in *Svtcia* penetrat.

Defer. *Stipes* 3-3 unc. 4-5 lin* ciasfus squalis folidus glaber albus ftridtus radicans, radice elongata sfqunli albo-villofa. *Pilcus* fubcarnofus convexus 1. fubp'anus tenax ficcus rugulofus glaber 1-2 u/ c. pallide flavus margine demum fifus. *Lamella* bdfi .x pallids albac 1. flavefcentes inxquales confertar.

Varietatem *A. peronati* Sow. efse fufpicatus fum, donee Jiunc iuenerim.

A. fufipede cere ruin proximus, quamvis ab hoe etiam abunde differt.

30* *A gar i ens f>eronatus>* pileo carnofo*

membranaceo convexo glabro flavescenri, lamellis liberis subochraceis distinctis, stipite folido albidulo, corium flavescens-rigido radicato.

cc) *A. pennatus*. *Vt>f, Sjn.* p 331. *Boh* F.* t. 5 g. *Si&trk* F.* t. 37.

β) *approximatus* pileo ocliracco, lamellis liberis fimbriatis stipite opproximaris, stipite albo-rigido.

γ) *retortatus*, pileo brevifloro, lamellis liberis a stipite remotis, stipite refovo-lanoso.

δ) *imbricatus*, Inimul s. At^irem subattingentibus stipite piloso.

In Griaucanti Auglia, *Svecia*, frequens.

«i /3 fides folia rictum fogwa praeipue legi, Jost subinidis y. liffidetti locis Hecio* ribns. §. fcintl vivui in ticteto spico fld folia btulinn

Defer. Convenient omnes allots, lujus fine dibio >< van'crates:

Stiptre iblido 2-3 OHC crasfit. pennsc galina? I. inferihe finno fulielaft co lavi L fibritulo pallefcens-nlbido, rarius f rdide ocliraceo furi'mn recto subg'ahra bafi fuhurvaro radicato fmbin-crasi wo romentofo, romenro *ttfCtd* frigido eloiu gar? conferro pillido. *Pifeo* osrnofo.inemhrsna-ceo f^rc coriticeo flccido fiibuinhnnoto, juniore convexo dc;num «xpjau«:o glilno *sapius rugu-*

lolū flavescēte 1. pollide ochraceo 1-3 unc«, niargme piimum inflexo, dcin jmtēte. *Cnrne* tenoci tenui alba. *LA me I! is* libeiis, sed ad fti[^]i-tem plus minusve npproximnhs, 4-3 *nitis* earns pilci lotioribus fiunis pileo fuhconcoloribus.

#. Diftinguitur: Innifllis ftipitem attingcir. tihus *at* tomento fl'pitis fldvo.

p̄ Lsinellis 'pilco fubobfeurioribus ochraceis, fiipire interJum lūbflftulofo et in folidis demuni compresfo, utinq[^]e dilototo, bafi albovillofo.

y. LomtHis 0 ftipite remotis nlbido-dchra-ccK, ftipite fuperne tomento adpresfo vtftito, in* feme tomentofo; tomento nunc pallide flavo, nunc albido.

§ Lnmellis Hipicctn attingentibus, ftipite albo ftn'gofō.

5r. *Agaricus flavovirtus* > pileo carnofo fubdeprtsfo flavescēte, fquamis minutis nigrefcentibus, lamellis ftipiteque fubfflhlōfo concolore.

Ag. flavovirem. *Per/. Syn.* p. 319. *Abb. dtr S*.bip*, 3. t. 34.

A. aureus* *Schaff. Fung.* t. 41*

In ligno putrido pinco Gennani*, *Svt**

Defer. *Stipes* a-3 unc. penn« anferins aasfir. fubcentralis glaba* laevis 1. lquamutis ci».

nerascentibus vestitus, teres subulofus citrinus subcurvatus deorsum attenuatus. *Pileus* carnosius ilibdiformis flavus 3 unc. primo convexiusculus d;inum et depressus, in quo ftatu cum *A. trichia*, *hello* & C non confundendus, squamulis cinereo-nigroobfite. marginem deflexum]. patentem versus radiibus. *Lamella* citrins 4-8 natz adfixa: deorsum sublibera?.

32. *Agaricus luridus*. Perf. Sy?i. p. 3*1. Schaffl t. 69

Ad liunc, et fecundum iconem Schafferi et descriptionem *Pitfoonii* frequens fungus referri debet:

\$. *spodoxamlur*, lamellis subtotis adnatis, stipite cavo.

In ligno fagineo putrido loco umbroso, fecmel in Svecia lectus, fed copiose.

Defer. Truncigenus gregarius 1. conspitosus: *Stipes* subcavus ij - 2 unc. crassus. pennx gallinz subacqual? subtenax teres flavescens, (uperne subquamofis farinulentas, interdum subcompresus. *Fileus* convexus carnosus demum planiusculus ^ - f unc. la?vis virefcenti-cinereo-flavescens, margine *Ixvi* subpatente. *Lamella* f 8^{n8t9e} cinereo-flavescens nonnunquam virefcentes conferts totis adntx«.

Agricus cerineus ^, Florcc Svccis Novitia, et

nonnullff ali.r novae fpecies huic proximo, omnino etiam difFeruut.

##*# Pileo rubro, rufo &c.

33* *A gar i ens fraretifi*^ pileo caritofe convexo gtabro rubefcenti, lanullis fubobfeurioribus diOantibus deciuieucibus, ftipite iblido dtorfuin arcenunto.

A. pittenfis. *Perf. tyn.* p. 304* *Comm. in Sibaff. Fung.* p. 124*

A. fulvofus. *Brit. F.* 2. £ 56.

A. miniatus. *Serverb. F.* t. r4r.

In mufcoiis *Svecia*, Gm^anianix, Gallic, Anglis &c.

Defer. *Stipes* i - i i uncialis tmfi attenuatus crasfit. pennse gallina 1. anferinc folidas firmus teres glaber ljevis. *Pileus* vaiius, campanatato-dilatatus fubconvexus 1. planiufculus fubumbonatus glaber Isvi nitidus l - i § unc varie ful vo - rubefcens. *Lamella* fulKinnamomeo - rubrz (obfcuiores pileo) decurrentes firms diftantes carne pilei pallida verdce anguftiores, raargine latioieS.

34. *Agaric us imbriatus*, pileo carnofe convexinfeulo fubumbonato, fquamulis villoiiit inr* brica<is, fpadiceo-rufo, lamellis albidis adnatif* ftipite fubfquamuloib.

In iilvis. Octobti.

Defer. *Stipes* folidus I. fspias cavus firmus rectus teres 2-2J unc. long as f unc. erasfas fubfquamofus I. glaber fordidus albidus 1. rufefcens. *Pilots* carnofus convexus demum magis explanatus fubumbonatus umbrino-rufus (fere *Hjrdtt* imbrtc.* fed color mag is rufus) f]uamulis villofis fabimbricacis minoribus denfe obfitus 2-3 unc. fub*qiialis*finnus, came alba. *Lamella* ai-bida ~~4-nata~~ firms adriatae tenuissime emarginatx.

35* *Agnricus picrem** csfpitofus, pileo carnofo convexo cinnamomeo globro, lamellis flavis emarginato-aduatiSi ftipite glab.o fulvo-umbiino,

Ag. picrcut. *Perf. Sjtj.* 'p. 315. *lc. tt defer. F'ttng'* p. 14. t. 4. f. j.

In truncis, prxfertim pineis, Germanic, *Sveci**.

Defer. Gregaiius csfpitofos. *Stipes* 3 unc. crasfit. penns gallins 1. parum crasfior fiftulofas fulvo-umbrii]us fubsqualis cylindricus glaber Irervis adfeendens. *Pileus* fubcarnofus convexus glaber cinnamomens lffvis 1-2 uncial, ficcus 1. interdum huinidus margine ir.tegro. *Lamella* fl;vje em&rginats, adfix& tamen leviter, fubangufta-, fed cfvne pilei latioics, approximats 4-uats. — Sapor nunc amarus nunc etiam nulluff.





IV.. MYCENA.

A) Graveolentes.

Obf. Familia li*c, a *Michaelvi* constituta, maxime naturalis et species affines conjungit; hinc a me restituta.

36« *Agaricus forodomus (Schterferi)* graveolens, pileo subcarnoso planiusculo lamellis que crispis albidis, stipite brevi rufescenti glabro.

A. Schterferi. *Perf. Obf. wye. a* p- 55**

A. alliatus. *Ferf. Syn. p. 373. Swartz in Vtu At. Hantll. i8og. p. 91* S*hajf. F. t. 99.*

A. alliaceus. *Sw. Bvt. n. '179.*

Fungus non vefcus exilis albicans pediculo fufidiceo, odore*allii. D. Breynii. *Mich. Gen. t. 77. C 3f*

In ericetosis frequens.

Obf. Defer, dederunt *Swartz 1. c. Ferfoon 1. c.*

37* *Agaricus eepaus (Michelii)* graveolens, pileo submembranaceo convexo luteo, lamellis albis, stipite mediocri lutescenti glabro.

Fungus parvus luteus odore Allii, lamellis albis 1 pediculo fuperna parte concolore. *Mich. Gen. 1. c. t. 9g. f. 5.*

Habitat in Italia in fimo per ftgros fufo* auturano. *Mkfolius.*

Ohf. Non vidi, lui nutontate *Mic he Hi* attuli, cum quoad defmptionein, iconein et locum, sicutalem omnino a fcquenri differre viderur. *Sthet* deorfum incrasfarus 2 - 5 unc. *PiUus* ¼ - 1 ½ unc. (*Quoad* L.)

38- *Agaricus porreus* (*Scopvli*), graveo-
lent, pileo fubmembranaceo convexo lamellisnue
fufco-flavefcenribus, ftipite longiufculo rufefcenti
tafi pilofa.

Ag. porreus. *Vetf. Syn.* p. 376. *Swartz.*

1. c. p. 91-

A. Scopoli. *Perf. Obf. myc** 3. p. 55.

At alliaccus. *Scop. earn.* 2. p. 454. *Sny**

Fung. t. 8 &

Ic nemoribus Carnioliar, Anglic, **Danie,**
Svccia inter tblia dijecta.

Obf. *A. allhinns* (*fiulliardi*). *Schum. Sell.*
Butt. U 158, 524. f. 1, a me non vi(ù&; nee ah
antecedent! et fequenti fufficientes invenire potui
cbaracteres.

39. *Agaricus alliaceus* (*Jacquim*) graveo-
lent» pileo membranacco convexo fufcefcenri, la-
mellis albidis, ftipite elongato nigrefcenti-glaucobafi
ftrigofa.

An alliaceus. *Perf. Syn.* p. 375. *Ohf. wye.*
a. p. 54. *Jaeq. Obf Bot.* p. 100.. i% *Auftr.*

t. Ri« F/. Dan. 1.1 a 51. ~~Subi~~M. &ff. 2. p. 270.
Albert, et Schwein. 1. c. p. 190.

Fungus alpinus odore et sapore Allii &c,
Mich. Gen. p. 144. t. 73. f. 4.

In fagetis umbrosis subudis. Etiam in ligno
 putrido.

Hsc, ut etiam omnes frequentes Mycenx
 species a me in *Svecia* primo lecta. — Hujus
 descriptionem dare superfluum foret, cum variis
 1. c. extat; sed nomen specificum emendavi &c.

40. *A. gat* \ *ens leptoccephalus* (*Perfoonii*) gri.
 incolens cinereus, pileo membranaceo umbonato
 fuscato repando, lamellis crassiusculis adnatis,
 stipite brevi glabro.

A. leptoccephalus. *Per/. Syn.* p. 35 j. *lc.*
et defer, t. 12. f. 4*

Ad truncos in umbrosis *Sveci**% Germanic.

Defer. Stipes filulofus uncialis 1. parum
 ultra, crass. vix pennis gallicis aequali glaber
 lavis chereus. *Pileus* membranaceus umbonatus
 umbone obfeuriori cinereus opacus glaber tria-
 tus, striis profundis obfeurioribus, margine sub-
 repando; totus explan. f. unc. &c. *Lamella* ob-
 scure glauco-cinereae crassae distinctae, in meis
 specimenibus tunc fere adnatæ. *Odor* fortis
 nitrosus*

Obf. *A. epiptetygium* Peif. fempei giaveo-
lentem in vein (ricent tamen oinnes tere Aucoies)
et hiuc a I hanc familiam pertiner.

B) I n o d o r i .

+ **Stipice lactefcente.**

(Etiam hxc Sectio narurahs.)

41. *Agattcus ctocatus*, fabfalitaiius, pileo
membranaceo cinereo obfelete ftriato, lamellis al-
bii ftipiteque fucco croceo lefertis.

Ag« crocatus. *Perf. Syn.* p. 380* *Scbrad.*
Sfie. p. 127*' *Schum. S*U.* 2. p. 272.

0. *trunagenut*, p'lco minou cinereo-rubro.

Inter folia dijecta faginea locif umbiofis hu-
inidif in Geimania, Dania, *Svuia attftrah.*

3* Ad ti uncōs fagineos.

Defer. *Stipes* 3-5 unc. crasfit. culmi
gramin. rectui ftrctus 1. flexuofus croceo- mber
lacvis glaber, *raict* obliqua repence fibrillofo-viU
lofa. *Ptleus* campanulatus membranaceus papil*
lams glaber dilute cineieus ftiatui, vertice la?vi
fubcarnofo obfeure rublcundo. Diamet. infeu
4-5 lin., pilei explan«ti uncialis. *Lamells* di-
ftincta; 2-nat* candidis bad attenuato adfixx ct,
ftipitis inftar, fucco croceo leferta?.

Var. j3- colore, magnitudine et loco, natali
tintum differ!

42. *Agaricus btmatopus*, orfpitpfus, piieo
carrofo - membranaceo rufefcenti ftnato, lamellis
albis ftiptreque Fucco arro-fjngueo refertis.

Ag. hzmaropus. *Perl. Sy**. p. 379. *Obf.*
wye. 3. p. 56. *Albert, et Scbwein.* p. 191.

Ad francos putridos, prsfertim fagineos,
Germanis, 'Svecia*

Defer. Cspitofus truncigenor fotns fere
Jacte fanguinco-purpureo refertus. *Stipius* nu-
meiofiffini confer rim nafcentes fitalofi 2 - 4 unc.
crasfir. pennc gallins adlcendentes glabri deor.
Ium pubefcenre*, rupti lacreicentes. *Pileus* fab-
membranaceust difco | feudo - umbonard fnbear-
nolb, campanulotua detnum convexus uncialis gift*
ber ftriarus palHdo-rofeus 1. exalbido-rufefcent*
Lamella leviter adfixx, denticulo decurrente, a-
nats a Ibid at.

43* *Agaricus fingmno'emvs*, fubfolita-
rius, pileo membranaceo rubello ftia*ro', lamellis
concojoribus , arro - purpureo - marginalia t ftipite
fuccuin dilute rubrum ftillante.

Am. flnguijotentft. *Albert, et Scbweim.* L c.
p. 196.

In Germania, Svecia. Menm fungum in pi-
ludois fphognofis folib aliistinis adhsrentem legi.

PeTcr. *P&Tn an solit Us 1. gregarius.
Stipes *iio!o,us tlo¹ gnrus 4-5 uric filiformis
 ftr'ctus -gloi- 1 teuo.x Iffvis, b,fi diluiior fubfibrii'
 lotus. J'*/W vciv jpeu&iirfyi^us lare campanu-
 latus obcv. fuf. Mute roiuis, diilo it hofcuriori
 pxficcUK glaber (hiatus, finis i'apx.^j obfcuiioribus
 2-3 Jin. n-lrus, ^d txplan. • £•-£ unc. *Lamella*
 diftiii(;« dilutiores a-na'ie -liiblibei¹*, ij^arginc
 acropurpureo, irtetdum conco. lori. S^cuis ftipi-
 tis dilate rot'eus.

44 *Agaricus gnhpns*, fubfolirtriuji pileo
 . me'mbranaceo nigrefcenti-gluco ftriato, lamellis
 albts, (H^ire fuccuni album ierernente.

A. gal opus, ivy? 5>«. p. 379. 0)5/ wyr.
 2. p- \$6> Albert, et S.ln-tin. p. 1^2.

A. lactefcens. *St'brqd. fpic** p. tsfl. n. 35.
 in filvis nmfcpsis prxfertini humentibus Ger-
 mania, *Svecta** Ad ligrm putrida, rarp.

Defer. Sotarius Hfpus ep'geus, fed etlam
 epixylus. *Siipa* fitnlofus 1-3 unc. giacilis bafi
 fubincrasfarus. radice pubefl-ente auctus, aJfcen'-
 , dens g I fiber l.vvis cinereo-ivjiricnns ibiiiiim dilutior.

Pileus ineinbrai aceos cnpnnulnrus ^-4 lin. ftri-
 atus glaber "pruinat^^ P*^rf>ⁿ" colore plus minusve
K nigrefcenti-cineieo I glaucefcentre. *Lamella* H-
 berap albidx 2-3 hatse mo^ginem verfus latiores
 interdum cum1 pileo, uc ftipes iemper, lactefcentes.

Obf. Lamellar, nunquam arcoato-acjnxas,
ut ipud *ferfovivmi* fed femper libeios cum
Stbradero iiveni.

†† Stipite cxfucco.

* Limellis albis, pileo discolori,

45. *Agaricus laevigatus*, fubgregnrius, pileo
membranaceo c&mpanuiato Ixvigaro dealbato-ci-
liereo, lamellis albis, ftipire bail fibrilloib.

Ag. laevigatus. *Perf. Sju.* p. 330. *Albert.*
tt Schrwini, p. 192*

In pinetis mufcofis humentibus p[^]sim; etiam
in *Svecin*.

Defer. ' Gregarius ternftris. *Snpes* fita-
lofus elongatus 2 - 4 unc. ciasfit. 1 I - 2 lln. recrus
fnbtenax albidus 1. cineracenti - albas tavis glflber
baff pilof-fibn'llofus *Pileus* membranaceus cam-
panulatus 4 - 6 I in. Iatus obtufus nee papillatus,
omnino feie lsvi e\al[^]ido-cinfafc|ns, vertice
fubobfcuiiori. *Ltivulia* albid.2 latiufuls 2-nata?
adfixs.

46* *Agaricus fUnfits_y* folirarius, pileo
itiembranaceo fubhemifpbarico jJflpillato flriato>
lamellis ftipireque hi(i villofo-albidis.

Ag. pilofus. *PerfiSja.* p. 380. *Albert, it*
Schwein. 1. C. p. 193. *Bai/ch. Efr fung.* p. 67,
1.1. f. 2. non differ*.

Ag. fufopes, /?• •'. Chaw[\ t. 3^0.

¹ A* inem!)ia<:aceus. *Hvffai*, 'Somencl. f. 6. f. I,

In 'ilvnnncis intra folia dijecta faginea &c. —
iitiatn in *Sveda* non infrequej;;,*.

Del'cr. SubfoSitaris rerit.'fri's. *Stipes* fiftu-
lofus elongatus 2-4- unc. gracil<s -ftrictus fub-
aqualis albido-cinerai'ccns Is vis glaltr, bafi villo
albido radicans. *Pilens* meinbraiiaceus, junior catr;-
panulatus mox b^miipha; icus umhouatui ftriatus
glaber albido-cinereus reminncin'is et infro. *La**
mellx alba: diftineta; nltorni, breviores adfixæ.

47. *Agaricus conigenus*^ gregarius, pileo
fubcarnofo difformi planiafculo umbonato lavi-
gato, lamellis albis confertis, ftioite brtvi radi-
culis albi.

. Fungus parvus in conis abietis dejectis na<<
fcens. *Buxb* Cent** i. p. 36. t LVII. f. 2-

a) *futigineo-Hvidus*. Ag. conigen. *Perf. Syn*
p. 388- •

£) *pattens** *Attert. et Schwcin** I. c. p> 195.

In *Stiohilis Pint Abietis* et *Jylveftris* in 5W-
cirt, Germonia &c.

Obf. Fungus Svecicus, quern defctibo, a(d
|3 pertinet. *Buxbaumius* utrumque defcubic.
Icon Ejus, ab omnibus ntglecta, bona.

Defer. *Stipes* fiftulofus | - i j unc. crasfiv.
vix penns gallina aqualis rlbus, pulvere conco-

lore confperfus, hafi fibrillis longb rectii atbis fquamulas ftrohilornm ndlmet. \forall *ileus* fubcarnofus tennis convexus fabumbonatus demuin planiufculus fubdifformis angulatus 1. depr;sfus lsviſ]. margine renuiſime ftriatus § unc. pallide cinerafcenti-rufefcens (van 00 et cinereo-lividus P. (var. »0 *Perf. Lamella* conferts Candidas anguftis libers quidem, fed ftipitem fere attingentes.

O b f. Prster colorem pallentem /3. ab «. nullo modo difcrt.

48* *Agnrieut vulgarit* gregarius, pileo membranaceo papillate, demuin fubumbilicato fabvifcofo, cinereo ftriato, laineilis albidii, ftipitc crasfiufculo vifcofo.

Ag. vulgariis. *Perf. Syn.* p. 394. *Alhtrt. et Schwein.* p. 198,

In iilvis, prxfertim *Svecicis*, autumnno pluviofo, fat copiofe.

Defer. Gregarins confertus porvus terre* ftris rarior epixylus. *Stipes* \-2, unc. fiftulofus i f - 2 lin. eras fus deorfum fubincrafatus vifcofus cinereus inferne pilis albis folia p̄nea adbsret. *Pdeus* membranaceus fubvifcofus, junior campanulatus mox planiufcului fubumbilicatus cinereus ftriatus 2*3 lin. *La&ell** diftincttr albidz j. nftx uncinato - adfixx, etNm fubdecorrentes in pilco utnbilicato, bin? omphaliis affinifi.

Ad Imle feeti'V MI 'pertinent e Si'ecicis A<<, 'jihiticuhitHi) paiygramwus, fpinipes, ecfthms (Sci.

*# Limeltis albis, pileoquc cnncolorc.

49. A^nricus ihtensi fiingregii'iiis albus, pjeo tbembratifleo i'a'npaiui'nco obt'ufo ft',ito, lamellis fubl berig;, /lipite longiufculo bnfi biifuto.

Ag. 'acrus Ferf. Sjn. p. 394. AlUtt. ct Sdrveitt. 1. c. p. 1 <\$L

^3 pithyas, pilis radicalibus denfis fuliradiatis. jPer/ 1 c.

Habirat in pineris pasfim. Fiequens in Svacia.

Defer, Sobgregarius f;igTiis raro epixv-lus, torts all>us Sripes ftftulofus ^ - ^ unc. fubfiliformis tra^ilis hafi partim crqifior odfeendens hirXuto-radicalus, pilis denfis albis folia pi>ea adharus, fupeme. gfaber (avis. Piltm mtmbranceus campanularus obtufus, rarjsiime umlonatus, ftridtus giabcr^^-i unc. haud ul^ra. Variu vifcofus. La me!U ca: id: d; £ fubliberae distinctæ flitema? 1. equates.

LamelJa¹ fubadnatae fecund. Verfaon,

50* A gar i cut tuhen>fus% grega.uus albus, pileo fubcarnofo convene Uvi, Jaiueilis adnaris, ftipite bievi Sclerotiis adnaco.

Ag. tubeiofus. PerfiSjn, p. 374. Albert.

tt V'-w/w. I c p. 190. BuU. ^556 (in Scltr. contuto Fr.) vt t. 522 (in ScL Fungoryrn P.)

A£. bulbofus. SJwm. Siell. 2+ p. 307.

Ag. amanitiB. Batfih. EL fnng. Cant. 1. p« 109. t. ig. f. 93., Per/. Obf. *nyc. 2* p- 5a. # uberafus ct /J. Srtrcat'i.

Ag. alumnus. 2?<f. F«»g. p. 1J5. t. 155.

|S. uirrb>W4S> ftipite deorfum pilofo. **Perf.** »?y/? 1. c. /3. OÄ! i//^c. 1. c. 4. i4///. I. c. **ß.**

Habitat intra Agpricos ^utridos- ct mufcos m Sclerotio wufcorum, fuqfcorum, cor auto &C. — Pasfiin in Sveaa.

Defcrt Gregarins confertus parvus in fun-
gis paiafiticus. ^p "/ fubfibrillofus'tennis j unc.
ct ulna fubse^ualis & lin.'nasfus vaiie flexus plus
iii'nusve ghber bafi tariis Scleroriis inuatus. Pi-
hits 1 - 2 lin. latus convexus tenuisfime carnofus
Irvis glaber albus fapillatus. LamclU alternx
adnatac tenues fubJiftincrc ca^dids.

Obf Qnnd <u* bafi hi*jus fongt polymor-
plia attuterunc Aucto.e^ «d Sdeiotia, quibus
innaf icur, peitii\et. € tlii)c etiatn dux varietates
in Obf myc. I c. Vide alio loc.

51. A^oricns ftjlohnres, foiittrins albi-
dus, piKo incip|)iafiaceo convexo ftriato, lamtlis
j)Uno - adfcendfet/tibus, ftipire' bafi membranulz
oibiculari impofito.

Ag. ftylobates *J Perf. Syn. p. 390. t. 5. f. 4.*
Scbum. Sail. 2. p. 267. Albert, et Scwcin 1. c.*
p. 196.

Habitat in Germania, *Svecin, Dania.* A me
variis lows'lectus tx. gr. in toliis arhornm, *vac-*
cimi vitis id. et in *Rblzomorpba fuhcorticnli* et
ligno pun id0 et pfcrtiin copiofe in pinetis ad
terrain fupra folia (inea putrefcenria.

De fer. Solitnriui, rarissime gregam̄is.
Stipes fiftulofna u.icialia et ultra, in fpccininihus
epipfyllis fere capillary, in epigzis firmior et
fope tunsveifitn coirugatus, glflber nlluis, ball
roembranula orhiculari convtxa pidd'a 1-2 lin.
albida' 1. fufccfcnti. *Pileus* memLronaceus con-
vexus 3 lin glpber ftriatus pellmidus albidus, de-
mum cineaeftni. *L mella* aliiids plaro-adfcen-
dentes demum fublihers 2-411atar (emio:«ovats.

Agnr. nnnus. Bull Specificè vix differt.
Sequentem hujus fubfpeciem, valde notabilein, in
tranco putrido femcl (jg. Jtil.j k&i.

52. *Agaric us'* (*lilatatus*, fo'itariui, pileo
planiufcnlo membranaceo Venice Isvi, tamellia
liberis, bafi membranuls orbicular! impofito.

In trunco berulmo.

De fer." Species vix e\$ diftincta, fed nee
pro mera proris. varietas habenda. *Stipes* 1} unc._a
fiftulofus fragilii kv̄is, nee corrugatus, glaber

albus deorfum fubincrasfatus et memluanulo orbiculari concolore ftiiata glahia convexa 2-lineari impofitus. *Pilots* convexo-planiufculus iTumb;anaceus al'idus uncialis, verticc tovi maigine full-dcfUxo fulcato-ftriato, fhiis fubramofis. *Lamella* alba? diftmcts ferniLincolara? 4-noes libcic.

53. *Agaricus imegrttvs*, fafciculaiis candidus, pileo membroiMceo hemifphxiico ftriato, lamellis decurrentibus diftancibus fubintegriis, (li* pite dcoifum pubefcente.

Ag. integrellus.* *Per/. Syn.* p. 393. *lc. n defer. Fung.* p. 54. t. 13. f. 5. *Sc/jum. Sail.* 2. p. 336.

/3. *lignmilis*, *Albert. etSchwein.* I.e. p. 197.

In umbroils fupra folia d.jtcta et ramulos putrefcentes, rarior in Get mania, Dania, *Svecia**

Defer. Fungus polymorphus, totus femper candidus, fafcicularis 1. faltira gregaiiua* —• *Stipes* fiftulofus fa?pe unciofrs et ultra i- iſ lin. crasf., fulerectis firmulus bad tenuistime incras* fatus et puhefcens. *Pileus* meAibranaceus junioi: conicus, mox hemifphxricus fubdifformis bait 3 - 3 lin. Intus, fed explanatus interdum fere femiunc. glaber tenuisiime ftriatus. *Lamella* integra? diil mtes rng;tformes fubdecurientes margi* nem tape vix atringontes.¹

O I) f. Defer, noflra a Perfoonii parum recedit, fed idem omninc fungus.

******* Lamellis flavescens, citrinis
ochraceis et rubiginosis.**

57. *A^aricus titrine* *Uu**. gregarius, pileo hemisphaerico papillato striato stipiteque brevifuculo basi piloso citrinis, lamellis uncinatis dilutionibus.

Ag. citrinellus. *Perl. Syn.* p. 384. *Ic.* «f *defer** *Fung.* p. 4. t. it. f. 3.

Ag. tennellus. *Eatfcb. EL fang.* Cont. 1. p. 103* t- 18* f 88*

In pinetis; rarius in *Svecin.*

Defer. Parum quidem fungus nostris et *H. Perfoonii* et a *Batschii* recedit, sed a neutro differt. A/p^ fistulosis 1-2 unc. filiformis⁷ squalis glaber) • subviscosus rectus lavis citrinus deorsum subobscuro. *Pileus* membranaceus fuscus citrinus verrucis fuscisque obfuscationibus 1-3 lin. glaber, junior conicus dein late campanulatus. *Lamella* albido-citrinae integris 1. 2. »natx arcuato • adnatis.

58- *Agricus th^tus*^ folitarius, pileo hemisphaerico basi flavescens, lamellis adnatis subconcoloribus, (stipite longissimo fibrilloso.

Ag. elongatus. *Rrf. Syn.* p. 334. *lc. et defer,* p. 3. t. 1. f. 4.

In paludosis inter Spbtgna; passim in *Svecin.*

De fc v. Solitarius terrestris. *Stipes* 4 - 6 unc. fistulosus crass. pennae gallinge lufopadiceus, superne glaber Isvis, deorsum villoso-fibrilloso radicans. *Pileus* convexus flavescens 4 lin. Jatus Isvis glaber. *Lamella* Jatiufque concolores basi rotundatae aequae.

Cum varietatibus *A gar. bypnotus* principalis y. *Sfbagnorum* et 2* *rubiginosa* (dg. *ruhig. Ferf.*) non confundendus, a quibus pileo Isvi mox distinguitur.

Obf. In fungum nostrum omnino quadrat descriptio *Perfoonii*, sed pileum virenter ut I. c. depictus, nondum vidi. Pictoris forte culpa.

59. *A gar tens carpophilus*, intergregarius pileo convexo laevi pallente, Jamellis liberis ochraceis, stipite brevi folido.

Bull. t. 24 & 2. fufimilis* sed 4p/o major.

In pericarpis nucum *Fagi* dejectis semper tridis, in umbrosis humidis. *mSvtcia*.

Defer. Solitarius L gregarius. *Stipe** foliatus? undalis capillaris rectiusculus glaber Isvis pallidus 1. fulvatus 1 basi fibrillis adfixus. *Pileus* membranaceus convexus 2 lin. latus Isvia glaber obtusus foveolae pallens 1. pallentialbus. *Lamellae* ochraceae latiusculae liberes I. levissimae adnatae.

*Co** *Agnrictis tgntr%* fubfolitflrius oclua-
 ceo-ferrã^ñeus pilw conico gfahio ftrarulu, la-
 mcll s ndfcedeimbus, ftij^ire longiufculo fiftu-
 lofo gl'ibro.

Ag tencr. *Pcrf Syn.* p. 3J6. *Scbaff. F.*
 t. 70. *Soiptih.* F. t. 33*

Habitat in piacis et graininoiis; pasfim in
*Sw`cia**

Defer. " Solitaiius 1. fparfus, terretris
 tener fragilis. *Stipes'* fiftuloibs 2-4 unc. 1 lin.
 crasfus fubxqualis 1. deorfum tenuisfime incras-
 frtus cylindricus lsvs glaberrimus ftriatulus ob-
 tufus flavo-ferrugineus 3-5 lin. altus, explan.
 uncialia. *Lamella* fubobfeuriojres cinnainomec
 3-4 nit^ adfeedentes.

61. *Agaricus pilofellus*, fuhfolitai ius
 ociiraceo-foriigineus, pileo conico pilofo laeviu-
 fcu'o, lomellis adnatis, ftpite longiufculo fifla-
 lofo vill fo.

Ag. pilofellus. *Perfi Syn.* p. 387-

Ad truncos dijecros, iaro. In *Svecia* fran-
 cos fagineos pnnidisfimos in col' it folitaiiē- in
 abjetino gregorium legerunt in Geimania *Albert.*
tt Scbmm. 1. c. p. 194.

Defer. Solirarius frag His troncigenus.
Stipes fiftulofus 1-2 unc. filitormis rectus ochra-
 cto - ferrugineus bad fufbiadicatufy villo denfo

tenui albido undique ve/titus. *Pilots conicus* L
 cam pan ul arm meniBranaceuti obraceoiferruqrtnus
 fnperne pilofo la-viufculo 3 lin. olrus et la His.
Lamella fubconcolores latiufular 4-natse.adfixx;
 demic*. decumnte.

•••••• Lamellis cyaneis, cine-e-s &c.

62. *Agaricu* \$ *Bmfihii*, flUtarius atro.
 cyaneus, piLo cucu'.nto fliiario, margin^ lamel-
 lisque dilutioribtis^ fipite mediocri fhinro,

Ae;. atrocyane'us. *B* tjj-. *EL fruy*. Com. f.
 p. 101. t. 13. t. 87. (rt *P.tijoonio ad Ag. go/y-*
yramminn relays).

In grairviiults Ocrmania¹, *Avecta* mm? me.

Defer. Sblitarius terreAris. *itipit* fift'a-
 lofus unciatis sequalis gla'ier ftriePQS obi'cure c a*
 neu^ violafcens, vix radicatlis. *Piletts cuculatus*
 I; fubconipus obtufui nee uinbonatus meinbiara-
 ceus glaber piofunde fttiarus 3-4 ftlt. 2 lar. cya-
 n-'us demuin fubpruinatus, maig;ne dilution.
Lamella 2-4 narie recri c\ar.eae lanceolotz i\,b»
 libers, margine aUiefcunt.

Obi*. Cum A* *atrocjamo* PtiT. non con-
 fu-ndendus.

63. *Agaricus* gfyttt^j folitnrius cincreui,
 pileo convexo ftriato, margine corcolori iybpa-
 tente₃ lamellis canis, ili^ite inediocn lavi, FWc/.

fo« *Arnrictts tgiier*, fubfolitarius oclia-
 ceo-Terrâ^Ineus pilk*o conico gfabio ftr'arulo, la-
 mell s adfcedeiiibus, K||>|xt longiufculo fiftu-
 lofo gl'idro.

Ag tener. *Perf Syn.* p. 336. *Scbaff.* F.
 t. yo» *Smvei IK* F. t. 33t

Habitat in piatis ct giaminofis; pasiin in
Svecia.

Defer. " Solitarius 1. fparfus, tcrreftris
 tener fregiUs. *Stipes'* fiftuloibs 2 - 4 unc. 1 lin.
 crasfus fuhxquolis 1. deorfum tenuisfime incre-
 fat us cylindricus *Ixvls* glaberrimas ftriaculut oh-
 tufus flavo-ferrugineus 3 - 5 lin. altus, explan.
 uncialia. *Lamella* fubobfeuriores cinnamomea*
 3 - 4 nitap adfeedentes.

61. *Agaricus pilofellus*, fuhfoliraiius
 ochraceo-fermgineus, pileo conico pilofo larviu-
 fcu'o, lamellis adnatis, ft pite longiufculo fiftu-
 lofo vill *fo.

Ag. pilofellus. *Perf Syn.* p. 387-

Ad ti uncos dijectos, lafo. In *Svecia* fran-
 cos fagineos prtidiisimos in col' it folirarie; in
 abjetino gregarium legerunt in *Geimania Albert.*
ct Schvnm. 1. c. p. 194.

Defer. Solitari⁷us fragilis troncigenus.
Stipes fiftulofus 1-2 unc. filiformis rectus ochra-
 ceo - ferrugineus bafi fufeidiatuf, villo denfo

tentii' albido undique ve/Utos. *Plhus* conicus 1.
lampanulatus membianaceus ochiaceofeiruq̄neus
ftipeine pilofu l&viufculo 3 lin. alms tt latus.
Lamella fubconcolores latiufulx 4-natje adfixs;
dentic. dccurrenrc.

***** Lamellis cyaneis, cine-els &c.

62* *Agaricus Batfbii*, flKtarius atro.
cyaneusi piUo cucuinto (liato, mnifine lainel-
lisque dilutioribus^ Hipite inediocri ftriato.

A<f. ntiocyaneus. *ilutfib. ELfvn*^ . Com. 1.
p. 101- t. 18< *• 87* C^t *Pmjooio ad A%*> *yuly*
gramwum reliitys).

In gaiiivnofis Germaniie, *Svecia* ta.isfime.

.

«

Defer. SOI'MMIUS tenefliis *Stip:*< *fift.i-*
Jofus uncialis squalis glahtr Hi aws qblcure c a*
neui violafcens, vix radicans. *Pi/eus* cuculptus
1. fubconipus obtufus nee uinbonatus membiapa-
ceus gloher profunde ftiiarus 3-4 alt. 2 lar. cy-
n<us demuin fubpruinania, 'maig'ne' dilution*.
Ltmella 2-4 natx recta? cjanese lanceolate fi.b-
liliera?, margine albescunt.

Obf. Cum *A. atrocynneo* Ptif. non con*
fiHideadus.

63. *Agaricus grQius%* folitarius cinercui,
pHeo convexo ftriato, margine corcolori iuhpa-
tente} lamellis canis, finite inedjocri |xvi. *Fries.*^

13. *Ag. grifeus. Batfch. £/. fung* Cont. i, p. 87* f- 80.*

In pineti ad Teinfjö (16. Aug.) femel vidi.

Defer. *Stipes* fistulofus i - a unc. cras-
fuiçulus fubfiagilis fgldber lsvi canefcenti - cine*
reus. *Ptleus* convexus demum explanatus mem-
branaceus ftriatus glaber obfcuie cinercua, exfic-
catus canus - minime umbonatus j unc. lams.
Lamella la time? la cans a-natse adfixs. *Stipis*
bad pubefcens.

Obf. Oe *Copriirts*, Genere diftincto
Cow/. Lini i» *Scbrad. 0. Journ. 3, p. 12. 1.1.*
f. 161 171 in fecunda paite.

V. P R A T E L L A .

64. *Agaricus ftipatttSi* capitofus, pileo
convexo lxlvaro fufcefcete-livido, exficcatione
rugulofo pallefcete, iamellis adnatis confertis in-
ca^ nato-fufcis, ftipite elbicante lsvi fubnudo.

Ag. ftipatus. Perf. Syn. p. 433.

Ag. fpadiceur. Scbaff. Fung. t. 2137.

Ad truncos pasCm. In *Svecia* pccipue ad
francos fagineos.

Defer. Cfffpitofus fragtlis truncigerfus.
Stipites plarimi conferti It - 3 unciales fiftalofi

erecti 1. c wati cyliidrici oquofe pallidi glabri
 Isves rudi. *V ileus* niefnb*ai>aceus, verrice fub-
 carpofe, convexus § -1 uncial, glaber isVks mar-
 gine ftariatuto plus minusve fufcefcens -Jividus I.
 rufefctmi-lpadiceus, ficcatns expallens rugulofus.
Lantilla, confctie incarnafo - fufcs latiufculae 4.
 nats adfixe fubnebulofac pulveralentse.

6?* *Agaricus a\tur\atus%* fubfolicarius,
 pileo fubcjnico, dtmum expla^ato fubdeprefe,
 fubvifcofo, lamellis fublifieris ochraceo - cinereis,
 ftipite allido farinofe nudo.

Agar. farinofus. *Gmel Syft. Linn. II. 3,*
 p. 1414.

Ag. faiinulentus. *Schtjf. Fung. t. 205,*

In liguo putrido fagineo, in StodTi, Ger-
 mania &c.

Defer. Solitarius 1. greganus, nee caefpi-
 tofus. *Stipes* fiftulofus if 1. 23 uncial, crcsf.
 penntE galjinar l.4anferin«, rectus 1. curvatus albus
 zqualis, bafi inteidum incre?iatas, glaber, fed
 farina albida undique confperlus. *Pileus* junior
 conicus mox campanulatus demum planiufculus,
 rariuf planus, vercice fubdeprefe, glaher fubrifo*
 fus tenuisfiine^lcarnofus dilute cinereus, vertice ob-
 fciori fubolivaceo fufcq» 1-2 nnc. Ifrvifeulus,
 mijrgine ftariato. Colorem piUi etiam fubrofeo-
 cinerafcntem er flavefcntem vidi. *Lamella* fub-

tenuis, sed carne pilei multo latiori; inaequales stipitem approximate, sed rotundato-lanceis dilute ochraceo-cinereis demum obscuriores.

Ob T. E *Jynopfi Fungor.* hanc speciem excludit et in *Comment- Fung. Sebaffl* pro varietate *jig. cernui* habendam esse suspicatus Cel *Perfoon.* Nomine illa: *farinofus, farinaccus, farinatus, farinulentus* &c. nimiam habent similitudinem et de cetero pluribus apud Auctores communia sunt.

66. *Agaricus cernuus*; subgregarius, pileo hemisphaerico albo, lamellis adnatis cinereo-nigricantibus, stipite albo nudo lavi subobtusato.

Ag. cernuus. *f!*. Dan. t. 100g.

Ac¹ truncorum radices in *Svecia* > *Dania* &c. In firno. *Vabl**

Defer. Alia dubia Mycologiae species, ab i4. *aUnriato* Fr. vere distincta. Gregarius. stipex fistulosus fragilis 3 uncial., crass. pennic galling arcuato-adfendens: nudus lavis albus, absque pulvere. *Pileus* membranaceus hemisphaericus uncialis subfragilis albo- 1. flavescens-cinereus glaber lavisculus, ob stipitem saepe curvatum nonnunquam cernuus. *Lamella* adnatae cinereo-nigricantes, juniores 4^{ut^{ore}} > 4*8^{nit*} ^i' distincti.

Etiam hujus nomen triviale non optimum.

S*

67* *Agnrius farcocephalus*, subfolitarius, pileo subhemisphaerico carneo flavescente, lamellis cinereo-fuliginosis adnatis, stipite longissimo ventricoso glabro.

In filvis *Svecia*, rarior. Augusto legimus.

Def. Solitarius, raro gregarius, terrest. *Stipes* fistulosus strictus 4-6 unc, penna gallinae parum densior, glaber flavescens rugato flexuoso - ventricoso. *Pileus* conico-convexus deinde hemisphaericus convexus carnosus glaber flavescens subvis 1. in margine rugulosus, explanatus ultra uncia. Gills alba a vermibus saepe erosa. *Lamella* cinereo-fuliginosa margine albicantes lamellulae 2-4 natis adfixae denticulo decurrente.

Vera omnino *Piacell* species. A *Ferfoon* *Uanis* distinctissima.

68* *Agnrius polytrichi*, subgregarius, pileo conico subcarneo flavescente, lamellis adnatis albidis dein cinerascens - fuliginosis, stipite longissimo squali hirsuto subannulato.

Ag. mutabilis. *Bat fib. EL fung. Cont. a. t. 38* ? • *20g fungum meum bene refert, sed nb A* caudicino% ad quern retulit CeL Perfoon, A* distinctissimus.*

In humidis *Svecis* inter *Polytricha* &c

Def. *Stipes* fistulosus 1-2 unc. 1 cras sit. pennis gallinae, subsqualis flavescens leviter glaber

deorfum fibrillefus. *Annulus* albus fggacisfitnus. *Pileus* convexus fere membranaceus tenuissime carnosus ^ - i unc. tevit glaber flavescens, margine d&iexo. *Lamella* prinio albicte dein cinerascens fuligineo-nebulosa latiuscula? adfixa.

Obf. In anitnadveifnriis eti&m difcipii varietatem *stipite flexuoso* et *InmeDis fubherii*.

69'' *Agaricus pascuus*, subfolitarius, pileo membranaceo conico dein dilatato cinereo-umbrino, lamellis liberis latiusculis incarnatis, stipite glabro nudo squall.

Ag. pascuus. Perf. Syn. p. 427. Albert et Schvein. 1. c. p. 307**

Ag pyramidatus. Schaff. Fung. t. 22§.*

Ag. irregularis. Bolt. Fung. t. 13.

In gaminofia et pofcuisj pafim in *Svecia*, *Germania*, *Anglia* &c.

Defer. *Stipes* filulofus 2-3 unc, crasfit. penns gallins 1. ultra, fragillimus subgqualis cylindricus glaber lvis pileo concolor I dilutior cinereus. *Pileus* membranaceus com'cus mox campanulatus subconvexis obtulus flexuosus subaquosus fragilis gher (*Iriatus padiceus* L *spius tuligineo-palens* (vid. *AIL* et *Scbw.* 1 e) explanatus 1 unc *LdUhlia* latiusculx 2-natc

fnbilib?to exalhidn-rofic demum incarnate-rcifg
margine* ftibdenricuVa?.

Vix fpccic diffirt:

70. *Agaricus fuligineus* % gregariu*, pileo
e cflmpanulatn-convexo cinereo-livido, lamellis
liberis tenuioribus, ftipite globro nudo deoclum
incrasfato.

Ag. fuliginus. *Perf. Sjn.* p. 437.

Habitat quoque in copfortio prioris*

Defer. A prscedenti, cui proximus, dif-
fert fungus nofler: *Stipite* fubbreuviori deorfum in-
crasfato cinereo, *pileo* Isviufculo fed demum fub-
rugulolb, ftriis tamen obfeuribribus tape picto,
tenuioiibus rofeis et iptegerrimis *lanvettit**

71. *Agaricus montanus* % gregaria δ_v pi-
leo fubcornofa convexo fufcefcente; lamellis fub-
decurrencibus umbiinis, ftipite brevi *fibriUofo*
aquali.

Ag. imntflnus. *Perf. Sjn.* p. 428 (*excluf**
var.) *Obf. Myc.* it p. 9.

£. *xyhrius* % trançgenni» ftipxte fufcefcenti-
ftlbido, lamellis adnatis.

yi corinriusi c^rpitofus_t pileo rtpando, fti-
pite farinofa, lameliy *rvhtis*.

Ag. montanwa, *Albut. ft Schwein.* 1. c.
p. 3*57. yy.

Ipse van £-. tantummodo in lignis putridis-
fimis ad ten am locis (ylvancis dejectis legi.

Vaiieras 0. fer/» me iudice, vix hujus
loci. Vide inter *Ompbalias*.

Obf. Dtfciipiip *Perfoonii* in fungum me-
um (3- bene quelrat, ut vix fit dift/nguendas
nili loco narali et lamellis minus dcurrentibus.
Var. y. vero dub'Ja. Ag. *ibzuffts*, quoad locum
jiatalem propius accedir, fed ftipire deorfum m̄-
crasfato &c. differt. An var. £• >d hanc potius
leferenda ?

Defer. Q. *Stipites* plures gregarii, raiius
vero Cfffpitofi, unciales nee ulna fubrecti faice*
fcentes iubalbidi xqu;iles, crasf i lin. fubfibrillofi.
Pileus merojiranaceo - fubcarnofus §· unc. hemi-
fphsricuf obtufus absque umbone, demum pla-
no-cmwtfxus fufcofcens 1. fpadiceut (exficcatut
fere canefcens) glaber fubhumid&s Irevis margine
ftriato. *Lamella* lariufculs A-natse umbrins ne-
bulofie tots adnexs, raro tamen decnrientes.

72 *Agaricnste»ax%* fubfolitarius, pileo
fubcarnofe camparulato flavo, lamellis adnatis
nebul(»(is, ftipite longiufculo glabro nudo.

In filvis iutcr folia *Pini Mittis*, Septembri.

Defer. Speciesfjoptime diftineta a reli-
quls, ut e defcrptione patebit. *Stipu* fubfifhi-
lofus rectus 2 -4 unciftlif cylindricus fubsqua*

lis, interdum, forte month ofitas, medio angu-
flatus, glaber Isvis olbiuò-fufcus aliusve colorif,
PiUus fubcarnofus campanulatus flavus 1. ochra-
ceus, margine aquofe-flavefcens glabet Isevis ex-
planatus i { -2 uncialis. *Lamella* latiufculg 4-
natz affix* nebulofae *fubvinfeentes*. *Subflamia*
ftipitis «t pilei tenax!

VI. L A C T A R I U S .

Pileo albido.

73. *Agaricus fergamenus*, pileo planiu-
fculo fubdepr?sfò candidò fubcoriaco, lamellis
fordide albidis, ftipite obfeuriori.

Agar. pergamenus. *Swartz in Vtu Aead.*
Handl 1809. p. 90.

Ag. urens. *Sebum. Sail.* 2. p. 343.

Ag. piperatus. *Btnfch. EL fung. Com. I.*
p. 34* t. 13* £ 59* *in.fungum meum tine*
quadrat.

In Svecia, Hinia, Germania loeis ombrolis
fubhumidis.

Obf. Defcriptionem optimam dedit *IUuflr.*
Swartz 1. c. Stipes \ariat exalbido-coepilefcens,
Xpadiceus ec badius. Hinc fynonymon *Schu-*
rn a cbtri hue etiam retuli.

HUJQS loci e Svecicis Ag» *Lifteri Soweib.*,
controversus P.

*# Ptleo pallido, cincrafcenti, flave-
icenti, &c.

74. *Agaricus pubescens* pileo albitlo ii7ono
fubum'iicua^o pn^ejcenre» lamellis adnatis albo-
lactefi'entibus» ftipite pubdVent^.

Ag. pubescos ,vEI/I^ SMC. p 122*

In mufcofis rariffime. Semel in *Sveccia* ad
FemfjS Itgi.

Defer. Stipes breviufcnlus uncialis, cialf.
digiti, folidus teres inqerdutn parum coinprtsfus
fubfequalis carnofus lavis albidus', pubd'entid
concolori 'nolli brevi fubadpresfa ubique tectus.
filtus Cub-2-uncial.s cirnofus planus, vertice de-
presl'us, albidus lavis ficcus pubescens, maigine
deflexo fubinvoluro v*1 ofo. *Cnro* alba. *LamtUa*
al!)S confertz atfixa nee decurreiues came pilei
anguftiores.

Obf. *Aq. fiperati* L- (*torminofi* Auct.),
varietas esse videtur.

75 *AgfiTtens pallidns** pileo incarnato
pftllido umbilicato fubvifcofo, lamellis fubdecur-
rentibus albo-lactefcentibus, ftipite glabio, baft
fubpubefcente.

Ag. pallidus. *Ferf.Syn.* p. 431. *Albert. et ScffTPetn.* 1. c: p. 209.

Ag incarnatus. *Per/, difp. Fung,* p; 64-

In filvis umbtofis, prrfertim betuXuis frequens. Inter *Svtcicos* tamen 11011 attulit *Celeb. Srvartz* 1. c.

76. *Agnricus intrrmedius*, pileo flavcfcenti Inteo umbilicato v.fcofo margine involuto tomentofo, lamellis dilutiorihns exallv'do-flavo-lacte. icentibus, ftipite deorfum pubefcentc squall.

Agar. thejogalus. *Swartz.* 1. c. p. 91*
(*txcluf. jf>».*)

Ag. thejogalus. (3. luteus. *Alb. et Scbw.* 1. c. p. a08* (*Defcriptio optima.*)

Ag. crinitus. *Scbaff. Fang.* t. ssg.*

Ag. fcrobiculatuc. *Scbaffl* 1. c t. ivj*

In ilvis abietinis mufcofis bumidis.

Defer. *Stipes* nunc iblidus, nunc cavus 1|-^4 unc_n crasiir. f unc. ffqualis teres fubfirmus flavescens 1. albidus fspiur inaculis pallidifibus pictus glaber deorfum pubefcenti-radicatus. *Ftleus* carnofus, junior convexiufculus demum fubinfundibuliformis lotisfimus (3-13 unc, ut optime monuerunt *Albert, et Scbvnin.* 1. c) here luteus 1. flavescens, recentvifcofus villo ochraceo-fulvo adglutinato, margine, ut in *torminofo*^ involuto tomentofot *Subftamia* alba. *Lac album*>

mox fulphureum. *Lamella* 4-not* affixs angn< data? approximate exaloido-flavefcenus.

In betuletis ficcis legimus varietatem *expal-*
hntm% fcujns

Defci. *Stipes* CAVUS VIX uncialis albus Tub-
aqualis I. deoifum angufplitus pubefcens. *Pi/eus*
carnofus 4-5 unc. iubficcus fere infundibulifoi-
mis fubglaber albidus, maigine patente 1. eicro,
rarius deflexo,, et vix mvoluto. *Lac* omnino
piions. *Lamella* 6 - j nats fubfimplicei albids
decunentes.

Obf. Medius omnino inrei *Ag. tormtnofim*
Scharff. (*piptratum* Linn) et *tfoju%nlum* Bullion).
Ab uttoque veto, ut videtur, difl nctifimus Ad
ilium,'me judice, propius eccedit et ad quem
quoque icones *Schaffert* referendas *esk* fufpi-
catus eft *Perfoon* in Obf. M>c. 2. p. 41, cum
quo ctiam optime comparavit Illufti, *Swartz* et
hinc fungum ejus haud dubius ietuli. *Ag. veto*
tbejogalus, quem n Dania vidi, habitu et colore
quam inaxime differt; led ob lacris colorem huic
affinis. Synonyma liujus, qus vcia videntui -

Ag. thejogalus. Perf. Syn. j>. 431. Bull.
Herb. t. 567 £ 2* Sihum. Sail. p. 347.*

77. *Agnrieus flexttofut*, pileo rufo-cme-
rtfeente fubpallido lobato-flexuofu duo 370110,

lamellis albo-lactescentibus fhrvis, ftrpitate brevif-
fimo cinerasceme glabro.

Ag. azonatus. *Bull.* 1. c. t. 559. f. I,
In filvis. In *Svecia* legi.

Defer. Giegarius. *Stipes* folidus brevis
uncialis, crass. fere unciali, firmus carndfus, deor-
fmn fubangustatus d;fformis, vix terei, glaber
tevis cinerascens. *Ptilctis* carnofus firmus undu*
latus flexuoso • lobatus rufo - cinerascens azonus
2 - 4 uncial, glaber larviVficcag. *LamtUs* flav*
tots adnata* pol)nats interdum furcatis.

Vix differre videtur *A. flexuosus* PerC Syn.
p. 430. Quam plurima alia Synonyma, licet
dubia, afferre possem; fei species plurims affi-
nes, satis tamen distincte, *acris*, *lurilus* &c. ex
figuris difficilius, quam e descriptionibus deter-
minantur.

*** Pileo umbrino aut fuliginoso nigrescentē.

78* *Agricus Necator*, pileo ex olivaceo-
umbrino, disco subdepresso zonato, margine to-
mentoso-involuto. lamellis albolactescentibus, fti-
pitate subolivaceo*

Ag. Necator. *Per&Syn* p. 435. *Bull. Herh*
t 43. *Alben. et Sckwtin.* p. 210*

In Gallia, Gernjania patfim» in *Svecia* rarior

Minime varietas *4. *piperatf.* L.

Defer. *Stipes* brevis uucialis, cinsf. *digit*i intermedii, firtnus loiidus, raro demnm cavns ghber lactiffus fuligineo-umbruis L. fuhnivacea lavis elasticus intus carnofus olbus. *Pileus* carnofus 2-4 urciolis convexiufculus, vertice depresfo olivaceo-umbrino I. fubfuJigineo-olivaceo, lftvis glabtr concenriice iul)73narus, margine tomentofu involuto. *Caro* alho finna parce lactefcens. *Lamella* pallidc - albids adfixæ fspe dichotoms 2-4 nata.

79. *Agartcus blennius*, pileo cinere'o-olt-VQœo piano depresfo vifcofo maigine parente, la* mellis albo - lacte(centiûs, ftipite dnerafcente.

Krayf Esb. Sdw. I. t. vi. f. 1, 2.

In fogctis *Sveci** non infiequens.

Defer. *Siipes* folidus 15⁴ unc. deorfum anguftatus glaber rectus L bad interdum incur* vus elasticus |xvis pallidus cinereus Jactefcens. Variat ftipite squali:¹ *Pileus* carnofus primo pln- niufculus dein vertice depresfus cinereo-olivaceus valde vifcofus 2-4 unc; ceterum nee villofut nee ftiiatus, margine glabro patenre. Siccus ohfervatur interdum coelo fereno, fed bumectatus vox vifcofus. *Caro* fuperne cinerafcens, inferne alba lactiflua. *Lac* album acre immutabile. *La** mtU* adnttft albs **inæquales,**

Species vere distincta et priori vix affinis.
Figuio circaia fungum uieuin bene refert. — Hu-
jus ctinin loci esfe videntur:

Agar. xylophilus /3. vifcofus. ;TV/. Sjn»

P- 438 «

Ag. curtipes. *Sebum. Sail*, a. p. 343.

go* *Agaricus sriv'uilis* % pileo obfeure ci-
nerafcenti-incainaro depiesfo fubvifcofo, Jamellis
albo-lactefcentibus, ftipite elon^oto albido.

Krapf.-Esb. SLIIV. I.° t. 5. f. 1, 21 3.

In pinetis far fiequens.

Defer. *Stipes elongatus* 2-4 nndal. cros«
fus c&vus fobsqualis 1. interne pat urn crasfior
fubfiagilis ls\is fuperne giaber deorfum pube^
fcens. *Pileus* planiufculus, verrice depresfo, fub-
infundibuliformis carnofas 2.-4 une. lxvis ficcus
1. vifcofus, quod a coeli temperie pendet, obfcuie
cinereo-incarnatus, margine fubreflexo. *Lamella*
aibids fubdecurrentes inzqualts, vein's fspe con*
nexis, interdum dichotomy Curne pilei btfi angu*
fiores, apice latiores. Variat lam 'ell is adnatis.
LAC, ut in priori, album fubacre, non vero
acerrimum, immutabile.

Varietatem 1. potius monftrofitarem, *pileo*
depresfo pilofo-fquamulflfo, fucco aquofo, *ftipitt*
rufefcente fubvillofo eisd?m locis femel obferva-
vimus.

A. pnUido proximus, fed rolore et magnitudine valde diverfus. Ab *A. lurido* lacre imimi* tabili pluribusque aliis differt cl aracteribus. Ha* bicu quodam ttiviali Temper d ftinguitur.

(Or» *Agaricus acris*% ^ileo cinereo-fuligineo azono planiufculo, lamellis exalbido - rufefcenti - lactefcentibus demum alataceis, ftipite cinerafcence.

Agar. acris. *Perf. Syti.* p. 437. *Alb. t\$ Scbvrtn.* 1. c. p. 216. *Bolt. Fung.* 2. t. 60.

Ag. opacus. *Batfcb.* f. 68«

In (ilvis *Svecia*, Germania, Danis, Anglic &c. minime rarus.

Defer, ^/p^x nunc cavu£ nunc folidos 2 - 3 unc.^l squalis, crasf. penile anferinx I. digiti minimi, isvis fubelafticus pallide cinera&ens glaber bafi fubpubefcens. *Pileus* carnofo planus fubdepresfus azonus cinerafcens cinereo-lividus 1. fuliginosus, vertice nonnunquam obfeuriori foligineo, a*-3 unc 1^vis glaberrimus, margine junioris reflexo mox patente. *Cnro* pallida alba *Lamella* aInarse alutaceae 1. ochraceae fubdiftantes inaequales. *Lac* album demum rufefcenti-lateritium.

Ab *Ag. lurido* B. Swartz 1. c. p. 213, cui affinis, differt: *ftipite* fubcavo elafti'co, *piko* azono cinereo-livido, *lameUis* mox alutaceit.

Inter plures novas h»»jus, quaa legimus,

vorietatfs, unam, quam diximus *Agar*, describamus: *Stipes* elongatus i-uncialis, crass. i-unc., subsqualis fere curvatus subtertilis intus spongiosus glaber kevis. *Pileus* carnosus 3-4 unc. (Aniufculus subdepressus ixvTs fictis glaberrimus, margine concolore saepe flavo. *Lamella* subcroces substeriles 4*8 natae adfixae carne pilei marginem versus latiores. *Odor* non ingrascas! *Sapor* et *Lac* fere nullum! et hujus tamen omnino loci: colore pilei St substantia ab *Agar*, flavo, antea descripto, quam maxime differt.

32* *Agaricus jyrofnuSi* pileo plumbeo-livido subzonato pallido, lamellis distinctis albidis-lacrescentibus pallidis stipite recto fuliginoso. — *Perf. Syn.* p. 436 cum *Jynonym*,

In silvis *Sviricis* frequentes hujus legitur varietates:

a) *obfoltum*: pileo obfolete-zonato, stipite crasso.

Defer. *Stipes* 2-unc. et ultra rectus crass. **digit!** minor is, subcavus cinereo-fuliginosus laxis 1. sublacunosus, interdum subreticulatus glaberrimus. *FiUus* carnosus plumbeo-livida planus interdum excentricus, vertice subdepresso, 2-3 unc. glaber laxis, margine patente, zonis obfoletis I. nullis.

Lac album acre immutabile. *Lamellar* pallid*
1. albidis ad fixas inaequales polynatis subdecurren-
tes carne pilei squales.

(3) *diffusiletn*: pileo azono, stipite *Çgido* breviori.
Differt: *Stipte* craif. penns cygnes basi fuh-
pubci'cente l*viufculo tlast.'co, *Pileo* subcarnoso
cinereo 1. fpad'ceo - cinereo depresso excavato
fere infundibuliformi, zonis nullis. *Lamella*
funt Max« djcurrentes 4-natæ carne pilei lasio-
res. — Pileus in hac venerate fubrugulosus.

Agar. yliimbcus P. ab hac variet. vix nisi
magifitudine differt.

γ) *clongatum*: pileo azono, stipite demum cavo
longis mo.

In hoc fungo *Stipes* junior folidus mox
cavus 4 - 6 unc. furfum reticulatus, olivaceus
]. olivaceo-plumbeus. *Fikus* 2 unc. vere car-
nosus planiusculus depressus nigricanti-fuscus
rugosus, margine duplicato-crenatus 1. flexu*
oblobatus. *Lamella* alba pinnim decurrentes
4-nata?.

Inter *Polytricha* &c. fpius viget.



VII. R u s s u t A.

(Distinctum forte Genus. Conf. **L i k k.**
in *Scbrath Journ.* 1. c.)

* Pileo *albido.

g j. ^gflricwy *galocbrout*, pileo albo margine Isvi, lamellis ftipireque mediocri concoloribus. (*Rusfula gnlocbroa.* Fr.)

Agar. pectinaceus. *Bull.* t. 509- f« **L.**

Ag. lacteus. Per/. 5>». p. 439 (/ ,d **minime**
tonfundndus cum lacto Ejusd. 1. c. p. 394.)

In filvis prsfertim umbrosis et fogetis **Sue-**
Cff & C

O b f. Plurimaa *R usfu Id* fpccieft iterum onjungendat esfe nullucn dubium est et'optime jam monueruilt *Alb, et Schtvein** 1. c* p. a 11 ^* Defer, vero accuraros, ex quibus pa teat fumm* affinitas, fuperfluas non fore fperamus.

D e f c i'. *Stipes* elongatu* 2 - 3 unc» diam. f - 2 uncial, carnofus intus medulla fpongiofa farctus bafi fubanguftatus lzvis glaber albus. *Tihus* carnofus planiufculus mox deprefus concavus albus rectus glaber lgvis 3 uncial., margine nudo, absque tuberculis^ interdum fubftriarus. *Lamella* albids crasiufculc fubdecurentes ftquales 1 nonnttUis ramofia.

Variat pileo viridescens: A gar. emginofus. Sikum. Sail* p. 246.

84. *Agaricus ehionensis* pileo niveo margine tuberculoso, Inmellis ftipiteque brevi concoloribus. {*Rusfula cbioaea*. Fr.)

Ag. niveus. IVr/ ty*. p. 433. Albert, tt Scbw. 1. c. p. ail. (Sowen plurimis commit. ie.)

In umbrosis cum priori.

Ab antecedenti fatis forte distincta, fed /r> gt'fi depaUentii exalbicanti P. maxime affinis. — Species enim enumerata rationem suam fse plane omittunt; quod etiam tantum macula: illis rubellx in hac specie fse obvix.

Defer. *Stipes* uncialis glaber laevis «qualis candidus subfirmus, crass. dieiti minoris, subcavus 1. intus spongiosus non tamen eodem modo ac in precedenti. (In illo enim substantia fungiosa medullacea a ftipitis Jiberam format, in hac vero confluunt.) *Pileus* planiusculus albus 2 unc. glaber lavis carnosus, margine fissiatus tuberculofus. *Lamella* subtenuis distincte adnata alba. *Sapor* (in nostro) amaricano.

85. *Agaricus leuotbejus*, pileo albido margine striato, lamellis ftipiteque flavescens. {*Rusfula Itcnxamba*. Fr)

In quercetis inter mixta rarior. In Svecia*

Defer. Cui affinis fit ignoro et, roftro
 judicio, veie tft d'ftinctus. *Stipes* carnofus vere
 folidus, nee medulla fyongiofa fercriis, uncialis
 et ultra l*vis g.aber cyhndiicus flavidus, bafi
 parum inciasfato. *PJeus* depresfus fobconravus
 pallide albidus glaber uiicialis et ultra medio fibu
 carnofus maigine membranaceni fere Rriarus fpb*
 tubercutofas patens. *Lamella* flivefc«ntes fubte*
 nucs sqaales bafi anguftifims, ut flipitem vix
 attingunt.

** Pileo rubro.

86^ *Agaricus Linnai*, pileo planiufculo
 fubdtpiesfo margine futftiato rubro, lamellis
 integris albis^ flipite alio lubellove. (*Rusfula*
Lwnai. Fr.)

Agar. integer. Linn ret Auctorum! Fl. Svec»
 p. 449. *Sibaff** 1.15116. fig. plur. &c *Somri*.
 t. aoi*

Ag. pectinaceus. Bull. Hat. t. 505. & plur.

In fitois vulgatifimus.

Qui hanc fpeciem attente obfervaverir, om-
 nino videbit, fequentes a me allaras vanietate^ ha-
 jus efte loci. (Conf. *Albert, it Schweiw. I c.*)

x) *emtticus*, pileo* depresfo margine fulcatp
 &guineo-rubro, flipite fspe rubicundo.

Ea

Agar emeticus. *Perf. Sjn.* p 439.
Swartz 1. c. p. 213* *Schfff.* r. 15. *Bull.*
 1. c. fig. o, p. *Krapf. Eslu Stbw.* f. 2, 3.
Sebum. Sail. 2* p. 245.

(3) *fanguinarius* y pileo explanato subdepresso
 margine subftriato' obscure rubro, ftipite
 albo.

Agar. fanguinarius. *Sebum. Satt.* 3.
 p. 244. *Bull. Cbnwp.* p. 42. *Elrotb* t. 3.
 i. 2. c, d. *Schaffl Fung.* 1.1£. f. 4, 5, 6.
Fl. Dan. 11009 &c.

γ) *pukberrwuts* y pileo planiusculo rubro nU
 tente, margine subftriato, ftipite toto rofeo*

In greminosis subhumidis frondosis.

Defer. *Stipes* longui '3-4 uncial*
 folarius fragilis subtenuis Uvis glaberrimus.
 JPihix 1-2 unc. subtenuis subcarnosus pla-
 niusculus subdepressus, cum ftipite l<ti-
 sime rofeo-ruber, margine cenuissime ftria*
 tus, interdum inflexus. *Lamella* candida
 rarisime insquales et rubroinarginat*.

Sequentibus proximui. Sapor ut in
 omnibus varietatibus nunc dulcis nunc
 acerrimus.

δ) *fraV^s* > P^e0 depresso rubefcente-subopoco,
 margine tuberculoso-ftriato, ftipite albo.

Agar. fragilis. *Ptrf. Sjn.* p. 440.

Schnm. SJII. «. p» 245. *Albert* it Schwia.*
1. c. p. 212.

Obf. Colore 0 priori et margine profundius ft'iato differt.

ε) *vagus i pileo explaⁿato depreso pbficure rubio ft'riato, ftipire diorfum anguftaco rubro. fanguinarlo proximus.*

ζ) *paradoxus, p'leo difco depreso nigrefcenti-rubio, cererum rubejlo. Innellis emarginatis! Ceteram a fangmnario non differt. — Sapor dulci« folanaceus. Specimen unicum taotum lectum in confortio Ag. tmtticu*

η) *depiUcmtt pileo plauiufulo laeuiufculo fu« fcefcante mbio difco depalicfcante, ftipite elho I. rubro.*

Ag. depallens. *Per/. Sju** 1. c. p. 440*
Elir. Esb. t. 3. fig. i_f 2- a, h. Scbaffl
t. 112.

Sapor in codecn fpecicnine nunc dulcit nunc acris!

6) *expaUeas, pileo rabro, maigine albo.*

1) *totus albidus?*

Cum plurimis aliis, quas omnes enumeTjre et fuperfluum et ingraj[am foret opus. Nulli enim omnino dantur varietatum limites. Et *fa** *for%* quod jam *Perfoqn* I. c. aliiqne annotaverunt maxime in iisdem formis lodit. *Stipes ak«*

bus I. rubellus nrvme varuſt, fed himellas con-
ftanter ^Ibas vidi, hinc, quitnvis invitus, *cluta**
ceui feparavi. F-inm hue retuliſſem *Ag. rofa-*
ceum Peif., vulgrrem in Svec»a, tiſſi luMtantia,
anctoriate Cel. *Link in SJirad. Jmnr. 1. c.*
di e ref. Conrextus in bac veficulofus et in
R. emiticn flo cololus Ceterum nulla difForenria.
Patentum i»»'li' quoque eft, caſdcin formas tis-
dem locis quora^nis fi?pc crefc^i-e, nihilo tamn
minus mi'^iue J :parandſe; b*c cnim o loco folo-
que oinpi 10 pend r Obſervarioncs oculariſſimo-
rum at *Albert mi* et *He Sc bweittiz* cum
projM'iis oni- ino conveniunt,

Alia hujus ſubſpect^s eft:

87*4 *A gar ten i fiſlnx*, pileo deprefſo ſpſſi-
diceo margine diuticri tuberculoio-ftritro lamel-
lis ftipiteque oquofe-pallid s. (*R. jnli>x* Fr.)

In paludibus ſubumb'ofis inter *Sjba^na.*, ~*
A priori originem ducit et color, quainvis con-
flans, nemintti t'allac

Defer. *Stipes* aqnoſe paMiaus albus gla-
ber 1. deorfuin ttuisHine pu)>efcens et parqin in-
cvflſfatus ij unc, apice craſſ. penns nnferins t.
paruiri craſſior. *Pileus* carnolus ſubconcavus de-
prefſus glflber, obfeure *ſptdiceus* maigine polli-
clioti ftriato-tuberculofo recto I. parenre. *Lamella*
o nnn nmpiiicisiiha frflgiles^andids, ftd pallidis-
ſinae, diſtinct* dentato-connexſe totae adnat*.

7*

96- *Avnrius alutacem*, pileo piauiufculo-
rubro, ipi'if^ine tuberculofa hmcllis integris fla-
vis, ftiptire filho-iubellove. (*Rusf. alutacn.* Fr.)

A£. r:-uiaceus. *Ptrf. Syn.* p. 4^1. ^, (3.
&&tf/». *Sail.* 2. p. 244* • *Albert, ti Schwein.* 1. c.
↳. 213.

Ag. Rusfulfl. <ScOp. *earn.* 2* p. 436.

Rusfula efculetua. *Per/. Obf. Mjc.* 1.
p. 101. /3-

In iilvis pasfim.

Eisdem occurrit formis ac *Agar. Linnai*,
qua-e l:o^ enumerare ūiperfluum duxi. Et:am
pro hujus vārierate habendus:

/3* *XaprJfopuSf* p̄rlerf fubftiiato, lamellis fla-
vis, ftiptite diluriori fiavefcete.

Ag. efculentus. P^r/. 5;»». p. 44t- *Schajf.*
Fung. t:15. f. 1-3. *Krapf.* I.e. t. 5.

Rusf. efculenta. *Per/. 06/ Afyc.* ^ P* 101-
Cum priori.

Defer. *Agar filttaceif Stipes* crasfiufculus,
carnofus intus fpongiofus fur tūrn incrr hiatus,
diam. § unc % recurvatus 1-2 uncialif
Jarvij glaber olbus). ulbus rubro variegatus, in
fi dilute flavescens. *PiUus* planiufculus vertice
depresfus ruber, rariw expallens glaber fubvifco-
fus I. (iccus margine ftriato patente, Arpe **palli-**
diori. *Lamella:* p̄mioies pallide-flavescintes de-

inde ochraceas, plus minusve nitidas, omnes
equales adfixas. & in hac specie fortius dul-
cis foliaceous; sed tamen, licet rarius, emeticus
1. ftypticus.

Agaricum empannulatatum P. non vidi; forte
vero ob pileum campanulatum, qualem nunquam
observavi, Isevemque species est distincta.

Inter reliquos *agaricos fectitaceos* BulU
etiam hujos exstat icon.

A. mttidus alique huic forte nimis affines.

* # **Pileo fulvo]. flavescens.**

89. *Agaricus ochraceus*, pileo convexo vi-
tellino margine fuito. lamellis ochraceis confer-
tis, fortius palletescente. (K. *ochracea*. Fi.)

Ag. ochraceus. terf. Spn. p. 443. Sebum.
Sail. 2. p. 245.

In fagetis Svecis &c.

Defer. *Stipes* elongatus i | ^ i unc.» diam.
£ uncial., iustus carnis folidus fubzqualis 1. fur-
fum fubattenuatus Ivis giaber candida in no-
firo fungo, nee intus medulla fpongiosa farctus.
fthus carnosus convexa virellinus fubvifcosus
9-3 unc. interdum obliquus, margine fortius
reflexo **pallidiori** fulcno fortius, *Lamella* pallida
ochracea 1. flavas equales confers fubtenues le-
viter **adnotata.**

Satis diversus videtur ab *Ag. ochraceo* P. —
 Cel. *Sxvartz in Sv. Vet. Ac* HandL 1^09. p. 92**
 sub hoc nomine descriptus var. *13 fukatam Albert.*
 et *Stbwein.*, quare differt yjip/rc folidiufcfflo intus
 medulla fpongiola farcto, *pho* margine *ixvi*, nee
 (hiato).

Agar. ochmcei rar. ftjpite flavo defc:ibunt
Alitru tt Schjvein. 1. c.

90* *Agaricus foetets*, piko convexo-de-
 ptesfo flavo, margine tuberculatofulcato, lamellis
 subinsqualibus, ftipireque albidis. (*R. fiettns. P.*)

Ag. foetens. Perf. Syn. p. 445.

Ag fastidiosus. Ptrf. in Vft. Annal. Bon
ttov» 9# p. 9.

Ag. piperatus. Bull. Herb. t. 292- \$Excluf,
Syn.)

Rusfula foetens. Per/. O//. Myc. I. p. 102.

In filvis loca graminofa digit.

Defer. Reliquis Rusfulis vix affinis. Stipes
eavns fragilis 2 unc. crasf. pcfllcari fubatqualis
glaber lzvis albus. Pileus subcarnofus junior
subconvexus depress demum et subexplanatus
flavus viscosus foetides margine submembrana-
ceus fornicatus tuberculofus fulcatus patens. La-
mella pallefcentes albidst »ffixs, bail venis con-
ness, Jatisfimx ali\$ dimidiate alix bafi furcatx.

Obf. Hoc de fengo pa^rum dubius fum;

icon *Bullinrdi* baud disfimilis; fed defcriptio
 comp^lera defideratur et *Ag otbroleucus* p., cum
 quo conjungendum voluerant *Alb.* et *S chive in**
 1. c.« nullo modo affi is. Ipfe etiam legi varie-
 tat em *Ag. ochrolenci* Form *fuknttnn*^ qua vero
 in foetentem mmi'ne tinnfire pofcf.

##4^*^ Pileo obfcuro purpurafcente
 vire&cnre ct iubolivaceo.

Ex hac fectione in Svecia crefcunt *R. grifea*
P., *cynoxamba* ScbsfF., *livida* P., *nauftofa* P.
furzata alisque, de quibus raiioribus in fecunda
 bujus opellae pane.

VIII. O M P H A L I A.

+ Carnofi.

* Pileo flavefocntc, rufefccte 1. fpadiceo.

91. *Agnricus cocbleatus*, csfpitofus, pileo
 lobato-contorto tenaci, lamellis ferratis flavefcen-
 tibus, ftipite fulcato bafi connato.

Var. Agar. cochleati. *Perf. Syn.* p. 450.

Abb. *d. Scbw'dmme.* 3 H. f. 26.

Ag* confluens. *Sow. Fung.* t. igg.

In horco ad Fejnfj6''in Svecia lectos

In omnibus notis esfejtialibus convenit fun-
gut nofler cum Perf-vomano, fed coloie pjrur
differt. £ fig. cirarifi et defer. *Albeit*, et *SJwetti*.
!• c pag. 218 tainen hujus loci efte luculenter
apparet.

Defer. Csfpicofus fvaveoleni, fubftantia
tenaci. *Super* longus 4-5 unc. folidas, crasfine
digiri minimi, fub«qualis liafi cum pluibus con-
natus adfcendens flexuofus 1. contortus, rufe-
fcienti-nigiicans intus flavu; firmus c'aflicus fub-
fulcatus. *Ftleus* cirnofus firmus lubconvexqs
umbilicatus giaber lobato - contoitus flavescens
(rufteenti-fafcus P.) demuin rugulofus. *Caro*
allia angufta tei^ax. *LamtVa* latisfims ferrate
flavefcetes inzquales decurrentes.

92. *Agaricus trkbaus%* pileo carnofo alu-
taceo fpiifim fquimulofo pilofo umbilicato, la-
mellis decurrentibus fftpitque cavo luteis.

Ag. tiichsus. *Petf. Syn.* p. 451.

Ad ligna pinea putrida, in filvii *Sveeia*,
Germanise &c. folitarie.

Defer. *Stipes* filfalofus uncialis, crasf.
penn« gaHins, fubxqualis incurvus glaber, bafi
radice albido-tomenrofa jignum intrante, levis
tenax elafticus. *Pthus* in noftro carnofo-mem*
bianaceus 1 unc. laisfime a unc. fordide flavu*
^juamulofo-pilofus convexus mnbilicatus, mar-

gine subreflexo glabro. *Lamella* latiusculae lutes distinctae 2-3 natae arcuatae decurrentes carnis pilei flavescens latior.

93. *Agaricus pachophyllus*, pileo subcarnoso cinerascens-luteo subglabro depresso, lamellis decurrentibus albido-flavescentibus, stipite subfolido luteo.

In silvis, Julio lectus. Pulchra species.

Defer. *Ag. helveticus, tricinctus* &c. proximus. Solitarius. *Stipes* 1/2 unc., crass. pennae gallinae, glaber. *Stipes* luteus folidus apice subcavus. *Pileus* convexo-planiusculus, vertice depresso, fulvicarnosus subglaber 1. tenuissime flocculosus I - I 1/2 unc. cinerascens-luteus, intus *convexus!* margine demum limbo. *Lamella* crasse distinctae horizontaliter decurrentes albido - flavescens.

De *Ag. tubiformis, nivalis* &c. vid. alio loco. De speciebus Svecici Swartz 1, c.

*** Pileo albido.

94. *Agaricus fragrans odoratus*, pileo convexiusculo nitido lame? Usque albidis I. albidobrunneis, stipite tereti concolore. Swartz 1, c. p. 245 cum syn. et defer* optima*

In pinetis sub juniperot leg! varietatem: *Stipite* a - 3 1/2 unc. subflexuoso, pileo toto albo margine reflexo, lamellis viridibus decurrentibus

95* *Agaricus eardicans*, inodorus alonitens, pileo carnofo fubdepresfo lavi, lamellis fubdecurrentibus, ftipite fiftulofo.

Agnr. candicans. *Pcrf. Sjn.* p. 45 ^ *Alb.*
« *Schwein.* 1. c. p. 219*

Ag. umbilicatus. *Bolt. Fung.* t. 17,

Inter folia dejecta faginea in *Svecia*, *Getmania*.

Defer. Solitarius et raro gregariu*. *Stipes* fiftulofus uncialis 1. paium ultA fubcurvatus glaber 1. bafi tenuisfime elongato-radicatus iuh-pubefcens, albns Ixvis. *Ptleus* fulKarnofus ni* tens albns haud uncial, glhberrinus Isrvis, junior convexus dein deprefus et fere fnbumbilicatus. Obfervavi quoque.pileum zonis nitidioribus variegatum! *Lamella* Candida approximate ;»ngu-ft.r 4-natx fubdecurrentes.

Agar. dealbato. *Sow. fnng.* t. 123 minor, pileus integer nitens, lamellx nunquam fordidx.

96- *A gar i cut cbryfoleucus*, csfpitofus\ pileo carnofo-membranaceo hemifphsrico albiJo, lamellis fubdecurrentibus fulphureis, ftipite albo fiftuiiofo.

Ag. chryfolencus. *Per/. Syn.* p. 4 57.

Ad terrain nndam fnngum *Svecicttw* legf.

Defer. Gregarius fubesfpitofus. *Sripites* plur«<? Isviter connati unciales, ciasf. penns gal-

Tins, arqueles glabri alhidi I. albido-pallidi, o fitu
ffipe curvati, juniores folidi dein fiftulofi. *Films*
carnofo-meinbranaceus, junior convexus deinde
hemifphsrico-planuifculus fubumbilicatus glaber
albidus I. pallefcens uncialis tnorgine fbiatulo.
Junior Interdum etiawi dilutissime flavescens. Giro
tenuisfiina pallida. *Lamella* letiufcal? 4-nats di-
ftinctz levitcr decurrentes fulphuresc 1. ochraceae.

97* *Agnricus ptyllophilus*, fubcJtftpitofus
candidus, pileo carnofo umbilicaro lavi, lamellis
decurrentihos, ftipife fiftulolo bafi piVofo.

Agar. phyllophilus. *Ptrf. Syn.* p. 457.
Albert, tt Scbwein. p. u p.

In (ilvis abietinis *Svecta* legi.

DeTcr. *Stipes* cavm 2 - 3 unc. albidus
glaber ftriatulus I. Is vis bafi fubincurvns ladica-
rus pubescens, radice fubfufiformi. *Pileus* car-
nofus lsvīs umbilicālm Candidas 2 one. et ultra
glaber, demum fubinfundibuliformis, margine
farpiui deflexo. *Lamella* decurrentes 4 - 6 narx
diftinctac. *Odor* debilis.

*** Pileo nigrefcente, cinereo, livido,
fubviolaeo.

98. *Agnricus advjtas* > m«guu8_f pileo car-
nofo demum nigrelcenti - adufto, lamellis albil
adnatisi ftipite firmo lblido.

Ag. aduftus. *Perf. Syn.* p. 459. *Sebum. SaU.* 2, p. 309.

Ag. elephantinus. *SowerL Fung.* t. 3\$.
flu/r. Ftfig. t* 28*

Ag. nigricans. *Perf. Ohf. Myc.* a. p. 10.
fiufl. *Heib.* t. 370. f. a- — t. \$89.

Id iilvis et praps (lerilioribos, fat frequens etiam in *Svecia* fed à Mycologis noftvis negiectus.

Defer. dccTit *Perf von* in OA/. Al>c 1. e. fed parum recedic fungus nQfrer, liujus quamvis certissime loci. *Stipes* hreviufculus 1-2 pollic. firmus 1-1& unc. fere enstus fubsqualis folidas gliber laevis albidus mox cineieo-fuligineus, *in** tus albidus cinerafcens dein fuligine'o-niger. *Pi** kus carnofus 3*-6 unc. convexiufculus vBrtice fubdepresfo, junior alhus 1. cinereus Isois mox fufcefcens demum niger fubcesfularim rimofus. Giro pilei alba cinerafcens fuligineo-nigricans compacta nee elaftica absque fucco rubefcenre; nee pileus umquam coerulefcit 1. fit olivaceus* *LameU** albae pallefcetes denum fuligineo nigricantes aasfo fragiles adnats carne pilei anguftiores.

Defcriptiones *Ag. eltpbantini* melius in no* drum quadrant.

Mycogenua fungus^ In Sioe nafcuntur *Ayi- Thus farafiticus* Built. *Afteropbora agaricoides* Fr. (*Ag. lycoperd. BuiU.* After, iycop. *Dittm.*) *Pt%izi*

wycophila Fries et plures Sclerotii species cum *Ag. tuberofo* &c.

99. *Agaricus exf aliens* y pileo carnofo* fmemhrai.aceo umbilicato glabro livido - cinereo margine ftriato, lamellis decurrentibus dilution* bus, ftipite pallido.

Ag. expallens. *Per/. Syn.* p. 461.

Inter *folytricha* &c. jam a ftate in *Svecia* legi.

Defer. *Agaric* tardo* P. omnino niinis affinis nec ulli danm*- lim'tes, quod e defcrip* tione cum optima *Swartzii* 1. c. *Agnr. tardi* comparata patebit. *Solicarius* 1. gregorius. *Stipes* folidus uncialis haud ultra, crasf. penns gal- linx 1. anferinx, elaricos lsvi rectus 1. hafi cur- vatus plaber, ad radicem fubfibiillofus fordide clbidu* 1. cinerafcenti-pallidus. *Piltus* planiu- fcolus vertice deprefo, margine fubdaflexo glaber brevis tenui:fime ftriatulus, uncialem haud atdn- git latitudinem, tenax carnofo-membranaceus li- vido-cinereus ficcus. *Lamella* dilute cineres 1. fordide albido-cinerafcentes fubdifantes tenue^ 4>nats decurrentes.

loo* *Agaricus dkolor*, pileo fubcarnofo hemifphsrico umbilicato cinereo demum albefcen* te, lamellit fubdecurrentibus dilutionibus» ftipite fubcomprefo deorfum obfeure dnereo.

Ag. dicolor. *Per/. Sj/n** p. 462* *Albert.*

tt Scbwtin. I. c. p. 221. cum plur. var., quibus addenda:

t. reretiufculus, pileo fubcarnofo, famellis emarginato-decurrentibus, ftipite teretifoculo.

In pineris Svecit, gcegaric et fubcsfpitofe.

D e f c r. Stipes i § - 3 unc villofo-ptuinatus f7rmus> crasf. penns anferinar, deorfum fubincras fatus villofus fepe curvatus teres, rarius fubcomprefus, dnereus. Pileus fubca^nofus umbilicatus 1. infundibultfonnis laivifimus glabriufculus 1-3 unc. nigricance-cinereus fubnitens demum expatlefcens, junior fepe convexiufculus. La* thtlU came pilei tenui-cinerafcenti latiores fubdiftinccs albidar I. cinereft 4 - nat* emargfnarondnatae; fed ob formam pilei infundibuljformein decurrentes efse videntur.*

IOI> Agar tēns diffbrmis% pileo carnofo-membranaceo cinereo - livido ftiiato umbilicato, lamellis lafiufculis decurrentibus albis, ftifice tereti albido.

Ag. difformis. Perf. Syn. p. 462.

In graminofis humidis fubumbrolis denfa Bgmine. Sceptembri.

D e f c r. Gregarius nee csfpitofus terreftis. Stipes folidus dein fiftulofus 2 - 4 uncial.. cr\$ftie penns gallinz fubtenuis, fed tenax, fubflexuofus albidus glaber ls«is squalis. Pikus carnpfo-*

membranaceus ploniufculus ve tice Jeprcsfo, in-
 ceidum excmarus et fere ihfundibuliformis junior
 elitus demum cinerto-lividus I. obfeure cinera-
 fcens *i*[^]*d* unc. latus glaber fubirregularis (hia-
 tus. *Lamella* carne pi lei latiores adfix* piano-
 decurrentes albidse demum dilute cinerafcences.

IO3* *Agnricus epiebj/ium*_t cinerco• nigri-
 cais i piko fubmembranaceo* infundibuliformi
 ftriato, lamellis diftinctis decurrentibus dilutioni-
 bus, ftipite bad fubvijlofo.

Ag* cpichyfium. *Pcrf. Syn.* p. 462* *Ic**
fict. t. 13. f. 1.

jS. *iunadophilus*, tenerrimus, pileo obfeure
 cinereo, lamellis piano - decurrentibus cinereis,
Ptrf. I. c. p. 463.

In truncis putridis prsfertim fagineis in
*Svecin*_t Germania &c. /3. in paludibus inter
ffhagna. — Reliquas ab *Albert, et Schwein.* 1. c.
 allatas varictates non apud nos vidi.

Defer. *Stipes* uncialia 1-1[^] lin. crasfus
 fubfTrmus zqualis veres bad pubefcens, ceterum
 glaber lsvis rectus folidus cinereut. *Piltus* te-
 nuisfime carnofus (forte potius dicendus mem*
 branaceus) infundibuliformis cinereua 1. cinereo*
 fuligineus[^]txficcatus canus, glaber § unc, mar*
 gine reflexo ftriato. *Lavelld* decurrentes dnere*»
 interdum albidis, i«natx diftincta* fubanguftatx[^]
 carne pilei latiores. *Car** fufcefcens*'

+ Pileo membranaceo.

Lamellis adnatis, vix decurremibus.

IO3- *Agaricus ocettatus*, pileo piano lam
albo, umbilico obfcridri, lamellis adnata albif,
ftipite fiftulofa fufcefcete.

In pinetis juxta vias locia graminofia. *Ait*
*Femfjo** in *Svecia* mihi obuius.

Defer. *Stipes* fiftulofus *ix uncialis, cratt.
culmi graminci minoria, squalis erectos Isvis gla-
ber exalbido-pallide-fufcefceni, bafi radícula fub-
longa villofa appendiculatus. *Pileus* membrana-
cea planus, vertice deprefo obfeuriori, giaber
tehax £ • § uncial, albidus^u Isvis, margine patente
crenuato-ftriarulo. *Lamella* albae b&fi latiore
alternans tota adnatc fed non decurrentea et a fti-
pitate facile decedunt.

Habitu quo Jam communi diftinguirur; apud
recentiores Mycologos non inuenio«

104* *Agaricus pictus**, pileo ovali-oblongo
nigro-ftriato fufcefcete umbilico difcolor!s, lamel-
Ka adnata albidit, ftipite folido fpadiceo fufco.

Ag. glandiftr, pileo oblongo nigro-fnfco
ftriato: margine conftricto-albo, ftipite Hneari
nigro-fiiifco, lamellii %lbis elongatis. *Batfcb*,
*El'fu**g< Cone. 1. p. 99. 1.18- £ 86* (*minimi*
ramew cum Ag. gla£f§ro Ptrf. co*fundc*dus.*)

In filVfl *Femfionēfi*, loc\|s unibrosis supra folia *Vacgn. MyruUi* 2 !• 3 fpeamina larisiuni hujus fungi et optime distincti mihi obvia. Unicum tantum vidic *Cel. Batfcb.*

Defer. *Stipes* folidus 2-3 line, fubfili-formis ^qualis', vel furfum ruiuisfime inciasfatus ftrictus lzvis glaber nigio-fufcus 1. fpadiceus apice dilutior bafi membranula fu(co-ftiigofo* ndiata impoiitus. Specimen unum vidi ftipice valde flexuofa. *Pileus* inembranaceus umbilicatus ovali-oblongus fubcuculatus a§ Hr* alms a lin. latus fufco-fpadiceus, junior dilutior, demum nigiefcenti-fufcus, umbilico deprefso albo-flavefcenti (faltim in nofho), ftriis piimum oliveis mo-; nigis piau, margine fspe conftrictus dilutior. *jtfa** *am\$lla* diftinctor fubfquales breves lots albidis dein fubgiife* adnato-decurrentes.

Ad hanc fectionem pertinent: *Ag. auirofa** *ccus*, *epiphyllus* &c.

** Lamellis longifime decurrentibus.

105- *Agat\cut roridus*, pileo hemifpTur-rico-conico fublsvi albo, umbilico concolori, lamellis arcuato-decurrentibus, ftipiteque copio* fisfime candido-vifcofis.

In pineris, locis pracipue umbrosis roridi*, hi rarais *Vaccin. AiyrtiH*, ftrculis *lycofodii* aih

notini', foliis *fitgineis*^ *piatis* <&& fblitarie_f fed minus infrequens in *Svecia*.

Defer. *Alia*¹ iterum fuecies ah* omnibus distinctissima, ut ne nils quidem demur affines. Solitarius. *Stipes* folidus ^ - i unc. albus squa* Jis subtenax adhxrena, v(/cò copiofofimo nitidissimo! corticatus. *Pileus* junior conicus demum hemisphaericus umbilicatus glaber iiccus subslvis filbus 2*3 lin- larus. *Lamella* latiusculsc candidae 2-nat* orcuaro-^eciurPntes.

io6- Agaricus flellitts, pileo convexo Aiiato albo, umbilico concolore, laraellis decurrentibus, ftipite iicco inembranula convexa ftrigofa - raJiata imposito.

*Ag. fltbatus** pileo ftriato, ftipite_q gracili in* volucro radicali ftelhto cine to. *Hoffii** *Nomcnclfang*. I. D. 3o5< t. 6* f« 2- ?

Ad truncos putridos humidos in *Svecia* rarior.

Defer. *Ag** (*lylohati*^ *lactco* /}. *epiphyllou** aliisque ob ftipire:u bad tu^erculatnm affinis. Distinctus tamen videtur. Torus albus gregarius. *Snpes* subfolidus vix uncial, squalis, crasf. pennic pasferinz ininoris, subgracihis fiagiis curvato-ad* fcendens (a loco), basi membranula convexa con* colors 1-2 lin. fti igofa-radiara. Interdum membranuls duo confluunt. *Pilau* membranaceus conve\us umbilicatus dtaphanus glaber ftiiatus

fub 4 Hn. fliccatns intctdum fiavefcens. *LamtlU*
candid* tenues Integra I. alternff diftincts de-
current*^, (In *ftyloban fublibera!*)

An figura citata ad bane 1. reh'quoa affinea
pctineat fpecics, dubioa fum. Huic tamen
proximus.

Ag. ftellatiH. Reiz. in *Vet. Acnd. Handl.*
1769* p* 352 €^ ^g- cotttcoin. Perf, Swaitz.

Ad hunc etiam pertinent /flg. *corticalis, Smv*»
t. 24)9 et i4g. *hjemalu* Osbeck in R^/2. «S«pp. f.
FL Scand. jp. 19.

• T07. *Agnricut beparicut*, pileo convexulo
profunde oinhiK^aro Isevi Himcllisqne decunehti-
bus hepan'cia^ ftipite fittulofo d tor fum fubincraa*
fato fubpubefcente.

Ag. hepaticus. £4i/c£. JL /nirg Coin. a.
t 38- f- sii*

In terra nuda *Svecia*, Germanic

Defer. Non ^fg/ir. *montani* vañerat, ut
vult Cel. *Ptrfoot*; fed *Agnr. ericeioru,n* me
iudice pioximu?. *Sttpit* I - I ^ unc., 1 lin.
crasf. fittulofus frbaofcendena Isvia dilutior he-
patico-rufefcens glaber, bafi fubincrasfatua albi-
dus tenisfime pubefcena. *Pilots* convexus* fub-
membranaceus (parum carnofus) i unc. fubghi«
ber 1. nonnunquain fibrillofua rufo-hepaticus,
umbilico profurdo concolor«*, maigine fubinflexo.
Lamttla lariufcute recrar 2*nacx albido-hepatic*
aicuaco-decurrentes.

Ag. firrula P. etiam huic fffinis videtur, an potius ad carnofas fpeces referendus?

log. *Agaricus ericetorum*, pileo piano timbilitato ftriato fordide flavefcence I. grifeo, lamellis decurrentibus, ftripite deoicum pubefcente fubfiftulofo.

Ag. ericetorum. *Albert, et Schwein. V c. p. 225.*

Ag. nothus, a *Ibid* us cinerafcens flavicansve, lamellis decurrentibus, carne alba, ftripite giacili faicto. *Gmel. Sjft. Linn** a. p. 1423* (*diagn. toua, colors mutationes exprimens.*)

Agar. pfeudo-androfaceus. *Bull. Cbamp. t. 376* (optime.)*

*) '*Micam I. flavefcem** *Alb. I. c. p. as; , a., Fl. Dan. t. 1015. f. 1. (excluf An.)*

(3) *grifell.* *Alb. et Schwein. LxC yiy**

Ag. encetium. *Per/. Sjn. p. 472* Obf. Myc% i. p. 50. t. 4. f. 12. cum defer.*

In ericetofis bumidis *) copiofiffime, 0) »* risfime in *Svecta* legi.

Defer, ex) Stipes fu8fiftulofus (fed haud raro folidus) | - i unc fobsqualis, ciasfit. pennx galling et ultra, teres fiimus glaber I.?vis pallidus albus 1. exalbido-flavefcens, bafi pi 1 is tenuisftmis, interdum nullis, ofifitus. *Pileus* membianaceus (I. difco carne tormisfima albida) f - i unc. ftavefcena pallidus fubfordidrg planus umbilicatu» ftiatus, margi^ie partite, in fpecitnimbus

luxuriantibus unduhto-lobato, radii's obfcnrriori-
bus picto. *Lamella* paMida latiafimff bad eras*
fiores (*male_y me judtce% dtatur: haft latiwts*)
2-natac pallid* decurrentes diftantes. — In pra*
tis humidis legi formam: *fttpite* folido albido
glabro | - r unc. fubflayefcenti, *pileo* fubcarnofo
infundibuliformi, turbinato flayefcenti-albido fub*
Uvigato. *Lamellis* 4-natis.

109* *Agnricus cnmpaneUa_t* fubcafpitofus,
pileo hemifphsriro umbilicatoTeitugineo, lamel-
lia decuirentibus, ftipite fittulofa fpadiceo squall.

Ag. campanella. *Ptrf* Syn.* p. 469. *Batfcb.*

EL p. 74-

Ag fragilis. *Scbdf. Fung.* t. 330*

Ad truncos pinefos, frequens. In Floris
Svecicis negleccus tamen.

Deicr. Gregarios fuhesepitofus. *Stipes*
fittulofus 2 unc., ciasfir. vix penns gallins, glo-
ber fubsqualis elafticus fpftdiceus 1. caftaneus
furfam difutior, radice fibrillofa pubefcente fub-
curvata. *Pihus* membranaceus hemifphsricus gla-
ber ftriarius renax umbilicarus ^ - f unc. flavo-
ferrogineus. *Lamella* decurrentes diliiriores flave-
fcentes fubalrerns bafi vein's inter fe connex*.

II Q. *A gar iens tricolor % gregarius*, pileo
convexo umbilicato ochraceo-fl^{vo}, lamollis de-
curiencibus bafi c«aslis, ftipite folido i'urfum in*
Ciasfato.

Ag.ir. tricolor. *Albert, it Schvnl. 1. c.*
p. 224. t. 9. f. 5.

Habitat in filvis, pascuis &c. Germ/tnis,
Suecia.

Obf. Fungus Svecicus ad variet. *Q. bico**
fprem propius accedit. Ctteium vix differt nisi
lamellis flavescentibus aurantiacis et vix roseis.
A priori, cui habitu baud dissimilis, abunde
distinguitur: *stipite* folido furfum incrassato, *pileo*
minus striato dilutiori et *lamellis* basi ciliatis. —
Non *Ag* tricolor* Bolt.

in - *Agaricus muralis*, subgregarius, pileo
convexo umbilicato striatulo rufescente, lamellis
decurrentibus 1 stipite folido fuscescente-rufo.

Ag; striatus. *Swartz in Vtu Acad. Handl.*
1809. p. 94. *Sbwerb.* t. 322*

Meum fungum in palustribus legi.

Recedit a defer. *Swarziana*: *stipite* unciali
furfum incrassato, *pileo* minus umbilicato et la-
mellis fuscis. Varietas factim esse videtur.

III. *Agaric** (fibula. P.) y. bjudrthus*,
lamellis flavescentibus, *major*.

In palustribus.

Color pilei vulgaris hujus fungi ludit quam
maxime, aurantiaco, albido, albo et fulvo varie-¹
gato, rufescente &c. (vid. *Bull. Champ** t. 550)
sed lamellae saepius albx,. In fylva deusta pa-
ludosa legimus varietatem nunc describendam »•
cujus *Stipes* brevis vix uncialis tres junior

folidinfculuff deinde fiftuiofus (bine in *communi* etiam folidns ab his, fiftulofus ab illis defciibitur) !?vis glaber I. deorfum pubefcens pileo concolor. *Pikas* fubinfundibuliformis memhrdnac'us f - l i unc. latus! ochraceus I. aquofe flavus radiis obfcursoribtis ramofis ftriatus, margine deflexo nonnunqnam undulato-lobatus. *Lamella* dilutiores flavs latiufculx 4-natff diftinctit decurrentef.

113. *Agaricus Swartzii*, pileo planiufculo umbilicato laev^gat^o albido, Hifco fufco, lamellit longifime decurrentinus albis, ftipite folido.

In fagetis umbrofis roridis, *Svecia* inter Ifufcos, rarior.

Vere diftinctus et ftipite folido aliisqtie notis baud difficile a fequenti diftinguirur.

Defer. *Stipes* folidus glaber Isvit rec^{ua} uncialis dcorfam fuhanguftatus fubfirmus fufcfcens albidus. *PiUus* planiufculus junior convexus umbilicatus 2 lin. latus (baud ultra) Izvisr albidus Venice fufco. *Lamella* longifime decurrentes albc tenuifculz in ftipite anguftiores.

Icones harun. alio loco dabo.

IT4« *Agaricus fpeireus*, pilco planiufculo umbilicato ftriato cinerafcenti, difco fufco, lame!-Us longifime decurrentibus albis, ftipite fifldlofo.

In truncs quercuum dejectis mufcofis in *Svecin** fparfim crefcen''.

Species ills *Swartzii** *fptireus* et *ocellatus* tribum naturalem, quern *dhcoiaeot* dixi efficiunt.

Defer. Solitarius rarius subgregarius. *Stu*
pet uncialis et ultra inter inufcos fippe radicans
 fistulosus recens lⁱ*vis glaber gracilis tenax fili-
 formis albidus. *Pileus* membranaceus p^{ro}fundicu-
 los umbilicatus glaber striatus pallide cinereus
 vertice fusco striisque obsoletioribus variegato,
 2-3 lin. fatus baud ultra. *Lamella* candid^a*
 alternans baud latiusculis distinctissimis longissimis
 decurrentes.

115. *Agaricus* (0?) *dhoptil* pileo sub-
 carnofo - coriaceo * membranaceo undulato - loliato
 cinerascens umbilicato, lamellis adnato-decur^{rent}*
 rentibus stipiteque cavo concoloribus.

An varietas *Agar. boccinalis*. *Bntfch. El.*
fung. Corti. 3> p. 35. t. 39. /• 914*

In filvis abietinis denfis *Svecia* inter muscot^{us}*
 De tribu hujus fungi dubius sum, *pileus* fer^{re} in-
 undibuliformis hujus loci esse vadet, sed ex^{centricus}*
 centricus facie est, et substantia fere coriacea ad
Puopodes accedit.

Defer. *Stipes* cavus i-uncialis. crassitie pen-
 nate anferinac crassiorve teres 1. c^{om}pressus cine^{reus}*
 rascens glaber ball^{us} pubescentis. *Fileus* difformis
 carnofo-coriaceus undulato-lobatus subexcentricus
 subinfundibuliformis cinereus glaber 1-2 unc^{is}*
 ct ultra. *Lamella* tenues polynat^{ae}* cinerascens
 adnato-decurrentes in lobis pilei divergentes.

Tianfitum ad frequentem familiam efficitur*

IX. FLEUROPUS.

* Pileo inegro, ftipite excentrico.

116* *Agaricus corticatus* pileo cornufo tonvexo floccofo - villofo cinerafcente, ma'gine fubinvoluto, lamellis deem rentibus candidis, ftipitibus excentricis albo cortinitis.

In truncis fagineis adhuc vivis *Svecia*.

Species máxime notabilis. *Futtgos* ramen joniores tanjumonodo vidi, hinc magnain cum *Ag* Lepiota Alb. u Schwem*, 1. c. p. 229 fufpicor nfhnitatem. Cortina alba, ftipite non vertical! ajiiiique notis differre videtur. An varietas?

Defer. Subfolitaiius. *Stipes* folidus 2 unc, 2 unc. ciasfus fub\$qualis fimus atfemdens fibril-Jofo-villofus 1. giaber. *Piius* carnofus convexus cinerafcens floccofo - villofus 2 unc. margine fub-involuto, *cortina* alba lamellas nondum expliea tas obtegente appendiculatus, excentricus, fed integer. *Lamella* candid* longifime decurrenteg in&quales fubangufiz bafi tenuiores fspe dichotomx fdbdiftincts.

117. *Agaricus nlmartu%* imbricato-gre* garius, pileo exalbido - lutescente latisfimut, lamellis latis fubemarginato*adnexis, ftipite excentrico nudo.

Ag. ulmarius. *Perf. Sjn.* p. 473. *Sowerb. Fung** t. 67. *Bull. Herb** t. 510. *Sibtb** Ox, P- 345-

/J. epifbegusy subfoliarius, pileo albedo-livido* fcente, lamellis truncato-adnexis.

In truncis. #. in truncis *Populi nigra* ad Lundinum. (3* ad *Fagos* putridas legimus?

Var. #• optime descripta Illustr. Swartz '• c. 1808« P* 251 in eademque arbore legitur.

Defer. j3. Minor gregarius, 2-3 basi connati. *Stipes* ascendens curvatus teretifcus. latus deorsum subincrassatus folidus fere glaber I - a unc. elasticus. *Piluli* fere imbricati, fed pauciores quam in vulgar!, integri excentrici horizontales convexi margine deflexo involuto I - a unc. albedo-cinereofcens. *Caro* alba. *Lamella* alb* 9 - 4 nate latis truncato-adnatis. — Species non est distincta.

Obf. Distinguendum inter lamellas r^tun- Oato-adnexas, truncato-adnexas et emarginato-adnexas, qua optimos fopce przbent characteres.

118* *Agaricus fpodobucus*, subfoliarius, pileo convexo cinereo glabro, lamellis angustis decurrentibus albis, ftripite excentrico nudo.

Ad truncos fagineos *Svecia*.

Primo obtuitu *Ag. ulmario* 0. *epilego* fimilimus, ut pro varietate omnino haberem, nisi lamellii *Jongisfirae* decurrentibus distingueretur.

Defer. Solitarii 2 gregarii, viz ~~cc-~~ fpitofyi. Odor nullus. *Stipes* brevissimus v ^ I unc. crassus (penna -anftrioa fspius crassior)

folidus ellipticus ascendens glaber Isvis cinera* fcens I. pallidus. *fileus* convexus carnosus nncialis et ultra glaber cinereus 1. cinerifceni-fufeus integer; sed excentricus, margine deflexo, initio inflexo. *Lamella* alba 1. pallefcetes decurrentes angustae 2-4 natae carne pilei alba angustiores conferee eglandulofa*; quamvis *Agar. glnduhfi* Bull, et prxcipue ejus varietate *ft. lorizontali* Albert, affinis.

119. *Agar i* us torulofus* > carneo-fubfuberosus, pileo infundibuliformi margine revoluto fuboliquo fulvo-cameo, lamellis longe decurrentibus, fupite brevi grifeo-tomentofa. *Ptrf. SJM.* p. 475. *Albert, et Schwein.* 1* c. p*.7^7.

Ag. grifeo-tomentofus. *Batfcb. EL fung.* f. 3J.

Ab hoc fungo fequentem varietatem feperare non aufus fum:

0. *tepbroticus* • pileo planiufculo cinereo* ajutaceo fupiteque grifeo-comentoiis.

Ad truncos deftructos *Svecia.*

Defer. Gregariut. *Stipes* brevis viz un* dam attingens crasfiufculus deorfum fubincrasftua folidus curvatus albidus grifeo-tomentofus. *f ileus* planiufculus carnosus molliufcului, integer; led valde excemricus fubobliquus alutaceo-cinereus griffo-tomentofus 3*5 unc. forma far* piui fubrotundi 1. obovru, margine fubinflexo.

Imetis candid* longissime decurrentes subdiftincte 4 - natar margine incegerrimo.

Conf. *Albert, et Schwein.* 1. c.

*# *Pileo* dimidiato, ftiplte tnarginali, fubnullo.

190* *Agaricus atro-coeruleus*, mollis fubcaulis pileo fubvillofo ficco arro - coeruleo intus gelatinofo, lamellis albidis.

Ag. molii. Perf. (*fafe a me leeto*) affinis% fed differs colon > odore, pileo villofo (Sec.

In trunco fogineo putridiilimo loco uindli ofo ad terram dejecto.

Del en - Subgregarius acaulis, immc expitofus. *Pilei* honzonrales 1. parum adfe^nden. tes i - 2 uncial, fubobovati bail anguftati ficci rugulofi villofi, rarius glabri coeruleo-nigricantea molles, margine incegro fape inflexo. *Odor* debilis baud ingrarus. *Subftantia* interna mollis, fuperne ftratatum crasfum (1 - 3 lin. ec ultra) gelatinolum (ut in volva *Phalli it&fudici*) fufco-nigricantem ferens, came pilei albida tenuiffima facillime difeparabili crasfior. *Lamella* ad bafin dccarr^ites 4 - g nat« albids demuin fubflavefcentes came pilei latiores firms approximate margine integerrimo.

Subftantia interna gelatinofa omnino para. **doxa** fpecies. Cum Perfoonianis, fi a *molli* dis-

cesferis, nihil habet commune, sed affinis videtur
*Agaricus** *Schfffl Fung. Bav. t. 946**

Legi varietatem *odon* fortiori gratisimp.

121- *Agarictts flabelliformitst subfcifih's*,
pileo multifoimi cervlno subvillofo, lamellis paU
lidis feiratis, ftipite subnullo.

Agar. flabelliformis. Per/. *Syn*, p. 479.
Boh. Fung. t. 157 (tninus bona).

In *Fago* :ava ad *Femfjb'* quot annis vlget.

Defer. *Fungus* ftsfilis csfpitofus imbrica*
tus. *Pileus* maigine ftipitiformi elongarns car-
nofus adfeendens 1. boimontalis fspe reniformis
2 - 4 uncial, difformis subconvexus colore vario,
plus minusve rufefcrtis, hepaticus filco-Tpadiceus
1. caHieo-flavefcens adultus subtomentofus, to-
mAito erecto breviufculo concolore denfo, et inter-
dtim farina alba confperfus, margine glabio dilu-
tiori subcrenato. *Lamella* ad radicem decurren-
tea divergences letisfims (carne pilei 4-plo latio-
res) albidts ferrato-dentatx longitudine insrquales.

An tomentum parasiticum? — *Agarics' pleu-
ropodes*, prsfertim dimidiata?, maxime variant pilei
forma, colore *6tc.* ex. gr. *Ag. falignus, ofireatus,*
moltis, nidulans, variability tpigaus aiiicuc, bine
difficile firmis diftinguuntur charactwibus.

MERULIUS.
Canrharellus.

122. *Merulius tubiformis*, gregprios Alb* taetpitofus, pileo membvanaceo umbilicato ru« goto fquamulofo, plicisS redtis cinerqfcemi fla* vis, ftipite flavo deorfum increasfato.

M# lùbiformis. *Per/, tyn. p. 489* Comm> Schttf. p. 62.' cum. fin.*

Men helvelloides. *Gmt\ Syft. Lbm. JJ> 2. p. *430.*

Mer_f *vitioftts*, caerpitofus, pileo umbili* cato fquamofa - villofo pallefcente - faligineo^ plicis diftantibus cinerco-pallidis, ftipite cavo deorfum incr^flato lutefcente. *Perf. ic etdefer** /• 17. K 6.f. I. (*mtjudtce, non difürt^*

Helvella tubaeformi^ Bull. Herb^K 46U /. A. C. (*ppttme*).

Feziza undulatd. Bolt. F#wg. t. lof.f. r> \$ epixylus** pileo turbinato, ftipite folido# In filvis umbroiis fublgumidis et fageti* 61 pinetis, vulgaris edam in *Sueaa*.

' *Defer*. Maxime variabilis. Gregarius 1» taerpitofus. *Stipes* fepius cavus, fedetiam, pr«* cipue in j3, folidus a—3 unc. glaber laevis nunc teres nunc compreffus deorfum fepius increaffatus tecStus 1. adfeendens fubfirmul elafticus, *Temper late fiavus_u Pileus membrft**

xiaceus, fed in /J\subcaTnofas, J—2 unc, fub-
 rugofo-fibrillofus fquamulofus, fed etiam gla-
 ber, convexus umbilicatus 1# totus infundi*
 buliformis demum pervius flavescenti-cine-
 reus 1. dnereofpadiceua, margine fubundulato
 crispo irregulari. *Vena flavo*, - cinerascens,
 fopiusdilutiusflavescentesacpileus, fed etiam
 ciaerae dichotomae distantes venis connex,©
 fubdecurrentes.

Quibus notis diCert *M. fuliginosus* P. me
 fugit,

Ii3. *Merulius cinereus* caespitosus, pileo
 fubinfundibuliformi fquamuloso nigrescente,
 plicis crassis glauco,rcinereis, ftipite c»/o ni-
 grescente.

M. cinereus. *Pers. Sjyn. p. 490. Ic, tt*
defer, p. 10. t. 3. /• 5-

Helvella hydropipes. Bull. H% t% 465./. 2.

In filva {Hallan'dfenJO prope Femfio in
Suecia adhuc tantum lec'^as.

Descr. Mer. cornucopwidi maxime affinis,
 fed hymenio valde plicato' aliterque coloiato
 differt.

Reliquas hujus fedionis a me intra Pa-
 tric fines lerftas fpecies optime in *Vtt. Ac**
Hand. 1809 defcripfit Celeb, Prof. *Swartz.*

***** Steropa (pileo dimidiato vertical!
obf. ** Gomphus).**

is4 *Merulins aucibulum*, 4 pileo verticali cupulaeformi carnofo alboflavescenti, intus venis luteis ram of is.

In hymenio *Boleti igniari* et lignoputrido.,
Descr. Gregarius flescentis carnosus abique radiculis bylfoideis, cupularis. (*Cyath bulbum* haud male referens) 4-6 lin. et ultra, extus albido-flavescentis luteis, margine in flexo acuto, in Uis aurantiacus venosus, venis dichotome ramosis crispatis flavis, ejusdemcoloris et indolis ac in *M. aurantiaco* Pert

Obstat distinguendus *Merulius rttitugof bryopkilo, cnjpo8cc*, quos etiam cupuliformes vidi; sed ab omnibus notis speciebus hujus sectionis colore etc, venarum differt.

125. *Merulius tremellofus*, acaulis imbricatus 1. reflexus, pileo effuso reflexotomentoso albo, plicis poriformibus acutis rubicundis.

Merulius tremellofus. *Pers. Syn. p. 49*
Obf. myc. st. p. 92. Schrad. f. p. 139, Sehm. Sdh a. p. 572. Albert et Schwcin. p. 238.*
Merulius, Hall, hifir. n. 2309. betulinus Gtneh
Agaricus betulinus. Wulf. — IL Dan t. 776.*
ipmno hujus loci.)

JOG

Ag, cantharellus. *Barfch. El* p. 95./ 34,
In truncis, *Suecicis* primus, fed frequen-
ter, legi. Apud exteros vulgatifimus videtur,,
Tot locis defcriptus ut fuperfliia foret
defcriptio noftra,

*•** Serpula.

186. *Merulius vaftator*, orbiculari* au-
refis planus margine Iubb)sfoideoalbo, venis
gyrofis crifpis.

M. vaftator. *Pers. fyn%* p. 497, *Tode in*
AhK H/i//# Natmrf. 1. p. 351. *. a-/. 1—4*
Schum. Sail. p. 371. *Albert et Sckwin. I r.*
p. 236.

β.- *epipkyltos*, tenuiffimus glaber dilution
α.' Ad ligna pinea putrida in filvis. *p_¥*
in foliis *Syringa vulgaris* loco umbiofo nota-
bilem haDC legi varietatem.

Obf_m Odor fungi nofter fubnullus et tu-
bercula caulefcentia rarisGma.

Ut Novitiae Flors Suecicae etiam nomi*
nandi *Mferpens* Tode et *M. rufus* P., hunc
hyeme ad truncos fagineos, ilium aestate ad
pineos obfexvavi.

157. *Merulius fugax*, refupinatus tenuis
candidus, venis prominulis ad tatitum eva*
nefcentibus.

In ligno pineo putrido,

Descr B (P.) reticulato* affiois, fetf venis
 Omnino distinctus. Effusus tenuissimus Tub-
 glaber, hymelio difformi reticulato 1# reti-
 culato - venolo, Adeo tenuis, ut ad tactum
 evanescat

***** *Mefent[^]rica* (gelatinosa, venis
 subdistantibus.)

128» *O[^]/ Mefenterica* genus ad fun-
 gos byssoideos f. e# filis compositos referre
 non potui, cum a Meialiiis nullo differunt
 charactere cum his con[^]nci. *Mer- wemcloft*
 substantia etiam est tremellofa 1. gelatinosa,
 fugacitate et venis subdistantibus, cum *M.*
fugaci aliisque conveniunt. — Vide *Schrad.*
fptc. p. 143. Sequentes hujus subgeneris spe-
 ciet mihi notae;

j) *Merulius* (*»*/*) *aureus*; *citrinus* 1*
aureus#

Mefent. lutea. Pers. ^ c. p. 706. Alter-
tmi et Schwein. l. c. p. 374.

Mef# tremelloides. Tod. fnng. Afeckh U
*p» 7« * *f. 12.*

2) *Merulius coeruleus*, *coeruleus*.

Mefent. coerulea, Pers% /, c% — Tod. I. c, β.

ios

3) *Merulius eryfibe*, aeruginosus, venis reticulatis.

In trunco fagineo.

A) *Merulius griseus*, grifeus, venis ramphisimis* — *Albert*. 1. c.

Eodem ac antecedens loco meum fungum legi.

5) *Merulius fangiifolius*, latifolius ad tactum sanguinolentus.

Mes. sanguinolenta. *Alb*. 1. c,

6) *Merulius argenteus*, **alba*** immutabilis, — *Pers** *Syn*. p. 706. *VaiJl*, 'pnr' r. gt f. 1.

Err his M, *coerulum* et *funginocenturion* vidi. — Quam maxime tamen dubito, an species Tint distinctae. Si igitur quis has sub nomine M, *mesenterici* conjungeret, non raultum forte erraret.

SCHIZO*HYLLUS. FRIES.

Sporangium pileiforme flesile subtus lamellis longicudihaliter bifididis> margine revolutis, thecis superficialibus, spora subeffusa (*in ritna longitudinali*).

129» *Schizopkyllus communis*. Agaricus alneus. Linn, et omn. fere Awt* —• Sow. ^ 189- &'& ri. t. 54ff. 58*.

Ag% multifidus^ *Batfik El. fitng. f. ia6.*

Merulius alneus. Gmel. Syft. Linn. II. 2. \$. 14?*. *Sekum. Sail. p. 370.*

7« truncis fagmeis, abets, tiliaceis, betulinis et popufyeis legi. 'Singularis hic fungus, nunc ad *Agaricos* nunc ad *Merulios* relatus, et ab omnibus Mycologis male intellectus, distincti esse generis, nusquam dubito# *Lamella* fiiT«, quæ *Valvella* dici possent, margine revolutae et villosae ilium a vcris *Agaricis* et *Meruliis* abunde distinguunt; sed fructificationis proceltus etiam tamlonge recedit, ut ab his non possit non XepaTari. Hujus iconem ad aliud tempus referre cogor#

Ohf. Ut *Siftotrema* ab *Hydno*, *Schizohyllus* ab *Agarico* differit.

DiEDALBA. PERS.

BCV *Dadale a qutrcma. Pert. Boll. t. 63.*
hujus legimus varietatem.

y. nigricantem, extus nigram, intus atro-
xufefcentem.

Agaricus daedaleis finibus excavatus ni-
gricans. *Batt.fung. aritn, p. 72.*

In truncis quercinis. — Specie non dif-
fert ut in SynopL fufpicatus Cel# *Perfoon.*

J3t* *Dadalea fyetulina, coriacea zonata*
tomentofa pallefcens, linulis rectiufculis, la-
minis ramo(i\$#

D, betulina. *Rebe-t. ft. tieom. f, 571.*

Agaricus betulinus. *Linn. Fl> Suec.p. 1244**
SW. fung. t. 182. Ban. t. 30. /# D#

A. coriaceus. *Perf §yn, p. 486. Bok.F.*
**. 158. Hull. t. 394.*

A. verficolor. *Plan, E*f> p 4.*

In truncis betulinis et quercinis,

Descr. Gregarius, raro imbricatus. Pikus
durus firmus tuberofo - coriaceus dilatato re-
niformis iubcinerafcens planus 1. convexu-
lus zonatus tomentofus, zonis magis elevatis
villofis aliis depresiis glabriufculis. Smuli
*recti, laminis lignofo-coxiaceis fdepus ramofo**
connatis difformibus intei^um rectis fimpli-

cibus 4 natis, albiderpaljidis. j&tate fufcerdt
et nomumquam virelct ut D. *gtbbofa*.

Synonymon *Linnai* ad hauc fpeciemfine
dubio pertinet,

132. *Da dale a fepwria*. <faw*z/#c#ig]o,
p» 2« *cum Jjyn. et defer.*

Synohymis' addendum.

Agaricus 'acaulis utrinque planiufcnlus^
*Linn. FLSuec. n_m ^243. {Errant igittr qui hunc
pro A_t betulmo L\ Unbent).*

Ag. rquamofUi. *Uhehl Sw_m Fl_u 2.*

Merulius fqiiamofus; *Schrad. m Gmel.
Syfl. etjnfpic. p. 140. (nbi et apud JVulf% /,c,
plurimn finōnyma)**

M. fepianū^ *JVahlenh. FL lapp* <>*

IJ3# *Da dale a cinerei, imbricato • con-*
nata fubfuberofa tomentofa cinerea, liiiulU
variis flexuolisfimo - finuatis 1. periformibus,
laminis lignofis.

Agaricus fquamofus daedaleis Unubus ci-
nereus. *Ban. Fung. r. 38. / . & • optime.*

In truncis faglneis mufcofis ; ad Femliti
in *Suifcia*.

Descr_m Pilei acaules caefpitoli imbricato-
connati xuunerofifimi ^uniores interdum fere
refupinati demum fubpūlvinati fuberofi duri;
fed no crasfi, fubelaQici flexibiles i&—3unci-*

ales subundulati plus minusve cinerascens,
 etiam ferrugineos et viridescens, villosi
 zonati, zonis latis elevatis paucioribus, mar-
 gine patente concolore 1. f. padiceo-cinereo,
 subtus planus demum convexus, *Sinuli*. vaide
 difformes, in junioribus pauci poriformis
 subrotundi, de auro loquaximè diva-
 ricati flexuosi angustissimi ulli 1. pallidifcen-
 tes, detriti fulvescentes; etiam cretaceo-albi-
 vifi. *hkmwi* non. uincti crassi lignosi mi-
 nime flexibiles, ut in priori,

Optimam *Jiujus* (*gex* \ *pTris*) ideam præbet,
 an fat is differ! *D. cottfragosa*. *Per* / ?

134* -*Da dalen gibbosa*, e[^]-gana sube-
 rosa subtomentosa albida, basi gibboso-por-
 recto, finulis rectiusculis,

Dredalea gibbosa. *Per* /, *fyn.p.* 501* *Schum*,
Sail. p. 575. *Rebentfck Ft. ncow. p.* 372.

Merulius gibbosus. *Perf. obf. vtj* % *j. p.* 21.

Boletus fuberofus. *Litm. Suec., p.* 453[^]

BoU finuolus *Sowerb. f. t.* 194* (*fee Re**
*bent.**)

In truncis fagineis meum fungum fre-
 quenter legi.

Descr. Gregarius vix CEspositofo-imbrica-
 tus. *Pileus* fuberofus albidus, demum pulvere
 viridi confusus, pulvinatus elasticus subto-
 mentosus interdum zonatus magnitudine varia

(2—4 unc. lat^O ba.fr faepe gibb. ofo-porrecto^
 inargine obtufo faepiis ob&nriori c'weieo;
 pileus demum cinerascit. Giro ^lby tqnacis-
 fima, *Sinuli oblongi* rjecti, alii fubrotundjalbu
 Synonymon *L'intifiJffllC* certe pertiact»

135. *T> a dale a mflfs*, gregftria carnofa
 rugofd incarnata, linulft vafiis^flB^uofe-elon-
 gatis et fubrotundis albidioribus.

Boletus mollis. Perf. Jyn. p. 526. Ohf_m
myc. I. t> »• Albert et Schwin. l. c.' J>. 247#*

In truncis pineis *Suecia*, Germanise,
Descr. Gregarius 1. fubcaefpitofo. iubri-
catus. • *'PHeus* carnofus xnollis dilatatus (1—6
 Lin.) crasfiufculus triqueter incarnatus rugo-
 fus 1. fubvillofo-ftrigofus, etiam glalJ^r, mar-
 gine acuto, bafi eifufe-dilatato# In adultis
 zonam erecto- ftrigofam nonnumquam obler-
 vavi. *Sinuli* perangufti alii poriiformes plu-
 rimi demum longifimi perangufti flexuofi
 albidi 1, pallide incarnati t pilei fubitantia,

136. *Da dale a albilla*, gregaria fuberofa
 fubglabra alba, finulis angulatis fubelougatif
 concoloribus#

Agaricus dsdaleis finibus minoribot.
Ban. fung% ar_m t. 38- V. E. F.

Ad truncos betulino* *Sued** Jegit *For**
fander.

tog

Deter. Acaulis gregaria rarias imbricata. *Fileus* Jilatatus fubreniformis convexus albus glaber' fiibrugulofu», junior albida fericea hiriutie obtectus, fuberoib-coriaceus azonus 1. zonis elevatis concoloribus, fubtus conca-viufculps. (Cⁿⁿtenuisfima fuberofa concolor. *Sinuli* junior^s periformesangulati, deinelon* gati fuberofi firmi xecti, xnarginem verfus poriformes, albi, e pilei fubftautia formati.

157. *Dad ale a Acteromorpha*, refupinata, finulis irregularibus pallidis flexuofis, margine bysfino albido.

Ad ligoa pined putrida. *Sued***

Mera omnino Deedale© fp2cies, nec Po-riæ, quafnvis habitus diverfus.

Descr. Refupinatus effufuslatisfimus, fubicujlo fubobfoleto, rfiargine irregulari bys-fino albicante, *SinrJi* fuboliqui longisfimi fle-xuofi connati nonnulli poriforznes maxime irregulares, non vrrro dentato-laceri, ut *Sifiotrematis* a ffin is effet, incJliufculi pallefcen-tes, tacti flavefcenti-cinerafcetes 1. fubrubi-ginofi. *tubis* obliquis breviufculis perficientes*

BOLETUS. Fries,

Sutllus. Mich. Gen. p. 12tf. t. 6. f. G.

0. Pori integri toti e subftantia propria, a pileidherfa et libera, formati.

Habittai Siipitatt carnofi hotizontales, tubis ehngatis a ptleo facile disjunctis,

Olf. Genus hoc, a *Mi chelio*, alio licet fab nomine, confiitutuxn, xnaxime natural* et omnia Genera natuialia Junt optima et fervanda, praecipue com' characteribus optimii diftingvitur tantique moment!, .q^uanti apud Lichenes, inter quos ad Claffes (*Ach. Jyn.*), 1# fi malles familias, diftinguendas valent.

⁴ Stipite annulate

138. *Boletus luteus*, annulatUo, pileo pulvinate nifcofo fubcaftaneo, livido 1# flavefcete, poris fubrotundis luteis, ftipite albo crasfiufculo,

*B. luteus. Linn. FL Sqec. p. 452. Schrad. fpic. p. 14**

*J. virgatuti pileo Tufovirgato, de cetcro nulh modo differ***

B. annulatus. Perf_m Syn. p. 505 Comm. Scheff. p. 45, Schaf.fung. M I 4 . Bull.champ.*

r. 33^s

g. fericeus pileo fubcaftaneo fericeo.

B# *lutei Schaff. u 84.*

In filvis frequens.

•Var./3. praeter notas allatas omninocon*
venit, iiiEuropa meridionali frequentior esse
videtur; rara autem in Suecia ubi a vulgatis-i
lima.

*Ohf. Verus ehBolet, tuteus Linn > contra
fententiara fummi Mycologi Perfoonis.*

^{239*} *Boletus flaviusl* annuhms, pileo
pulvinate subglabro cinereo-flavescente, poris
angulatis flavescens, stipite dilutioni tenui.

In Elvis humidis *Sued**.

A priori omnino diversus#

Descr. Stipesannulatus 2—3 uyr.-^bidus
1. flavescens angustus, diametrum pennae anse-
xinae l.^parum crassior, setularis et basi ne-
minimim incrassatus glaber *lesvis* tenax rec-
tiusculus 1. subflexuosus. Variat stipite striato.
Tileus convexus pulvinatus pallide flavescens
1. cinereo-flavus interdum umbonatus glaber
ficus 1. coelo pluvioso viridus a—3 unc.,
marginibus nunc regulari patente nunc irregu-
lari repando, subtus planus. *Caro* flavescens
nonvis immutabilis, interdum vero cinera-
fens. *Tubnii* J — f unc. flavi. -^ *Pori* an-
gulati magni difforme subcompositi in stipi-
tem fixi et f>pe decurrentes.

Affinitate quādam naturali cum *Bolt* hovino* conjuncti.

Differt: -i_#^f) ab *B. cortinno* P. (species mihi dubiar) stipite tenui sequali, earnis flavescenie nee crispa, pileo porisque aliter coloratis.

2.) aB. *decurrenti* Schum. et 3.) *elegante* Sch_t pons angulatis maximis, colore&c, 40 aB_# *cinereo* P. (floccopode *Fl. Dan.t** 1253) pileo glabro pluribusque[^]characteribus,

** Stipite squamuloso.

I^o. *Boletus niveus* Sj pileo pulvinato glabro niveo, poris subrotundis stipite verrucisque concoloribus.

In fagetis umbrosis humidis et pinetis»
Descr. Subgregarius, *Stipes* folidus elongatus 3—5 unc» candidus furfum fensim angustatus e punctis concoloribus reticulato-lacisber squamulosus, tactus cin[^]rescit, basi albomentosus nee bulbosus. *Partes* pulvinatus convexus carnosus mollis laevis glaber albus, demum virescens, 2—unc., margine patenae laevis, subtus planus. *Caro* mollissima alba digitis tacta cinrescit_#— *Tubuli* albidi fobcinerascens came pilei longiores. *Pores*^{*†} candidi minuti rotundi

B, *fitbro* P. (*vifixdo* vero *Linn&t*) affinis# —Hujus varietas laevis est B. *rufus*. '*Perf*> *QbfSl*. p. 13, nec fpecifice differre videntur B# *aurentius*, *leucopodius* et nofter nffcepj;

Ad hanc foctionem pertinent fpeciei nu* minatae et B, *drcinans* P, e Suecicis.

•*• Stipite lavi I¹, reticulato.

141. *Baletus bovinus*, pileo pulvinateo glabro flavefcente-fordido, poris compofitis acutis flavo-grifeis, porulis angulatis breviori* bus, ftipite pallescente^

B. bovinus. *Linn. Fl» Suec.* 1246. (*txclufl plur. Jyn.*)

In filvis Sueciae, ubivulgaris; fed vix alibi.

Obf. De diftinctiffima hac fpecie dubii funt omnes Botanici apud exteros. Et cum liorum neminem ilium defcripfilTe 1. depinxilTe viderim, extra Sueciam vix crefcere fupicor. B. *bovinus*. *Gmel. ad edulcm, Schum, ad fubtomwfum* etc. pertinent.

Descr. *Stipes* a—3unc. fubaequalis, crasfit J—.1 unc., faepe cur^atus elafticus nudus lae* vis 1* e. poris decurrentibus reticulatus, glaber firrnus flavefcens, numquam rubicundus^ *Pileus* carnofus convexus pulvinatus demum planiufculus etiam vertice depreiliis glabcs

laevis 3 uncial, et ultra, subficua, Ted fcftaU
 pluviofa viscofus , qua Hota a *subtomentofi*
 etiam differt, fordide flavescens 1. cinerco fla*
 vus, margine patente. |Caro fempër immu*
 tabilis pallida fpongiofa. *Tubuli* ;nunquam
 J unc. attingentes carne pilei breviores/ *Port*
 flavogrifei omnium maxioii, cpluribus(^—4)
 brevioribus conformibus compofiti, angulati»
 ànterdum flexuofi.

A. Cregariu9 *Fl. Tan.* iuic proximus^

143. *Boletus fuhtomtntofUs*, pileo' puU
 vinato subtomentofo lubflavo-iiinerarcemi, po*
 a is subfimplicibus majufculii laete flavis, fii*
 pite £ab^ufefcentc_t

B. faborrrentofus. *Linn. Sutc. IQ\$J. Per/.*
Jyn.p. 506. Ejmd. Obf. myc% 2.P.9— U. («W
vnricitates, Jynovyma ttc, uptime deierminantur.)
*Albert. Et Sc/i&ein. I, c. p. 339. B. chryfeuie**
*i*as# Schrad. fpie. p. 144.*

B. bovinus. *Schum. Sail, s# p. 376.*

Icofies. ScAaf.f t. ni. 135. FI. Dan. r;
*I074. Butt.*h. t. 393> 490) 499*/ *- &°h. '• 87.*
 Vulgaris.

Descr. Conf. Perf. /. c. Jion tamen fupcr-
 flua fungi Suecici, ut toagis differentia ab
 antecedently cui tamen aininu affinis, elucekt,

Stipes 1—3 unc» folidus, ftatu fenefcent interdum cavus, craff', digiti mlnoris majorisvo fubaeqñialis glaber carnofus flavescens 1. fubrubicundus) plus minusve reticulates, etiam laevis, *Pileus* carnofus pulvinatus 1j—5unc» olivaceo - flavescens, alutaceo cinerascens & fe« xiceo-tomentofus 1. glaber, nunquam vifcidus, margine obtufo, fubtus initio concavus xnox planiufculus. *Tubuli* carne pilei fubaequales flavi. *Pori* flaVi (nmmquam in priori) majufculi angulato-fubrotundi inaequales. *Cnro* immutabilis, fed interdum coerulefcit,

143. *Boletus fiperatus*. P. Sow. t. 54. Swartz *U C i8»o#* p. 9. (cum defir.}^

0, fquamofw, pileo pulvincicT, fquamulis dilute flavis obfito, ftipite brevi_o.

Color pilei flavescens. Loca humidiora ac vulgaris digit. De cetero minor.

144. *Boletus ftlleus*, pileo molli dilute caftanco-fulvo glabro, poris albido-rofeis Tubxotundis carnequj demum rofeis, ftipite re« iiculato.

B. felleus. *Bulk champ. *# 379** (optime) *Albert, it Schwein, p. 240.*

In pinetis ad Femfiö Suecia nonnulla legi fpecimias.

Descr. Inter pulchras fpecies, folitarius. *Stipes* nudu9 carnofus fribretitus «—4 unc9

glaber reticulatus **fabaqualii**]. tail increffatus i*-i unc, crafl'us, in nbftiSo olivjceo-fu-
 ligineus, intus albiM, marginem verfus fepe
 virefcens, vuJneratus dilutisfjueroleus. *PikuS*
 camofus junioi* convexus, dein planiufculus
 dilute caftaneus], fulvus **glaberrimus** levis
 i|—4 unc., carne albudemuin fubroleamol-
 lifima fpongiofa, *margin?* obtufo* **Juhutt**
 longifimi inolles real ilepius albido-rofei^
Fort fubrotundi regulares albido roiei, tacti
 fepius obfcuiores,

i.j.5. *Boletus alntarhtS*) pileo molli alu*
 taceo glabro, carie fubimmUtabili, poris al-
 bis fubrofeis, ^rtipite elongato lseviufculo.

In pinetis, numquara vero *In**-prioris
 confortio, rarisfirae. Medius inter *felim* et
QWiefcetrcm.

Descr. Priori a f fin is : at ut ejus fubfne*
 cies non tenienda. Chara(5leresconftanter Jer^
 vat, et znajorc jure, ac *aurittrtJacusV_t* a *fcabro*
 diftinguitur, eodera mo do at *rnhcvl₁* a *lurida**
 ^/pwelongatus 4—5 unc, furfumru'>angufta-
 tus glaber laevifculus 1. tonue reticulatus al-
 bidus carnofus, carne in?mutabili» *pileuscon-*
*vexus pulvinatus carnofus molliufculus paUi**
 de alutaceus, fed fordidus, glaber]-£vis 3—4

unc. *Caro alba iijnjwutabilis 1* dilutiffimo*

rolea. *Tubuli* mediocre* albi, Lepius diiuta
 rofefceates. *Port* 1. difforraes]« fubiotundi
 albido-rofei*

146. *Boletus cyanefcens*, pileo pulvinateo
 planiufculo flavefcente 1. fubfuligineo, poris
 albis carneque mox cyaneicentibus, ftipite laevi»

B. cyanefcens Bull. A. t. 369. *Per*/, jyn.
P. 508 (/«* *conftrictio*).

In lilvis Galliae, Angliee, *Suecict*.

Quoad colorem fungus nofter recedit,
 fed omnia dubia, quin hujus elfet loci, Icon
Bulhardiana optima, fustulit.

Deter. Species notabilis et a reliquis
 tame coerulefcence prsditis <ir.*«m maxime
 differt/’ Diagnostis noftra in fungum et gal-
 licum et fuecicum quadrat; feddefcriptiones
 tantummodo fungi a me ledli dabo*

Stipes, ut in reliquis, folidus; fed in hac
 fpecie medulla molliori fubfpongiofa (nee ela-
 ftica) cum ftipit* contigua farctus* nudus
 1j — 2^ line, deorfum incralfatus ventricofus
 Temper *Uvis* glaher 1. villofo - pulverulentus
 •albus, interdum flavefcens, tadlus 1, aëri ex-
 poGtus olivaceus 1» fuligineo-cinereus, intus
 albus coerulefcens. *Pileus* junior femiglobo-
 lua, mox convexus fubtus planue, demumpla*
 niufculus inferne convexus, carnofus haud
 tlaAicus a—5 uncial, flavefcens, nunc late

nunc pallide, nunc etiam fusciniereus, villoso-pulverulentus, e pilis quasi adpressis brevibus, raro glaber, margine patente acuto. Giro albida, rupta mox coerulefcit, -compressa fucum coeruleum faepius copiosum fundens. *Tuhli* breves albi coerulefcientes. *Port* minuti fubrotundi albi, a fupite libeij, etiam colorem coeruleo-cyaneum brevi aiTumentes*

147. *Boletus* v/r7>gflr»VpUeopulvinato fordide flavo fasciculato-piloso, pilis adglutinatis, poris viridi-luteis, fupite lasvi flavo* *Sypaitz in Vet. Ac, Handl.* 1810. p# 8#

Injpinetis Suecicis vulgaris#

D«cr. *Si/w nudus 1—3 unc, crasfit. J— 1 unc# fubaequalis glaber omalio laevis cylindricus firmus unicolor flavus, raro rube* fcens» *Caro* Itipitis pallide ilava fubimmutu* bilis elastica nee Tpongiosa. *Pileus* plano-convexus nunc piloso-fquamulosus nunc glaber fucus 1. tempestate pluviosa fubviscosus flavus, margine acute laevi, fubtus junior concaviusculus dein plan us. *Diam.* 3—5 unc# *Caro* pallide¹ flavescens mollis nee elastica crassiuscula fubimmutabilis rarius coerulefcens. *TuAuli* carne pileibrejriores cinereofl&vfcientes hymenio laete flavo villoGufculo adfixas^ *Port* obfeure flavijunior< fere fpadiceidein

THT

tinereo 1. viridi fiavecenter aequales minnti
fttbrotundi obtufe angulati.

Siipitem nonuiii xarisfime rubicundum
vidi.

148. *Boletus pacfiypus*, pile© pulvinateo
*}ntaceo 1. olivateo-fufceFcente, poris demum
flavis (*tttimwe rubris*) carneque fubcoerulefcen-
tibus, ftipite reticulato flavo rubroque₄ vario_k
tafi bulbofo.

B. olivaceus. *Scraf. fung. t. 105*[^]

B_# vitellinus. *Per/. Obf. wye. ».* **P. II.**
tujtiSy ni fallor, loci. Defcr_m bona.

In fagetis umbrosis Germania&, **Suecia,**
ad Almåhs.

Sequenti affinis, fed vere[^]iftinrftus, et
qua ratione e Synopfi a *Perfoonio* exliu
Jus nefcio. A *Lurido* P. *rnbiolari*Q P_# (Bull»
t. 100) et *erytArop* P., qui familiam 1. tri-
bum naturalem efficiuxxt, abonde diAindtus;
poris numquam rubris t eadqipque nota ab his
differt A. itf/opv/. P.

Dejrr. *Stipes* brevis 1—8 uncialis ovattis
crassus apice nngnftatus- 1 UDC, cratf. et ultra
camofus firmus evidenter reticulatus deorfum
xnedioque ruber ap^rce flavtrs (et hunc colo«
iem confiantexn vidi, qaalem etiam defcrip-
fit *Perfion*.) glaber 1, deorfum radrctilis pau*
cis tomentiformibus, cai₂;e jnargiae flave.

Iceute intas albo mox coerulefcenfte, *Tihm* convexus fufcefcenfti-cinereus olivftceus l.alutaceus 2—8 unc. latus compadtus fubtomentofus demum glaber, margine Iubinvoluto mox patente obtufo, *Cnro* albida, parum coerulefcens et nonnumquam fubimmutabilis, qualem etiam fungum luum o[^]tiine de- fcripfit *Perfoon*. *Port* xninuti fubrotundi laete flavi, juniores albidi, ta[^]ti coerulefcenftes, *tubutts* concoloribus breriufculis fubvirefcenftes.

149. *Boletus calopus*. pileo pulvinate fubolivaceo, poris demum fid vis carnoqueoculfcenftibus, Aipite reticulato mbro squali*

B. caldijus. *Perf.Jyn.p.* 513*.

B_# terreus. *ScAaff'. fung. t%* 315.'

In fylvaticis, ericetis & pasfim*

Descr. *Stipes* carnofus squalis 3—6 u^{^c}» glaber reticulatus ruber unicolor 1_# deorfum nonnumquam olivaceus, numquam apiceflavus, 1 unc_# craET. firmu[^], intus flavescens mox coerulefcens, fubftantia fibrofa. *f ileus* convexus demum plano-pulvinatus olivaceus 1. pallide flavescenfti-cinereus, junior fu billo. Jus, dein glaber laeviufulus mollis 4—6 unc. *Cnro* albida mollis demum fpongiofa . mox coerulefcens, *Tubuli* fublongi l[®]te flavi, **fract**i mox coeruki. *Pori* sequales iu oxmri

sslate late flavi iuniores tenuisfimi, adulti arquales fubrotundi.

150. *Boletus? fistotrtmoides*, pilco utrinque pianò castaneo-rufo, ftipite rufefeenti pallido tenui, hyxnenio gyrofoporofò venofodenticulato, gyris a pileo fcpcrabilibus.

Paradoxi hujus fungi fpeciminaplurimft gregarie in filva *Femfionettji* menfe *Septemhri** legi.

Descr. Gregarirs. *Stipes* folidus nudus s—4 unc. fubaequalis, crasfit. digiti minoris erectus I. parum curvatus glaber, bafi-fubviUlofus, lubrufefcenti - pallidus 1. parum flavefcens. *Pilens* carnnfus utrinque planu» cdftaneoxufus 1. vaccinusl-fufco-Brunneusa—5 unc. fubmollis, aqua atraofphaerica bibulus, glaber 1. fubfericeus> margine patente obtufiufculo^ *Car** mollis aquosa albida immutabilis^ *Hymenium* gyrofo - porofum venofum flavefoens, demum fubfulvum; margine interdum poris angulatis integriis; tubulisbrevisfimis vix 1 lin. a fubftantia propria forxnatis et a pileo liberis, et xnedio in dentes difformes compreCfos obtufos lacerum₄

Siftotiemati quoad charac5teres, Boletis quoad fubftantiam pro\hmus» An veromonllofa progenies? Nulli vero aliofungoamevifo fimilis.

POLYPORUS. MICH, *rejit.* FRIES.

Mich, Gen. p. 129 r. 70, f. A. E.*

Pori integri toti e subftantia pilei formati, cum qua et inter fe connnti. *Habitus: Stipitati, d'tmidiati et refupinati; carnofi, coriacei ut plurimum fuberoji, tubis brevibus pko arcte adnatis nee difjtwgendis**

Obf. 1. Inter *Potjporos* et *Torias* nulli dantur limites et plurirni *Boleti* acaules etiam refupinati variant. Ceterum, i>raeter formam, cbaracSleres habitualesfolum preebentem, null®

R-«:~r notee,

Obf. 2. Quarnvis omnes hujus Generis fpecies notas in *Mscr*, difpofuerim, has hoe loco enumerare fuperfluum duxi, cum noa folum nomina triviaia *Perfoonii'y* fedfaepe etiam fpecifica retinuerim. Hinc rariores nonnullas modo defcribam- fpecies*

/. *Mcsovus Albert, et Schwein. pileo integro (Upitato; fed faepe excentrico, (Peltea Fries.)*

15r. *Poly poms futfyuamofus, pileo carnofo albido fubfquamolb, poris oblongis flexuoFs niveis, ftipite bxevi centrali, Disp. Bolctoid. Mscr.*

Boletus fuhfquamofus. Linn, FLSuec. is50.

In pinetis Sueciae, rarior.

Descr. Stipes brevis § unc. 1. parum ultra craffit, fere unciaU cylindricus aequalis carnofus glaber laevis (reticulatum non ^{VI^}) lordide a)bus. 1. cinerafcens. TtUus carnofus compaAus firmus forma varia, nunc convexus, faepe planiufculus, nunc iübdepreffus, 2—5 unc# latus ficcus glaber fed infquamulas discedens (*Hydno imbrkato* fublimilis) ficcus pallidus fordide albus 1# fubflavefcens, inargine juniorfc' inflexo demum evoluto reflexo fubundulato glaberrimo acuto. Qaro dura alba crasliufcula immutabilis. Tubuli vix ulli, nee ad *Boletum* pertinet, ut fufpicatus eft Illuftr. Swart^ (l« *Vet. Ac. Handle L O Squamula* difformes apice fubpatentes# *Pori* nivei xoiuuti eloxigati fiexuofi difformes.*

Species optime distincta. *Bolet. caranthiacus* Terf. Jyn. p. 514* O^W. » J^q. Coll. i_# p. 342.) C non idem, fatis varietas.

152. *Polijforus ciliatus*, pileo fpadiceo* Yuso luberofo cori^{ce}o margine ciliato, poris xninutisfimis fubrotundis pallidis, Iiipite tenui central[^] *Disp. Bol. msc%*

I: i truncis Sueciae, rarior.

An distinctus ab B. *ciHato* Fl Dan., qui cd hunc 1_A *P. circularium* pertinet.

Deur. Pol. circulario maxime affinis, fed colore obfeuriori et praecipue poris xninutisfiiuis squalibus rotundis abunde diverfus. Ceterum *Stipe*: «pncial 1» fere et fubradicatus, Jecpe flexuofus et *Pileus* ciliis marginalibus non rigidis obfitus.

155. *Polyporus nummularius*. *Disp. BoL Mscr. (BoL num. P.)*

y, *minimus*, minutisfimus, pileo piano Xubtus convexo, fiipitecentr&lideoJumnigro*

In ftipitibus *filicum*, *urtica* etc. locis um< brofis humidis dejedtis.

Descr. Stipes 1—4 lin. squalis durus lignofus gkberfubflexuofus laBviufculus, fupem« flavescens inferne niger. *tileus* %—if lin. ace ultra fuberofis crasCufculus glaber levis fubuitens junior albidur demum flavescens, fa-

perne-planus, inferne convexus, *ports* minutis rotandis aequalibus pallidis.

//. *Labeum*, ftipite laterali, manubrii infar elongatus (undc nomen: λαβη.)

154* *Otf.* Familia haec cum priori fepe confluit, ex. gr, *P. badius*, *varius* &c, qui nunc integri nunc dimidiati reperiuntur. Ad hanc sectionem de cetero pertinent; *Pol, frondosus, giganteus, phlyporus, lucidus* &c.

III ACOPUS, Dimidiatifiles, *flidire* nullo.

155. *P. hporus croceus*, pileo dimidiato
 <ffuso - fesfili fubcarneo fubtomentoso luteo
 Tcento, poris croceis#

Boletus croceus. Pert. Jyn> jp# 525 Obf. myc. 1. p. 87**

In Quercu cava in *Suecia* legi.

Obf. Optime demonstrat, quanta inter *Polyporos* et *Porias* affinitas; fungus enim in Quercu nominatam lateri interiори totus obtegens, totus & re erat refupmatus et ad margines tantum reile^{us}, qualem *Perfoon* descripsit.

156. *Polyporus shōneus* pileo dimidiato
 fessili carnolb glabro porisque candid[^].

In truncis putridis.

Descr. Sesfili subfolitarius. *Piieus* baB
 refupinato dilatatus utriusque iübconvexus car-
 tofus mollis albas 1—2 unc. junior subpube-
 fcens, dein glaberrimus, margine acuto. *Sub-*
fiamia carnofa xnollis aquofa Candida, *tubuli*
 2 lin. subJongi *Forique* roti[^]ndi glabri cans
 didi tnuti tenues. Sbbodorus. *P. ftjftico*
 proximus: led margo pilei concolor, nee cae-
 f̄pitofus et gibbofus &c. Magis affinis *P. de-*
Jlructori, fed poris glaliris &c. diverfus#

157. *Wlyporus amorphus*, acaulis sub-
 imbricatus difformis teiTeftris carnof&s albus,
 poris difformibus flavescens.

In foliis dejeAis *Fini Abietis* rarissime,

Descr. Cum *P. heteroclito* comparandus.
 Poly«iorphus. *Piieus* carnofus subrcfupinato*
 reflexus iübcaef̄pitofus albucsubpubefcensodo-
 rus rubcupuleformis, margine acuto. *Tubult*
 brevisfimi flavescens, poris subrotundis dif-
 formibus flavescens. Forma *Mer. tremellofi*
 fimilis.

158* *Poly ports dickrous*, pileo re«Jkli
 iabimbricato molli coriaceo villofo albo, po-
 ris minutis subrotundis furcocinnarnomeis.

foletas pelieporus. *Bull, champ.* r# *Sot**
f. 2, (no diffkrt.)*

Ad truncos fagineos, *Suecia, Galliee&c.*

Dcscr. Thelephorae obiter infpedlus fu-
 pernĵ haud disfimilis^ Csefpitofus, fepe im-
 bricatus· bail effufo refupinato plimĵma fpeci-
 xnina conjungente. *Pileus* coriaceus flexilis
 molliufculus (et hinc ab *P. cottchato* PerJV,
 cuiaffinis videtur, diftindlus,) i—*a* unc.lon-
 gus candidus villofu», hirtutie alba adprefĵa,
 zonis elevatis iŵbobfoletis concoloribus, mar-
 gine acuto patente concolore, *Caro* tenax
 nivea. *Pori* minuti fubrotundi' eequales inte-
 gri fufco-cinnaniomci^

i5g. *Poljyporus ptibefccnS)* pileo fefili
 fubimbricato carnofo-fuberofu pubefcenti albo,
 poris minutis fubrotundis concoloribus.

B. pubefcens. Schum. Sail. 2. p. 334.

In truncis betulinis *Suecia. Daniae.*

Descr^ Gregarius fubcaŵpitofus imbrica*
 tus# *Pileus* junior' carnoŵb-fuberofus dein fu«
 berofus pulvinatus 1—aŵ unc# latus, caOI*
 varia, albus fubreniformis, zonis elevatis pu«
 befcentibus latiufculis variegatus, ceterum fere
 glaber, znargine patente acute concolore 1*
 luteŵcente (in meo numquam ferrugineo),
 lubtus planus. *Pori* fubrotundi albi, dexnuux
 fubfl^vefcejates, miauti glabri,

iffo« Plures in pane fecunda. Cetertufl
iequentes, ut Novitiae Fl. Suecics, nomi-
Xiandi:

Polyp, betulinus. Bol. betulinus, J# Fl_g
*Dan. r» 1354**

In truncis betulinis fiequens.

Pol/#fraxinetis. B. fraxineus. P Jyn. Bull*
champ, t. 433, l. 1,

Pol. ochraceus. B. ochraceus. Perf% fin.
Schaff. t. 269;

Hie in truncis *populneh* frequens; ille
femel in trunco *fraxineo* viiis ad *Bokderg* in
par. *Fcmjti.*

Pol. erifpus. Bol. crifpus, Pirf. Ohf. myc.
2. p. 8 Albert: tt Sc/mciu. h c. p» 249.*

In truncis fagineis. f

Pol. rtbis. Bol. ribi. Sc/ium. Sail. 2. p¥
386 (affinis fommario, ut recte aunotavitRe-*
bentifch.)

SJO loco frequens adLundinum,

Pol. anguUtus. Bol. a&gulatus, Schttm,
*\$<tlh 2. p. 388**

In truncis fagineis,

£1 nonnulla alias Tpecies e Schumache-
iiianis, alio loco describeAdis, Ceterum **conf.**
Swartz 1,

IV. PORIA. Refupinati.

161. *Polyporus htufimui* effufus eras*
fus fuberofus undulatus fubpallefcens, poris
demum prominulis inaequalibus, tubulis bre-
visfimis.

In truncis fagineis dejedtis mulcofis. Dif-
ficile defcribitur diffindtifima fpecics. *Sub**
ftamia fuberofa craffa albida inter zonata.
Ptleus refupinatus latisfime effufus (^—speda-
lis) firmuspallidus, tactus fubobfeurior; mar-
gine anguftifimo albo fterili, fed non bysii-
iio, hinc inde libero, Tspius adnato. *Super-*
ficie junior faepe apora, dein'poris hinc in^p
prominulis fubliberis rotundis minutis punc*
tiformifus, absque tubulis j demum tota po*
rofa, poris variis, aliis elongatis anguftis fie-
xuofis, aliis rotundis, tubulis brevislimis cum
pilei carne confluentibus,

16a. *Polyporus xanthus*% effufus elon-
gatus luteus, margine fubnullo glibro, poris
fubrotundis obliquis, tubulis mediocribus.

In affulis femiputridis, Terie elongata.
Colore laetifime luteo ab omnibus differt.
Subiculum fubnullum. *Pori* ejusdem forma)
ac *P. obl'tquit* cui proximus, fed crebrius pro-
miouli et fubrotundi — 2—5 unc, longus,

tag,

2 lin. craftus, dariuTrulus et ficcatus omnind
iouiutabilis.

163. Spetiebus hujns familia? ab illuftr.
Swartzio / . c. defcriptis, ut indigene, ad-
dendae *i*

Pol. falkinus, — Bol* falidnu^ *Perfi*>
*fin** *h* 543.

Suo loco in Scania, Smolandid.

P. defstructor. — B, defvruaor¹, *Schrad*>
fpic. *p*. 166.

In domibus* Illuftr. Prof, et Kques *Am*
char ins. et iii · truncis pineis,

*P** *contiguus*. — B# contiguus^ *P*₄ *Jy*_n^

In truncis 'fagineis*

*P. fnollufcus** — B* mollufcus. *P. fyn**

Ad ligna pinea*

P. epiphyttus. — B. epiphyllus, *P. Ohf*¥
*myt*_k 2. *p*. 15.

In foliis deje&is*, a priori line dubid
diftincStus, fed variis aliid ni^nis affidis.

*P** *bysfinus*. — BoL bysfinus* *ScArad,fpic*§
h *7*. *• 3» /• *•

In trunqis pine}s«

P. fuht'tlis. — B. fubtilis. *Schra&*> *I* c. *p**

173* '• 5* /• a-

In irunco *populi nigra*.

P. fanguinolentus, — B# fanguinol. **Albert.**
et *Schrvein*. 1# c# *p*. a\$7#

Ad francos pineos.

P[^] *reticulatus*. — B» reticul, *Pers.* Maci-
lagoretic. *Hoffin.* *Germ.* a» t. is.

CunTpriori, &c.

0*/ *Fiftultna (hepatic*)*, me judice.
dibindtuxn eflicit genus.

StSTOTR&MA_t *Pers.*

4s *Xylodon*.

1C4. *Siftotretina fallax*, interrupfe ef-
fufam tenue, dedtibus minutis acutis flave-
fcenti-ochraceis, margine bysfino albo. *Fries*
Nov. FL Snec. p. 39.

In hymenio *Pofyporis* y»æ»^ao/i'parafiticuin,
Obf. Pofap. fuberofi hymenium adeo in-
cruftans, ut pro *Bydni* fperies, nee *Polypori*,
haberi pofiet, *Subiculum* inembranaceum te-
nue, *aculeis* flavefcenti-ochraceis minutis con-
fertis acutis incifis, margine fterili bysfino
albido.

1. *e.* etiam defcripta funt *S,figmieum* P»
quercitium, P. et *obliquvm* Albeit.

HYDNUM. *Linne Pert.*

f *Stipitata* (Karum fpederum mono.
graphic)

* *Suberofa.*

16\$. *HyAnutoMurantiacum*, pileo azono
aurantiaco 1» albo-variegato, intus zonato fti-
piteque aurantiaco,

H« aurantiacum, *Swanz in Vet., At. Hand**
1810* p. «47« —* *Albert et*6chwein> l.c,p.*6\$^*
~-'FL Dart. t. 1459. (X tribus Auctortbus eodenk
fere tempore eodemque nomine, ut difimeta et nova
Jpectes \defcr\pnm !)

Hydn. iüberofiim. *fa aurantiacum, Bntfch**

. *El. fung.*

Hydn> *fioriforme. Schafflt, t4f\ f. 4. 6c.*

Hydn. bybridum. P^r/« *comm.* Schaff. p.*

59. (*exclus. nonnutlis Jyn9*)

In Glvis Femfionenfibus, ubi hoc et fe-
quentia crefcunt* optimee mihi fuerunt occa«
fioneS has fpecies obferv^ndi et quaravis, *Bo**
tamcorum fententise ut placerem, hoc loco
diftinxerimi nullos inter hoc et fequensprae*
cipue dari limites, mihi perluafifimum ha-
beo. — Ceterum, ut in Synopfi Lichenum
p. 103 optime monuit Cel* Prof. *Azharius%*
non omnia, qu«» confluere polTunt, commi-
icere licet} ut nullus etiam dubito, *m tpAU-*
magis erret, qui feparet, quamquiconjangat.

Id

Synonyma a plurimis Auctoribus nimis aegledta*

Desctf. Swartziano 1# c. optima (quare etiam ejus Synonymon primuxn % attuli) fed in omnes flatus non quadrat. *Pileus* totuff faepe albus, — Ceterum" Substantiae interns color certissimos Temper mihi praebuit characteres,

166. *Hydnum compact am*, pileo azono flexuoso rugoso ulivaceo-ferrugineo tozento* fo, intus fusco et coeruleo variegato, ftipite brevissimo.

Hydnum compactum. *Pers, Jyn,* p. 556. *Svoartz in Vet* Ac. Handl. igio.?. «45* Wahl. Fl. lapp. p. 552.*

Hydnum floriforme. *ScAaffl t. 146. fm*
3,5. H7* f* 7- **•

*H. fuberofum a# fpongiofara# Batfcfi. K c. f, *2i. a.*

In filvis ericetofis xnufoGs.

Descr. Varium flegarium fubconfluens. *Stipes* brevissimus durus craffus fubtuberofut rigidu? difformis fubangulofus, faepe fubnulus» *Pileus* olivaceus 1# ferrugineo-fpadiceus, torcelito concolore 1, albido obtedtus; aut turbinatus fuperne plau^ufculus fnbregularis laeviufofculus 1—2 unc# latus, aut dilatato-confluens terrain cruftae inftar .obtegens conve-

atiufculus undalato - tuberculatus 3—6 unc*
 margine inaequali, coelo pluviofo a\$ua reple-
 tus# *Cnro* fuberofa tenax coeruleo et fufco-
 variegata. *Tubuli* numerosifimi longAbiili
 fsepe obliqui fpadicei fufci 1. cgftanei.

167. *Hyinum ferrugineuw*, pileo azono
 ferrugineo-rubro molli-fuberofa, intus ftipite-
 que elongate* concojore.

Hjdnum [hybridym, %di herb. t. 453.
 f.2. ']

j3. *glabratum*, pileo glabro.

In pinetis.

Descr. Gregarium nee confluens. *Stipes*
 ^uriufculus^ij—j unc. fubdifformis/ ferragi-
 xieus, intus cõncolor, redtus, bafi tiix incras-
 fatus. *Pileus* molliufculus planus }. depreffus
 obconicus 1. faepius dilatatus fubconnatus vil-
 lofus ferrugineus 1—4 unc. *Subftantia* mol-
 lior ferruginea unicolor# *Suhuli* re(5ti firmi
 tenaces longiufculi fufco-ferruginei.

Varietatem *Hydn. fuberofi* ferxugineam
 etiam commemorat Cel. *Batfik*. Magis a
 praecedentibus differt; faltim ab *aurantiaco*
 diftin(5tisfimura4

i6g. *Hydnumqullum*, fvaveolens, pileo
 fubzonato fericeo tomentofo, intus albo-coeru-
 leo-variegato, ftipHe inaequali coerulefcente«

Hydnum pullum. Swartz / . c. p. 248-

H, (uberofūm y. cinereum» *Batfeh, i c.*
f. 223.

In filvis, cum prioribus.

Species a precedemibus optime distincta;
 led cum *H. fveolenti* magnam fupicor affi-
 nitatem, faltim bona defcriptio ab *Alberti**
**i* et *Sckwtinitz I. c> p. 264* vix recedit.

Descr. Gregarium fubconcrefcens fdbe-
 xofum obconicum fvaveolens. *Stipes* brevis,
 unciam baud fuperans, plu* minusve albido-
 coeruleus rigidus lubtomentofus, bafi feepe
 fculbofus. *Pileus* turbinatus aut fimplex apt
 cum vicinis coalitus difformis *raie* undula*
 to-lobatus, junior fericeo-pubefcens deia gift*
 briufculus fubrugulofus albus 1. fordidecine-
 zeus, rariffime in meis fpeciminibus fufco-
 olivaceus^ ficcus (nee vifcoftu, ut *H. Jinvetf**
 defcribitur) planus 1# fubdepreffus marginem
 verfus fafpe obfoleCe zonatus,. *Caro* pilei al-
 bida, zonis coeruleis variegata^ fiipitis unicolor
 coerulea. *Subuli* caefio-violacei fubcineixi
 tenues. ttnaces in Aipite decurrent^s.

169. *Hydnum uigrum*, inodorum, pileo
 azon& coeruleo-nigroi iktus unicolori fiipite*
 que nigro*

In filvis abietinis *ienxis Succia*, Optima
 diftincta **Species.**

Descr. Caespitofum confluens difforme. *Stipes* fuberofus uncialis radicans rigidus inaequalis, ex eadem balliures et fepe con* Huentes, niger, inferne tomentosus fuperne glaber, intus unicolor, *Pileus* fuberofus, junior clavaeformis dein turbinatus demuni convexus planiusculus cum vicinis^ femper fere coalitus, binae difformis rugulosis tuberculatus, coeruleo-niger, tomento concolore]» albido veftitus, margin* acuto concolori 1. albido, *Caro* crassiuscula dura unicolor nigra nee zonata, quo charadere a reliquis diftinguitur. *Subuli* albi tactu cinerascetes testaces breviusculi.

Obf. Minime *H. tomentosum* affinis fpecieſ, lit e descriptione pilei forte quis ſpſpicaret.

170. *Hydnum infundibulum*, pileo carnofo fuberofe infundibuliformi fpadiceo laevi, margine flexuofe-plicato, fubuli* albis demuni badiis, ftipite torulofo inſquali» *Swartz L c*¶

In pinetis Suecis, rarius,

A prioribus abunde differt fubftantia, ftipite 2—3 unc# deorfura anguſtato, pileo infundibuliformi &c. Ad Iequentem fe&ibnem tranſitum effirit. Semper *coriaceos* fuberofis maxime affines eſſe credidi, fed aliud natura docuit. *Descr.* fiujus dedit *Swartz I. c*0

** Carnofa.

171* *Hyinum coeruleum*, carxlofum ob«
conicum, pilco convexo coeruleo centro al»
bido, fubulis albiis, ftipite bafi fufco, *Fl*,
Dan. t. 1374,

In pinetis Norvegiae, *Vahh*

Obf^ Speciebus dubiis adnumerare non
debui, cum e figura diftindiffimam effe fpe-
ciem patet* Gi-egarium. *Stipes* breviffimu\$
vix \$ unc., craffus f—1 unc. glaber Iſvis
colore chocolatae lurfura in *pileum* 1—3 unc#
violaceo-coeruleum convexmn exp^llefcntem
craffum dilatatus. Aculei albi in ftipite dc*
currant^ (*Quoad icon*,)

p. viplafcensy carnofo-fibrofum fordide
violaceum, pileo rugofo flexuofo fublobato
tomentofo, margine albicante, fubulis tequi-
bus acutis albis, Aipitibus bafi fubtuberofis
connatis longiufculis. *H, violafcew. Alien, ep*
ScArvein. I c, p. 5265,

In pinetis Germanise. *Albertiniet*
S chvpeiniz,.

Obf. Prioris videtur varietas. Color fti-
pitis (oruma), pilei ex albo - coeruleo varie-
gatiet fubuUrurn, confifteAtia, fubuli&c. om*
jiino conveniunt# Differt ^rſcipue ftipito
elongato fubtuberofo^

172. *Hydnum imbricatum*, pileo planiusculo umbrino squamulato, subuljis albide-cinereis, stipite abbreviato*

Hydn, imbricatum. *Linn. Suec, n. 1257* {cum defer, ad n. 1256)** *Auct.*— *Perf, fyn.p** 554. *Schaf.fung. t. 140.* *Sow.fung. t. 73.* *FJ, Dan. t. 176 & t 1500.*

Hydn/ cervinum. P^r/T Obf> wye h p#*
74. *Hall. Aeh. 2524. |3,*

In pinetis autumnò frequens.

*Obf, IUufr, a Linn6 non descriptiones proprias solum confudit, sed etiam synonyma e\ gr# Erinaceus esculentus albus crijpts Mtc/i_ nenSt. T**f.&% ad hunc*fungum du^ie pertinet; sed hujus synonymon e Mi c ft e I i 0 est: Erinaceus esculentus^ fileo Jufetftt veluti squamoso et fuliginoso inferne cinereo, pediculis cum inferna filei parte ejusdem coloris* Mich_ Gen. p. 133; nec in hunc quadrant synonyma Halleri, Eauhini e(Raji; nisi, ut zncnuit Haller 1. c>hujus speciei varietasfit,*

•*Defer. Solitarium 1, gregarium, nunquam caespitosum. Stipes brevis unciaUs crassus deorsum subangustatus glaber lasvis firmus folicus cinerascens-albidus. fileus cariosus, junior convexus dein planiusculus, laticostus palmaris et ultra subfirmis umbrinus 1. fucobincinereus squamosus, squamis apice*

subreflexis imbricatis, centro erectis obfcurioribus; versus marginem acutum pallidior. *Caro* albida, *Subuli* teretes acuti numerosi* fimi fabtenaces recti 1, rarius obliqui albido* cinerascetes,

Hydn. subjuamofum Batfeh (EL fung.p III. / 43. fyd*. squamofum. Bull. p. 310. *. 409)* huic nitnis affine videtur; distinctam tamen esse specie^m urgent *Albert., et Schwein. 7# 4# p. 264** Ipse vivum non vidi et nee ex *Iconibus* neque e *iescriptionibus* fufficientes inveni characteres, quare ex hac monographia *Hydnorum ftipitorum*, a me rite cognitorum, exclusi.

173. *Hydnm repandum*, pileo carnofo fabrepando flavo 1, rufelcente glabro, subulis Tubteretibus pallidis Aipiteque difformi.

Hydn» repandam. Ptrf. Jyn.p. \$\$\$, Obf. myc, p. 90. ScAum. Sail. a. p. 293.

a. *Denudatum*, pileo repando glabro laevi.

Hydn. repandum, pileo convexo lsvi flexuofb. *Linn. Suec. ia\$8. cum Jyn. Mich Bitten, et Hall.; fed defer, ad 1157 et Auel.—Sow. fung. t. 176. Bull. h. t. 17J. F/. Dan. t. 310.*

a.) *Flavidum*, pallide luteum.

Hydn. flavidum. Scaffl fitng. t. 3 r 8. Erinaceus efculentus pallide luteus. Mich. Gen. p. 13a. t. 72. /• 3»

h. Rufidum, rufescens,

Hydn. rufescens, *Schaffl fung. t. 141.*

fig. plur.

H. carnosum. Batfch. E. fung. t. 26. f. 136.

Echinus petiolatus fubrufus, petiola laevi. Hall. helv. 2525.

e. Albidum, pallidum.

H. medium, Per. Obf. myc. 2, p. 97.

hujus sine dubio loci.

p. Squamosum, pileo repando subquamoso.

Hydn. squamosum. Schaffl f. t. 273.

H. imbricatum. J. S. r. / r. 87. (excl. syn.)

**y. Intermedium, pileo orbiculari regulari laevi.*

Boletus pileolo pulvinato integerrimo

& C. f. A. / g, p. 74. r. £.

Vulgare in fagetis .et pinetis.

Descr. Fungus gregarius 1» fubcaespitosus, col. ore forma et superficie valde variabilis. Stipes irregularis flavescens glaber fragilis deorsum interdum incrassatus, longit. et c. varia fileus difformis, in y. regularis, flexuosus 1» lobatus flavus, sed variat. nunc xuber nunc albidus, laevis 1A rugulosus, in & fubquamosus, fragilis tergine inaequali concolore; interdum dimidiatus. Subuli crassifuculi fragillimi flavescentes pallidly nunc teretes integri, nunc incisi Substantia carnosa, pallida, flava.

Plures ad hoc adhuc referri debent species ab Auctoribus descriptae. Nee differt *Hambfum* pileo convexo glabro rubello, aculeis griseis stipiteque subconcoloribus, *Gmel. Qyft. JAnn. ix.* ». p. 1438.

174. *Hydnum rufescens*, pileo orbiculari rufescenti-subcarneo subtomentoso, fubulis subcompressis incarnato-ochraceis, stipite cylindrico.

II. *rufescens*. *Per/. Jjyn. p. 555. Ohf.myc**

H. *repandum*. *Boh. fung, t. 88. (fie. Per/.)*
Meum fungum in fageto legi#

Descr. Priori tantum affine, utpote differt; nee nota, quibus distinguitur, sunt constantes. Differt: *^rzj/re* Aibaequali tenuiori a *Ibid o, pileo* regulari tenuissime tomentoso, marginem versus interdum obsolete zonato, fubulis saepius incisive coloratis.

173. *Hydnum Uvigatum*, pileo carnofo convexo castaneo lacvi, aculeis mollibus albedo-cinereis, stipite inaequali elongato, *\$wartz I c. p. 2 fa. — Mic/i.Gen. p. 132. t. 72, /L i#*
p *Conaceum*, pileo coriaceo planiusculo laevi, aculeis tenacibus*albidis, stipite aequali elongato<

iy. BractypuSy pileo carnofo-coriaceo piano subdepressulo laevi, aculeis tenacibus albedo-cinereis, stipite brevi crasso.

In pineti* Suecicii «) legit Cel# Schwartz, /}. y. a me lecta funt.

Vartetaum a. descripsit Srtartk l#«c# et ad hanc fungum raeum pertinere \ix credi. diffenj, nisi Ipse Illustr, vir specimen mea pro suo fungo agnovit'. Var. 0t Defer, 'Sri* pe: elongatus crass. pennae anferin©' 1, digiti minimi subcarnolus «rectus 2—5 unc; glaberrimus sequalis folidus dilute cinereus. Pileus carnoib-toriaceus tenax flAibilis planiusculus glaber Isvis azonup cinereu^ margine Ispius flexuoso vario concolori. Caro tenuis alba tenax, Subuli numerosi tenues flexiles tenaces albi, Cccati vero rufescentes.

Abarnic. *Ftrsandro* etiamobfervatum*

Var# ry, *Descr*, A priori differt: *fupite* brevi l# unc4 longo et crasso subdiffirmi et medio interdum incrassato demum cavo (a vermibus forte perforato) ptko 3 unc, pl#p vertice iubdepresso ruguloso, (a foliis pineis fcil# obtectus) subulis albidis dilute cinereis,

*** Pilco coriacco.

176* *Hydnum melaleucum*, pileoconvexo plano Tubzonato glabrò verice scrobiculato umbilicato violaceo-atrc^ margin? aculeisque albis.

Hydilv melaleucnm, Swart* in Ktwis,

Hydn, n., fp. Swartz in Vet* A*, tianil.
 ' c. post pulli defer. ,
 H. pullum Schccff. flings r# 272,
 H# zonatum. Gmel.fyft, Linn_t n, 2.p, 1438*
 H. toraentofum, y. atroalbum. Albert,,
 & Schweitt. L c. p. j:6tf, (defer, bona.)
 H, cyathif.)3. Schrad, Spic. p. xj[^] exclus.
 J}», JVilld. Batfch. fcf.

In filvis abietinis mufcofis rarisfime.¹

Descr. Suberofo-coriaceum gregariun[^]
 raiius fimplex, faepisfime difforme, ftipitibus
 pileisque confluentibus. *Stipes* uncialis craft.
 pennee gallina?, vix anferina?, tenuis elafticus
 glaber deorfum Teepe anguftatus, fe[^]i[^]ai*
 monftrofus e pluribus connitis ramofus com-
 prettus &c» ater# *Pikus* planus umbilicatus,
 fed non infundibuliformis, coriaceus zonatus
 coeruleo-niger 1. violaceo-ater glaber vertice
 ifiobiculato, margine albicante 1. concolore,
 faepius autem, quam maxime irregularis, plu-
 yes connati 1, /mbricati lobati &c. etiam fere
 proliferi. *Subult* albi, tacti fubcinerafcentej,
 breves fubtenaces, in flipite non depurrentes.

Egregia ab Auctoribus confufa fpeciest
 et diftinctiffima taten. In fynonymis era-
 endis fummam pofui operam et allata vera
 «ffe fpero[^]

17% *Hydnum tomentosum*, pileo piano-
infundibuliformi zortato fubcinereo vertic*
tomentoso, xnargine aculeisque albis. c

Hydn. tomentosum, *ÆM<# Suecl p. 455*
(cum A/cr.^ ctFlorift.Succ.Perf.jfyn.p 556. a. /*.

Hydn. cyathiforme. F/. Da>># r. IOJO</>
2. (e^ / . j&>. 3fwA# etHnlLSchaJjr.fung.t. 139,

Descr. Plurima fpecimina confertim fe-
pius crefcunt, pileis ftipitibusque fuljconcre-
tis# Jiripf/ prioris fubbrevior vix unc. faperans
craT. fere penna anferin«fubglabercinereu\$
inaequalis bad fubbulbofus l#cflratofubjacentē
fubterraneo adnatus; cirtu plures connati fint,
quam maxime irregularis. *F ileus plan us*)_v
lubinfundibuliforxnis fubunctalis flaccidus nunc
dilutius nunc obfcurius fed Temperconftantec
cinereus, centro obfcuriori fufco-tomentoso,
toniento brevi, fdfciis difcoloribas fubzonatus,
margine acutd patente albido. *Subftantta* pi-
lei et praefertira ftipitis fuberofocoriacea fub-
zonata. *Aculei* albi firmi breviufculi nee in
ftipite decurrentes*

Ohf. *Hydn. tamntofum, FL Dan. 534.*
ad hanc fpeciem non pertinet; fed forte po«
tius varietas monftrofa *tfydm ftngofi Swartz.*

176* *Hydnumjcròticuiattm*, pileo infun-
dibuliformi azono ferrugineo fubpubefcente,
vertice colliculofo fquamofa, fubulis fufco-
rufefcentibus, ftipite glabro fubfequali.

H# *cyathiforme*, exiguum conaceum fer*
rugineum, ftipite brevisfimo^ pileo primum
fuborbiculari, omnirfo echinato, demum in*
fundibuliforme. *Bull. Champ, p. 308* T* ltf •*
{hnjus vidttur befjy

II. *cyathiforme*, gregarium pileo infundibuliformi falciato fibiolo elastico, stipite breviter G»W. *Jyfi. !/»»• u« «• p. 14 ^ (exil var. p. cmerea) Si.hr ai. fpic. p. 174, (toel. v«r. β. zunata)*

Erinaceus alpinus minor difcoides fulvo-ferrugineus. Mth. Gen. p% 132 r# 72./• 7»*

In pmetis non in^riequens#

Npmma Auciorum fpecifica^ quia illth ft 1 ant fungum attuli.

Descr. Stipes brevis } unc. circitW, teies fubeiofus tena. elasticus fulaequahs glaber fulco-rufescens, 1 ad fee elongata ladicatus. Pileas valde mfundibuhfoimis conaceo-fuberosus (fequentu xnulto minor fed cvasfioi fere) junior fubplamulculus \alde lobato difformia vix concrefcens fubtihsfime fenceus, vertice tubercalato-fcrobictilatns Aiuamofu -fibrolus_v valde irregularis fempei azonis. Subfianta mtema fubfubeiofa azona. Suhult tenues fragiles denfi fufco -rufekentes n»c in Itjpite decurrentes,

*Magna cum fequenti, praeripue quoad colorem, affinitas, ut dubius haerim, utium conjungerem 1 fepararem. Sepaiandum taxnen est, chaiac*ere9 conftantei feivat et a fequenti magis differt, quatu *rufeflens* atepando et *auraitncum a compacto*. Ceteium incedibilem in hoc Gene re confufionem, Botd-mcoium codjungendi ftudio ortam, diftinguendo tollenda, uec confundendo augenda; nee illuftrat lem, qui vana obfimihtudinem commifcet.*

M5

179 *Hydnum cmcrescens** p?T'o pfono-
infundtbuliformí ferrugineo- cineieo 1 fpadi-
ceo-zonoto glabio ftriato, {ubulis fusco nitidis,
ftipite tomuit* fo insq'i&H.

H concresem *Perf jO*». p 556. OAM
wvc# i# p. 74 (exclus. Jjni,) Swaitz 1. c p.
246. AW, isf *Sciwew* 1. c. p 266*

H. zonatum. *TVitti. her. 1242- Batsch*
*EL Fung. Covt. 2. p. irr.#f. 22*4.*

Erinaceus caefpirofus coriaceus fcriugincus
fuperne c'rcular bus ftriis excavatJS &c. ilffcA.
Gen. p. 132. 6.

Erinaceus infjndibu*um imieans coriaceum
colore ex fulvo-ferruginto, pi'eo o defuper ve.
hiti fericeo;?) 6c ftriis ciiCi-laribus exc^v&to,
Mich. 1 c. 4. t. 72 f 4. vix dtffert.

In pinetit fanis freq^en^.

Defer, vide *Su*>. 1. c.

A. priori differt: *Sriphe* long:iori.bafi
bulbofo unciali inttquali Lbventricofo ferrugí*
neo-tomentof», laiiifiine deorfum glabro; *pjlc+*
juniori i ,''undibuliformi, demum excavato plft-
niufculo coriacoo glabro, vertice non colliculo-
fo, fed radiato ftriato cohere e zonis obfeuno-
ribus variegato, fubulis ciucrei«, deia fufcefcen^
tibus fubtenacibus den.

K

I So. *Hydnium aurifenestratum* * pileo cono dimidiato spadiceo, stipite tomentoso.

H. amicalpium. *Linn. Suec.* li, 1260. *cumfyn. Vevf. Syn.* p. 55; . *COMW. irj Schaff.* p. 56. *Stattfj; f. t.* 143. *Avff. h. t.* 481. /. 3. *Curt, Jj9ni** t. 110. *F/. Dan.* t. 1020. f. I* *Boh.* f. t. 90.

Erinacis parvus hiribitas ex fusca-fulvui pileolo f miorbicul/ri, ptdculo tenuioil. Mich. Gen. t, 72. f. 8« -W& ^i/fo. n* 332 f»*

Fungus cinereus parvus in conis abietis nascitur. *Buxb, cent. 1. t. 57. f. i. Buxb. Hall 129. c %.*

ji bicrior, piloo dilution. ^//;. I. c. p, 967.

In filvis paflim in conis pineis.

j3 in abieguis tantum Jegi.

Defer, *Subfolitium. Stipes 2 - 3 line, firmys flexibilis furcillim attenuatus crass. gennJC galling erectus tomentosus spadiceo-niger, badii Cortice tomentoso- spongiofo. Pileus diinidatus laterali;; fed fuborbicularis, exci**s, lobis haud raro circumscriptis, coriaceus tenax flexibilis fusco-spadiceus I. badius, junior in;pe ferrugineus 6c pallidm, convexiusculus tomentosus J—|. uuc., margiue p*tente acuto inteidum*

flexuoso. lateribus fæpe hym nioq'ie ^iluciori-
bus. *Subtili fpa licei lon^uifculi ft mi.*

•*•* **Pileo gelutinofo.**

18r* #>dnungtlminoJkM> albidp-g'au*
cam, ftipite Literali,

H. gelacinofo. *Per/Syn* p. 560 **Swartz**
'• c. p. 249. *Scop. car**. 2. p. 472. **Jacq.**
»ftr. t. 239. -rf- &- *Schwem** c p, a68.
«• 49* p. dLhroum, nee differt Schaff'. f. t. 144
145- %^{uod}

H. claadeftinum. *Cmd. Syft. nat.* II %
D. 1439.

H. ciyftallinum H DJ«. t# 317.

Ad francos pucrefceutes pincos, **præf. tim**
ab cgnos.

Defer. Grcg^arium gelttinofuin (futim
carnofum dicit *Schaffer.*)' *St/pcs* fateralia
brevis aquofo pjllidus mollis tetetiusculus fub-
aqualis gldber 1. tcnuifljine pîpil/oyo pubefl-
cens. Pileus junior fublinjiuiformis 1 oboi'jh
tus demmn cordato-reniformis a tusve form*
tdfeendens 1. horiiontnHs |—d unc. fubdiapha-
nus p*us minusve planiufcLius ciuureo gfaucii*
I. aquofe fllludus, fupetT'cie tcnuiffime rugu-
lofo-papillofa. *Subuli* dilun'o esi a bid* fubdi-
ftiucti pyramidati inolles IUC **fragiles.**

Variat pileo difformi subfessili.

182. *Hydnorum stipitatorum species
miki dubia:*

- 1) *H. faveolerts*, pileo rugoso viscoso subto-
mentofo, aculeis violaceis, stipite brevi crassib.
Scop. earn. a. p. 472, Alb. ♂ Schwein J.
c. p. 267**

An varies *puUi* Sw. ?

Obf. Pileus dicitur* coriaceus; sed habi-
tus *Hydni compacti*,

- 2) // *cinereum* Bull, champ, t. 419.

T Ad *H. crochi* [ulatur] etui it *Gmelin* fed «*** -
recte quoad iconem. Forts distinctum 1. *to-
tentoso* proximum,

- 3) *H. —*; Erinaceus minus ramosus **niger**;
Mich. gfw. p. 70 c.* Defideratur descriptio
aculcorum 5cc., forte ad // *nigrum* 1. *Wa-
ieucnm* referendum, illo vero, secundum *Gle-
ditschium* 1. c. propius accedere videtur.
- 4) // *album* — Erinaceus esculentus albug
crassus. *Mick, Gen. 1. c, f. 2.* secundum
Halle rum vnvietas est *H. imbricatu*

De // *fulvquam.* fo *Batsck* ad // *imbrka-
turn*, pro cuius subspecie habeo, meam attut
fenteutiam.

183* *Species paradox** I. falso ad *Hydra*
fthttata relata:

1) *H. lactescens* HaH. *Helv.* 2323*

Hydri species vix est.

a) *H. ftidiceum*. Pert — Swartz 1. c. p.
238* &

3) *H. sublatnettofum*. Ball. ^ 5 3 , f. 1.

Siflotrematis species sunt,

4) *H. tomentofum*. Fl. Dan. t.534. Ceterum,
ut species falso, plurimae notissimae possunt,
quae L ex aliis compositae sunt 1, quorum
differentia in foliis nominibus consistit
Has ad species ad quas pertinent, audivi.

††† Odontia.

184* *Hydnum pinnifidum* reflexatum
flavescens membranaceum, margine byflino al-
bido, aculeis obliquis subadnatis. Siftotrema
pinnifidum. *Fries Nov. Fl. Sue**. 9. p. 38.

In ligno pineo putrido.

D c f c r. Reflexatum interrupte effusum
membranaceum leviter adnatum, junius villo-
sum, dein reticulatum, demum oculatum
globosum, margine byflino, *Aculei* acuti subinte-

gri Caveseent. long'iusuli, icd fubi(culo ad Iprelli
6c frn: ftdnnri,

j 85 *Hyanu m f.iuo-atrum*, rcfupin*.
tim late effufmn frrrgiiKo-ftisc-um glaluutn»
fubujit diftinctis ntgris. *Fr. J. c, p 39**

lit Jig no cfejecto fa^ineo putiido.

Olif. liuj^F:S) Ibqucutis, *cruftofi* <3cc. dcrer,
L c. deili.

186. //> ihntm A^nr dhiit t{To£sir\ £\,h~
cirnofin :I1!)M!nn 14leHerri.non> impv viiitles*
c i|^ ncluis minuti. obtufi, apice vubis, JV.
I. * Pi 3 ^ -

Iu truncis ihtfgnjs ad rerram deject^.

TJIKLEPnORA P.

87 *Ttetep or,?* ('Cojrt.J *macula/or**
mis adpreffil p Huii rofefl, junior fubrotundn,
pf'ndo-pnpi.Io unico, inox conflucns, inavagine
g :b•rrimo.

In cortice ramulorum.

O'bf A *Th.'leph. fttfhci* omnino difflncfA
& *Th. lav'r & rojea* affiniöv; fed njarginc
gla bcniino diftinae. *Pi ft us* (ffufus *cruftafor**
mis tci.uidlmns membicnaceus glaf^rrimus di-
lute & tkgrmter rofais, ftatu fmjjlici \ixJin.
fubrtundus mox. confiuwis diilbnnLs a—4

lin. *Papilla* imicn cent'nlis a nodulla corticis
orta, in fpecimiuums cotffluentibus plures, ce-
tera m J:ivifima.

188, *Thelcphora odorata*^ fvaveolens
fuberofo-mcmbrauacea glabra J^viufcula con-
fluens pr.'lido.

Ad trmicos obieg;nos dcfructox putridiffi-
mos.

D e f c» R«fuj»i narri offufa tota nrctc tdnata
fuberofo- m?rF:hranacca cra^iufcula glaberrima
(ecinui in margine) albida i. exalbido-alutocea
1. fulji-ufcfcens i ^-2 unc, confiuens 4—n unc*
lffviufculii, papilJis i-ariflimis. Odor m-ctus,
fert 5, *odcrati*, cum quo#affinitatem liabet,
licet abunde didincta,

189. *Thelcphora ampkihnlia*» efTufa
tenuic brevis fuscscnt ful)alutacea, popillis
fparHs majnfculis.

In hymenio *Be let i fuUrqfi* toi^um, fed
faepe legi.

Obf. Inoilor.i 6c tota arete adnata color,
pallesccn«, A *Siftotr. falhci* omnino diflincta,

190. *Thchphora ochracen efFufa lft-**
tifllma fubtenuis o hvacea, papillis fpaifls irr*
gularibus majufculis.

In lig"uo abiegto putrido.

Obf. A TA. *%rannlofa* P. vere difti''cta. Tota -arctiffime adrata, longitfime & atiffime e/Fuft pechlis & ultra. *M*rgo* rune gla^er nunc byffinus viilofus. *Papilla* sb afpericaci* bus ligni .orts videntur.

191. *Thtlepkora gigamtn** maxima diffbr- mis fubibera glabra lactea, marine fublibero giaberrimo.

Th. Incte^ . *Sthrad. ffic.* p 186 (*quoad diagnos. brev'JJimam hujus qtridtm loci; fed Th. lactea P. longe alia eft fpecies*)

Supra c rfjccm *Pint Jylvcfiris.*

Defer. Membrana 5—9unc. longa la- taque moxime difFormis troncos leviter adhn?» rens flvxibilis undulata, fine veftigio papillarum, contigüa, utrinque margineque gLiberrina lactea.

Obf. Species maxime fingularis. An diftincti *.GiMtn?*

192. *Thelephora confluent*, fubrotun* da ardw* adnata l^viflimQ courigua globro, mar* gftne adnato.

es. alba.

p. latijjime flava.

Th lucida. *Achnr. f\$C. ffftt.*

Ad rMinos bctulinos, raro.

Defer. Membranj fccvi/fima contigiia
vix umquam uncialis ramos arctifinne adiffrtaf
fubrownda straw conflutns irregulaiis ntrin^ue
mnrGINEQUE glabcrrima. *Color* nunc albu
nunc lxe flavus, detritus immutabilit, nec fu-
feefcens 1. inquinans,

193 *Tkehphora crctacea*, cfFufa humid*
faiinofo-cretacea alba fubinquinanfi.

The!cph. calcca y_m Per/ 4'» p 581.

Corticiuin Sambuci. *TjUSD. disp. mttK*

P 3*'

Ad truncos *Smbueinos* frequem, in P/*
neos rarior.

01) f. vere*diftincta fpeciefc

194. Vaiietatas nov£ notabiJiores (pc-
cierum defcriptarum.

Theleph. fruflulata f}. *ujfulatn%* ciafli(li-
ma teffulata cinnamomea, pulvcre coiicolori ob-
tecta.

In ligno ad terrain dtjecto.

Ilith hirfuta. *S. tlccipiens*, efFufa refu*
pinata ghberrhna Ixvigata aurantiaca.

In tmncis liori ton tali ter dcjectis#

Obf. Facillime *pts* diftincta habcri pos-
fet fpecie.

*Th, hcwata. /J. permutatn, effitfa refu-
pir.ata, pnpill's marginalibus fprfc.*

^Jt»5- *The Up horn corrugata** eflufa
arcriffim adnata ecu is liniofifiimo-coirugata
lurLa, p[^]pi His nullis.

In Il2110 [^]lecorticato.

Obf_#, Facile rugis fuīs, a riinis orti?,
difflūicta fpecies, fed color difficilium determina*
fur, Proxime tamsn ácfedic *luridum*> qualem
in *K. Vtc. Ac. Hd}dl. 1 £ 13 t_# 4« f. it. Cl.*
Biliberg delincavit. Irre[^]clariier(fFufa,9'—3
unc ululira_#

196. *Thclephora* Pin/; efiūln[^] duriu-
leu'a fi'btennis rimofa-p.urita g'Ubra'feruginco-
tuica, p'pillis irrègulaiibus.

Thcleph. Pini. Schleic/ter.

Ad francos Pini Jfyheftris in Helvetia,

Obf_# Specimen, quod ex Helvetia pofti*
deo[^]a Suecico non differt, Ceterum fruftulis
tenuibus, glabriticjcolore&c. areliquois affinibus
facile diftinguitur.

197. *Thelephora evolvent** junior fu-
brottmda claufa, dem evolvens iūbcapularfor-
mil, extug margmeque,pflllida tomentofa, disco
glabro obfeuriori* Tab. xo f. 1 a_r b_#

In rnn-is C t-unris hetuliais rfluflimsm
A^-i-n'tiflimam Cp-cum jivvenitm?ci:mque I
bcraliffime communicavit ill. Prof. & Eques
/*,charits

Defer. Verai omttirtb Thelepliorat (pe-
cie; se^ in. re crescomY\ n rtilifjufs cjimm mnx-
nic: Jiffert, nee alii en dftin mil.i I>OIT alFHnis.
Pi' (no rt?|j.;!ciil' in fi.Ijrornnel'im conV' XVw v>!lo*
Ann ptdlidutn fiftit, dein magi m:gisque evol*
vitur <Sc c p^ Inn's ft ?—i ui:c, tcf o dilnroco
giabro Itihlncornato I'vicio, primes Irrvi, dein
fuhrugeoio; c.\r | mavg'neque involuto pallidft
tomentofa. Papillas vcra| non vidi.

STEREUM.

LINK.

in Bert, Mag. 1809 p. 39. f- 33.

198 *Stercum rubiginofitm*, imbrica*
tntn rubiginofopadiceum fubglabrum, papiilis
majufculis,

Tbelcpliorn rubigirofa. *Perf. ee Auct.

Singtitarein hi:jus hgimus vnr cratem quT,
cet. Achario per licrrras monentc, ft>rtc eft
Thel fufightofa Solileich, & dixnnui.

]3. *corticiatuntt* efufum •rcfupinatum po-
pillofum coafluens concutrice zouatum.

Ad truncos quercinos ad terrain horizon*
taliter dejectos.

MERISMA.

193. *Merisma clavulare*, erectum ce-
tiaceum rufo fuscum inodorum pulverulentum,
basi subtuberofum, furcibus dilatato*ramofum,
ramulis subconcoloribus. Tab. 1. f. i.

In filvis abiegnis *Suecia*. Ad Aker Amic.
Heslin. Ad *Icones* Iff9.

M. antiochense Svtxirtz in *Km Vet. Ac.*
Handl. 1811. P. 84 f. 1; sed diversimode vide-
tur (Conf. *Icones Bulliardii* cum f. 107.) i. j—2 j
uncial. fusco-ferrugineum, basi subtuberofum. *JW-*
fes deorsum angustatus subteres sensim compre-
sus bigittato-ramosus. *Rami* pulvere concolori
conferti compacti inaequales, apice sublacini-
ati concolores,

CLAVARIA. LINK.

200. *Clavaria ajufdca*, ramiflora erecta
ochraceo-incanicta opaca, caule crassiusculo deorsum
albido-tomentoso, ramis multifidis acutis.

In pinetis abiegnis muscicis *Suecia*, frequens.

Defer* Gregaria ochracea 1. ochraceo-
rufescens. *Caulis* crassiusculus (non tamen ad
caulicuales pertinet) foliis breviuscu-
lus squamis, basi tomento fibrilloso albido radi-
catus, 3—4 lin. cr. (Tus erectus numquam decum-
bens. *Rami* 1—1 j unc. laxiusculi flexile-
surrecti glaberrimifolii, intus aquosi, multifidi
acuminati.

Obf. *C/. gracili* P. proxima; sed vere
distincta.

201* *Clavaria hyphella* varia ramosa
albida, radiculis byssoideis concoloribus infidens.
CL. byssifera. *Ptrf. Syn.* p. 593. *Obf. myc.*
* P. 39. ^{cum*} ^{ef*} brevif.

Ramaria fimbriata. *Holmjk. ot.* p. 98*
turn ic>

In ligno dejecta quercino,

Defr. Species variae polymorpha & ha-
bitu (singulari. Junior *Himanti** *alba* similis;
sed ramulis furcatis spinulosis differt. *Truncus*
non quidem crassius; sed lamis simul sumtis
saepe crassior, albus fimbriatus, basi radiculis
bis byssoideis publicis inlidens. *Ram*
ficti recti albi breviter fimbriatus acotus

Meum fungum nunquam lutescentem vidi

333, *Clavarin rugtfa** rrmnoft olbidn, ctule tenui, ramis limp icibus nigofis difformibus Incroflacis.

Clav. rugofi, , *Per/. Syn. p. 594. Comm, p. 57 cum fyn.*

• In pinetis Feinfi&ienfib s; fâtis frequelM In *Saccia*.

Defer. 0 Mnjufculo n^hbl h gr'garia varinbi- Jis, junior fubfcnpicx C'u/ii brcfii an[^]ti/lus (ramo fingulo fubaugufti >r)glflb r folidui lbb- IICVIS. *Rami pa»«* clffrmi ftrp; coinad increaffati glabri rugofiffiini, j.iniores Isviores, f/lidî 1—3 uncia.es f-boStufi. Subvlantig snollis.

De numerofis hijus varietatibus eonf II. cc. Hujus alia varietas lxvior eft *C/. tugofa* FI. Dan. t. 1301. q«*» noftris/ilvis cum *I, hercynka* P. crcfcit.

Optimam Clavarinrum Suecicarum monoi graphiaii dedit Cel. *Swartz in Vet. Ak. Hindi. 1811.* Drfidcrantur fpecies d[^]Criptr, *C/. htU veola*, quam legi in ericcto ad JoiUwp ia Hak hndia, *Cl.falmata &c**



GEOGLOS^AUM P.

203. *Gtogloffum diffittme*, mgrnm
viscolurum, clavula interne compreffa demum cur-
vata difformi.

lit pinetis locis graminofis. *Sfpr, Ocibr_m*

Defr_t Gregariun interdum fibeafpito-
fum 2—uaciale totum nigium rifcafum, m_c
villofum 1. fquamulufum.

Stipes i uuc. fubcompreflus, noil elafticus.

Clavula nitens complanata obtufa fubcur-
vata difformiis flipiti longior htvigotai intus ci-
ncre0-11 igricans, a ftipite fubdiscreta.

Clavula junicu: fubcanaliculnra.

A *Geogl. glutifiafo & vifcofo* in *Nov,*
V. *Suet* | *L c*, defcripris, abunde differt.

N011 in omnibus GeoglofH fpccitibus fti-
pes a pileo discretus, ut apud *Link* 1. c, p. 40*
ex, gi*; in *G. vifcofo*. &c.

MITRULA PERS.

disp. meth.

Pileus ftipitatus (*Leonia Link.*) ovatus l.
cylindricus undique thecigerus, rtipicem diXline-
*um arctiflime ambiens. *

iffo

204- *Mitrella Toderi*, filipite elongvo
capillari albiJo gubro, pilco fublineaii flno.

Chordostylum *Clavaria* mci|i\|n tenflcifi-
mum (implex, ilipite capillari glabro flvxuofu,
cepitulo pyrif »mi i or i a ceo. *Tode Fung, fitcckh*

1. P. 37- * 6. f. 55«

In filip bus locis humentibus dejectis, prs-
cipue in Filicibus & fiondibus *Fteridis aqui-*
*tin**. *Ang Septfmb.*

Obf, Vera omnino me iudice, *Mitrus**
fpecies, qnamvi- h\bitu prr im recedar. F^n-
gis mycoroideis nuMo inodo adnumerari pored;;
fed de fynonym* *Tothi* vix dubius fum.

Vix bu>us loci reliquis'Choiduflyli *Todm*
fpecies?

Reliquæ fpccies Sttecanir funt *M. Hederi**
Ludwigii, *Dickfonii* *Sc Bullmrdi*, quæ vero
tres ultimo: nimi* afEn.'S.

215. Quifractres Genernm affiju'um:

X. *Mitrella Perf. di*p meth.* Fn (*Leotia*
Link. Leotiacfct. ims Pcrf.Syn.)

Vide f pra.

2. *Leotia Per5* — Fr. (*Leot. feet. ada*
Perf Syn. Helot ji fpecics Lin A, f ^{warz.})

Fileus ftJpitu8 orbicnlaris plano-con«
vexus margine rcvo'uto, infevnc thecigrus.

Ab Helotiis abunde* diffeit fructificatione inferno, a qua pagina fporuls fumi iiftar avolanres nudo oculo videri poffunt.

Species Suecanx font: L. *eircwans* P. /»-
hrhca P. *fi. tmula*, *martida* P. *8c truncorum*
AJI>. 6c Schwein.

3) *ferpa Swartz* (Leot. *fect# 3d* Pef-f.*)
Pileu. ftipitatus *Ixvis squaiis COMCUS* infrnc
theeigerus.

Inferne eciatn liuctificat, fee. obfervationei
Ipfius *Swartzii*.

Spec. Suec. V. *Candida Sw. 8c conica*,
(*Phallus conicus Ft Dan.*)

RHIZINA. FR.

Pilcus feffilis bullatqs convexus, fupra the-
cigctus, fubtus concavus fibrillis pluribus radi-
catus (*unde nowen.J*)

206. *Rhizina ttndulata*, undulata fusca
flibtus pailida.

IWveila acaelis. *Terf Syn. p. 614 Obf_m*
We. 2 p 20. Alb. fe' Sch&ein 1. c p. 298.
*H. inflata. - Sch*jj\ fung t. 153.*

In filvis fabulofis *Qc* fleuftis in Smolandia
&d Femfiö &c,

Cilro fragilis albida, Subtus concava & bide, toviufcu'a glabra, Chris pluribus era Hi u fculis iimplicibus albis radicata.

207. *Rhizina lavigata*, convexa huviu- fcula, fubtus pallida«.

Octnfpora Rhizophora. *Hedrr, Defer, mufc* frond.* 11 p. 1S t. 5 f. a.

Pezizo rhizophora. *fVilld. Bcr, n. 1170.*

Phallus acaulis *Batsc/i.*

In filvaticis; etiam in *Suecia.*

Obf. Priori valde affinis. Utriculi (thc- c«) in mca non ita prominent, ut *inicone Hcdw_m*

Obf. .Medium Genus inter H.Ivellam et Pczizam; his vero propitss accedit, ut jam monuit Cel. *Lifik*; fed diftinctum genus.

PEZIZA. LINN.

I# *Burcardia.* Gelatinofe & *TremeU hf**.

Obf, Proprie odhanc fectionem tantum- modo refene vellem P. *inquinantetn* P. (Tr« Agaricoid. Retz») P. *Burcardiam* P# (Lycoperd* truncatum Linn. fee. *Hall in Vet. Ac Ifandl.* 1812.) V.*puram* P, (*Fries Nov. Fl. Suec.* p 21) *6c dnvum* Albert.; reliquns tamea ut heterodi- tts & intermedias heic militantes celiqvi. *Pez.*

'amen *Gehtinofa* p| (Tr. fegarnm *Retz*) & /*Jircoidis* P. ad *Treinellas* venoias forte potius^re-
ducehdic. Fluii mas novas fpedes poffidco; fed
°LJ loco cum icopibus illuftrands.

208« *Peziza vhuſi*nigra*, majufcula
caniofo-gelatinofa vircfcenti - nigra fubglobofn,
clifco cupu'ari concolori«

P. atrovirens. *Summa Veg. SctCnd.* p. 63.
(>nc_m *PerJJ.*

In ligno pineo putrido autuinno pluviofo,
rara#

a *F. atrovirente* differt: Subftantia fir*
miori, magnitudine, colore magis opaco fubni-
gro, forma globofa urceolatov:upulxformi: in-
*us concolor eft.

209. *Peziza rubella*, minuta cainofo-
trencillofa ru!;ra fubconvexa, margine demum
flexuofc-ferrulato.

P. rubella. *Per/. Syn.* p, 635.

In ligno pucrido fagineo legi# Rarior
Fanguf.

Defer. Gregaria feffilis tremellofa mi-
nuta tota glabra pallidc incornato-rubra, fubtuc
planiufcula uuda Iſvis, *fnfra* convexa, margine
primum integro^ dein ferrulato flexuofc.

II, *Aleuria*. 1 Extus farinoli f. *Flelveldoides*.

2io« *Peziza badia*, magna fclilis subflexurfa intus ohfcure brunnes, margine exti.i-que dilutior, bod farinofii,

P. .bndij. *Perl.* CM/, *myc.* 2 p. 7&> *fin** *deftv.jSjw.* p. 639,

P. cocMecta. Bo/f. F//»?. t. 99. (b«na). •

In filvaeicis locis graminofis *Suecia*, *Aglia*: Germanic ficc.

D c f ci\ Pulchra fpecies ; omniño. digna, qux defcribatiir. 1—2 unc. lata, J—1 unc alta, ciipularis Jiformis subflexuolh intus glabia |x-vis obfcure brunnea 1. cinncinomeo-vufa, inar-gine insEqua^i in junioribus fubinflexo, ex:u\$ dilutior fubglabra & ball tantum farinofa fubti-liffime vilofa (fub lente).

P. *fafeicutaris* Alb. & Schwein an ad f^ct. V referenda ? crescit in *Suecia*.

III. *Lachnum*. Extus viilofe.

Pez.izx hujus Familie hoc caractere facile diftinguiitur.,

V. *Dermea** Coriaceae glabror.

211. *Peziza tnycophifa*, gregaria mi-nuta planiui'cula pallide virefcens* *Nov. FL SUSC*, p ; 2 U

In Agaricis pntrcfccpjtiHis ex* gr_p Ag, *adufio* &c.

Defer. Coriacea fefHlis mi tuna plnberri-
lla, **junior** conwa viridis wargine æquaK inte-
gro ; dcin planiufcuJa virscentl-albida fuicon-
fiucns dirTormis.

212. *Peziza leucpft if ma*, grCgaria? m i-
auta alia difco fubciuerofcenti.

In iiguo nigricsinte faginctf, in quo ut
gramiJa alba Pppitret.

Defer. Scflilis coriacea minuta grcga-
ria concava junior punct!formip, dein fuboppln-
nat.ij alba difco fubcijierafcentc, exflccata fub-
flavefcit, marginc^orincuiiai **ntegro** J—J i iin.
lato.

213, *Peziza abktiu* c^fpttofi vugofa
opactr forlide nigra rotunda ant fnfaconiprefla.
«ris inficNis. *Per/. Syn_t* p. .671;

Qram in **ram** is exticcaris *pinels* leg!, pa-
rum diffcrr, hinc defcribend.n: *

Ca?fpitofa coriacea ifefHKs ful ^{iglal}ira **bpaci**
nigra. *Cnpihe* fubcompvtfilr rrgoir diiformes
fubconfluentes, c.-is integris coni.ivei.tibus. *Qx*
fpit, 2—3 ^{lin*}

O b f. NrnnerpfifTinfhs ceteruni Flora *Snt*
cica* Novitias ex hoc Genere legi, in *V&** *Sic**

Handl. 181a non rllata*. *Ex. erifr* *Peziza hntnnea* Alb. & Schw., *P. pura*, *P. gc latino fa* *P. farcoides* i\ *tnrbinata* Vahl, *earnofa* V. ««-
 r*/i *P. applanata* Hedw. *maeropus* *P. carbonariti* Alb. & Sctow. *fascicularis* Eorund« v/Zfō/i P«, *thndefkma* P# Kq/i *P. mnrginata* Schuin. PAta/in VnLl, *ciborium* Vahl, r«&/i Bolt,/iT^/z/frf P« coir^ 7?«c«f P« *umbonata* *P. filtrafti* P« *compreffk* P* *forjterium* P: *popultiea* *P. pruuajtri* P, *trunca** *tnla* P« *Verrucarla* Aib. & Schw. *fubhirfuta* Sell. /JIM Schum. &c,

314. *Peziza lecidcola*, minuta gregaria fubjonfluen.^ *conca\ a nigia*, *cruftae cinea-*
rofcenti infiJem. Tab. IV.'C 9. n. b.

In Helvetia ad terrain fupia folia pinea dejefta»

De fer. *Cupulae* minutae punclifounes glabrae concavae margine fubobtufo, in junioribus itquales dein fubconfuents irregulares, omnino pczizoides; fed crufta effuftc cinerafcenti ttui, a folo, cui 'innafcitur, inquali infidentes & hinc Lecideis, quam ma\iine afS-nis; 'fed ad has non referenda!;) cfe, docuit fummus Lichenologfis CeU A chart us.

215. *Peziza xauthofligma*, ifinuti

*Itihgregiria orbicularis concave flavescenti-aures
cori:tcca glabra.*

In ligno *Pint Ab'mis* putrufo in PoKuiia.

Cupulis temiiffimis coriaceis minonbut
margine orbiculari intefferimo a *Pcz. aurea*_t
cui proximo, & colore cupulisque magis con-
cavisa P« *kuco-fligmate* diftiuchi,

PIIACIDIUM. Fa:

Pileus innato-fefllis ^fubploniufculus epi-
dermidc (>igr/i) deinum rupta involucratu % e
thecis oblongi^ iübprominentibus compofitus,

216. *Ph acidiutn coronatum*, margi-
ne epidermidis«ruptae crenato, tñfco pallide
flavescenri.

Afcobolus coronatus Sckum. Sail. 9p»437»

Xyloma Pezizoideg. Per/. Syn p. io5**
1% pict. t# io. f. i#

Peziza comitalis, Suv. Fnng '. ng«*

*P, viridis. Boh. Fung. *• 119. f. 1.*

Sclerotium quercinum. Ft, Dan. t. 1380.

In foliis dejeclis Querchiis, Fagineis,
Betulinis, Alneis &c.

Fungus diftin&i Generis, l:inc nuncad
hoc, nunc ad illud cflfrelatus. A Xylomatis
propriis (vide *Link in Btrl. mag. 1, c. p. 35*)

omniino differt & cum thec* in superficie de-
 iium sunt collocatae & sporidia in liis feriatim
 disposita ad fungos proprios (*Link 1, c.*) referri
 c'et Ex his, ut optime jam observavit
 Cel *Schumacher* Ascobolis proxime accedit;
 sed pluribus characteribus toto habitu differt.
 Ad Scleromyces camen transitum efficit.

217 *Phacidium integerrimum*, mar-
 gine epidermidis raptae integerrimo, disco pal-
 tide luteo.

In caule plints cujusdam aridifemellegi.
 Defert. Priori affine; fgd minus, roar-
 gine epidermidis integerrimo circum & hinc
 quad patellarum. *Color* pvesced

Hujus Gen^{eris} etiam forte alia? Xylomatis
 species affe ex gr. *X. falicinum* P. disco con-
 colovi, epide;mide rupta, sporidiis fumi infra
 avohntibus &c.

SPHIERIA. P.

II. *Peripharica.*

21 g. *Spharia repanda*, subcupisfor-
 mis nigra, subtus corrugata, margine repando,
 ilromate albo, sporidiis papillae's. *Tab. r*
f. 5, a b. c.

In funeibus forbeis.

Vagr. Nulli aiii, fpeciei tffini*. Gre-
 gania; led non conffuens, fubcupulirforpiif
 oblonga j—i unc., excus nigra, fubtus quain
 maxime corrucan, fupra laevis*, fed papillis
 fphrrukmn tuberculofa. « *Sfharuia* poriphac-
 ric.t (ia cupulnm Iupernam) oblongo-lineares,
 ftromaro albo *foffuhx*.

219. *Sp/iaria counata*> tui*binato-fub-
 ftipitara cinerafcens mox ni^ra, /upia planiu*
 fcula f^h^iulitèra, dein larifGme conffuens.

In *fi*p* civ.i copiofe legi.

Defer* Subeiofa gregnia, junior fub-
 cincra, mox nigra, 2—?£ lin- alta, fupra pla«
 na 2—4 lin* laca^turbinato-tubfttpitata, ftipite
 α&fl> brc*vtf dein vero piuftira fpecimina pla-
 ne confluunt & ftipes f«re evanelcit, ad°mar-
 ginoin tamen Sphsrisc hujus lat.T effufse vide-
 tur. *Sfh&ruU* majufculx prominentes paucar
 in difoo iupeiori pofitce.

Obf. li:rc 6c antec_A fp^cies a reliquis
 hujus ièctionis diffferuut: fph^rulis tantummo*
 do fupernis; fed hoc a rnoclo crefcendi pender*

220. *Sphetria multiformis*, fubeffufa
 Vflria opaca fufco-rubiginofa intus obilnre nU
 gra, cortice non diffcpaAbili, fphstrulil pre-
 •ninentibus.

SpVixria argillarca. Pers ic. pict. c. 3.*
f. 1—3 (*quoad jr.*)

Polymorpha; led mimquam globosa, ut
*SpAar fragiformis**

Varictates prscipux funt:

a. Sph. coarftata, erumpens gregaria CJ(1-
vexa elougata utrinque attenuara rufo-fufca,
fphtrrolis fublantibus. *Tab. i« f. 2. fl. b. c.*

Ex epuertnide *lierula alba* transversim
erumpir, forma lanceolata diftinfla, locis vero
dtrcoricacis fie.

p. dilatata, fuperficialis effufa confluens
planiufcula, fpbcruilis piomtntJjus. *Tab.*

In truncis" bctulini^.

"Ab his magis recedit:

<y. *ahca*, erumpens cralla varia "fobnigre-
fcens, fphxrulis prominentibus papillatis.

In truncis alcis cortice crallb tectis.

Forma in dmnibus varictatibus a loco, cui
innafeitur, pendet.

Dia'jpnolis *Spharia fragiformis*, fubglobo-
fa confluens miniato-rubiginofa intus arro-ni-
tens, cortice diffeeparabili (*decidua*), fphsrulis
popillatis* — *Sph. rubiginofd*) in truncis fagi-
neis Sueci^ vulgaris, huic vix affinis. —

If I •

32 T. *Sph aria grgillacea*, fubglobofa
argillacea t. lutefecnti-cinerea, intns fulcefcenti*
nlgra'i fpbnjrulis prominentibujs pqpiliari?* Tai,
U.Hf. 5- * * .

Sph, argillacea, P#r/# j[>». p, 10, *Alb.*
b* *Scftipc'm, I. c. p. 4.*

In 'tnmcis bcruHnis Icgi,

Obi\ *Spk, frMformi & vndttforvn* ma-
Xime affinis & colore pntcipue jiffert, *Spha*^j
ru!;t ut in *muhiformu* turn veio Icon Per-
fooniaria (*lc, pict. c.3. f. 1—3*) colore a
nostra onmine recedat, colore & inagnitudine
natufali depiftam fiflit T[^]/[^] i_t f. 4. a. auc-
tarn. r. 4. b, » •

22 2. *Spha r l' a rhoSfyrnmnid*, erumpeii!
fobfemtD-confl uens convexiufcula rofeaT fphx-
mils larencibus. *Tah. f. f. 4. a. b»*

In trnncis dfjefti! fagineis.

Defer, PciichefHma fpecies, cum *Sph.*
rhodogramma P. comparanda[^] cui ramen vix
affinis. Ennpens ibfterofa rofea fubpulveru-
lenra intus uigrkans, junior fubrotunda 2—3
liji_t longa, <lein i'eriato-confluens £ — 1 unc.
fubirregularis magis expljmara coiivexiufcula.
Spharula peripbrericiE, *oftiolis latentibus.

III. COMPOSITE

223. *Sphacia Mezerei*, erumpen* orbicularis planiuscula, intif concolor, ostiis papillatis prominentibus.

i>ph. Mezerei. Skfdetck. fee. fpec. JMv_m

In ramis mortuis *Daphnidis Mezerqi*, in Helvetia, Suecia (Fofander.)

O h f. *Sphacia disciformis* nimis flffinis, in qua ostiola, negaute licet *Perfoonio*, etiam frpe prominent; sed h.rc minor est, ostiis confertioribus & fcbflantia interna niffra.

d&4. *Spharia rubra* epiphylla orbicularis rubra, mtrfgne glabro, ostiis fubitnmerGs obfeurioribi?*

Xyluma rnbam. Per/, fin. p. 105. Obf. Myc* 2. p* ioi. Schum. Sail. 2* p. 179.-4 ^ I? Sc/iw. p 64*

In foliis *Prunifpinofa* & *demsfiica* aftate ^autumno frequ^ns.

Vtra omnino Spiürise species & Xyiomatidis 1. iEctidiis nullo modo affinis, ut ynines volaerunc AuAores*

225* *Spkar ia Xanthn*, epiphyHa fubirregularJs ochraceo - fl&va, tnargine glabro, ostiis inimerfis obfeurioribus.

&pli# ocfracea. *Wahnh** *Fl. Lapp*, p. 518
Sec. fpec. Lapp. (*jxcLJjn. Perf_m*)

Xyloma autantiacurn. ScUcich. fee. fptc.
Helv.

In fbliis *Pruni Padi* frequenter.

Piiori niini? effinisj differt tainen forma
 miiiis orbiculcri, coiore & oftioiis rarioribus
 magis immei'ds.

Ne cum *Sph. ockracs* f. 1. *aurantia* Ejiisa,
 confandatur, noxnina Aucfcoruui trivialia mu-
 tare coaftus fuxn,

226. *Spharia Ulmi*% epiphyiJa cou-
 ve::a nigra, oftioiis numeralifiimis papillaci^

*Spharia Ulmi. * Sc/ilec'sJi. esficc.*

In foliis *Ulmi campeftris* dejcQis pvtridi?,
 in *Snecia*> *Helvetia**

Ol»f. Vix alii affinis. Sub epidcrmrde
 folii crefzere incipit & hac tecta cinerofcens
 apparet. Hahifus fere periphancaruin ; fed 11-
 tps cava & ftromate caret. Hinc ad left. 4tem
 pertineret. 2—3 Kn. lata.

Specimina Suecica, a. Cel. *Swartzio*
 libcalifliuc niifla, ab Helveticis nullo modo
 differunt.



IV. MONOSTICHIE.

- 2 27. *Sphaeria atro-purpurea*, effusa
applanata atro-purpurea, sphaerulis ovatis, offi-
olis papillatis.

Sphaeria atropurpurea. *Tod. Fung. Meek*). 2.
p. 32. t. 13. f. 10. a—d. *Reheat, fl, Ntom.*
P. 34*

In ligno fagineo putrido in Suecia meum
legi fungum.

Distinctissima quidem species, quam *Sphaeria*
rubiginosa varietatem esse suspicatus est *Cel-*
serfon & *Sphaeria stigmatis* *Cel. Schuma-*
*cher** Neutrimenta hinc, vixque, *To tie*
Ipse fungum perfectum v^die. Ad lati^uJinem
3—5 .unc effusam legi, colore plus minusve
atro-purpureo, sphaerulis adultis prominulis,
apice plaquifculis papillatis.

Sphaeria Macula *Tod.*, in ligno fagineo
Suecis etiam crescenti, proxima quidem, f.d
•mnino distincta; nee hxc cum *Sphaeria stigmatis*
P# conjungenda, ut voluit *Cel# Schumacher*.

228. *Sphaeria Ofiruthii* epiphylla mi-
nuta difformis, sphaerulis crusta cinerascenti
immersis subconfluentibus.

In averla parte foliorum *ImperatorU Oftru*
thii

Spharitt Anethi vere-iffinis & forte non differt *Spk* Podagraria* Roth. Kudo oyjlo macula m lugricauttm fie irregnlarem firjtjxfuh lento vero cruftu renuis cinerafcens, cut fphac- roto nigricantes fubimraerfr, apparet.

V. TUBERCULAT-ffi.

229. *Spharia extenfa*, fi^)rotunda ni- gra, ftromati late crTufo cioereo-nigro innata* oftiolis oblongis opacis deprtftib perforatis. Tab. 3- f. 2. a h.

Sph. extenfi. *Ac/inr.*

In ramis crborum, rnrrier* (in *Sorbo*).

Species oprine diftincte.

VII. CIESPITOSIG.

230- *Spharia dongata*, cspfritibus inar- qualibus feriatis undique confluentibus, fplis- rulis nigris difco planiufcu|is annulotis papilla- tis, intus concoloribus farctis.

In ramig dejectis fagineis, primo vere,

D e f c r. Pulchra fpecies. *Cafpites* max- ime polymorphi. rariffime fubrotundi zquaiet diftincti» plurimi feriatiA erumpentes longis- fime undique confluentes, & ramulos fope am*

bientes. *Stroma* (receptaculum P.) tenue'nigrum.

Spharula globofo nigra folida Ives? apice depresso-platuifuto linea depressa annulata? subpapillatae.

231, *Spharia rufo-fusca*, cespitibus subrotundis zonalibus, sporiis rufo-fuscis intus albidis cavis depresso-umbilicatis* Tab. IV f. 3 a--d.

Spharia berberides Schleicher* *actU Achario miss.*

In ramis exsiccatis, *Berberidis* forte, in Helvetia.

Defer. *Spharia* *Oppseudicula* proxima & *Sph. berberidis* vix affini*. *Quespites* subrotundi distincti baud magni convexi 2Γ—3 lin» *Strom* tenue nee appendiculatum glabrum. *Spharula* subrotunda laves caeve umbilicaceae rufescenti-fusca intus albida — Variat cespitibus confluentibus.

232* *Sphitria conglobata* cespitibus subglobosis minutis, sporidia folida nigra ovatis aeternis subrugulosis.

In ramis betulinis, rarior.

Defer, Inter minores *Sphaeria* *fectio* & tuberculatis fat iurailisi fed sporiis libris

flint. *Ctspitls* <rl-3 lin., e sphaerulis vnUe
 prominentibus, subglobosis nigri ac
Stromsi fuhconvexurn teue. *Sp/mrula* minute
 afloui.; ovatae L globosa: opacjEtenuiffirac cor-
 rugatae.

VIII. STMP LICES. t

I. MACROSTOMK.

Sph. jflatyfiomas 1\ fub *Lop/no* retdi,
 233- *Sftkaria* *xcfpul4iform\ s. sphae-
 rulis nudis ov[^]tis nig-vis lrtvibus orfiola cvl
 drica iquanribus. *Tab. IV. f. 5. a—c.*

In cortice arborum. fi;ondofarua *Accris*,
Fraxmi & JEftaft: < r

Obi, Forma ovata, o?lio!o'brevi jraffo
 (sphxrulis etifitu nennumquAm brevlori) 6c loco
 natali a reiiquis hlijGs fe[^]i3nis facile *distineta*.
 Proftima ,V;J/» *biform'ift*, in qua ramen ij hær-
 fe ft pifof* (Sc oftiola cornea',
 capsula hreviora.

234. *Sp /; rfytl cnpitiata*, fphsrutis full-
 ''[^]is mimuis ovaris mgris, ortioiis rcllis feta-
 cco-capillaribus.

In 'un-is ruljerofis[^]cx. gr. , *Bolero fini*
cola, ad terrain dejeclis,

D efer • *Spharuta* nunc nuda, mine fub-
~~immerfa~~ ovata nigra nitida duriuicula lsviſ, baſi
 omnino glabra, minuta vix i lin - lata, 0 fit oh
 longifliina fetaceo concolori (ubr?&to; fed mi-
 nitne ftri&o.

235. *Spkaria roftella.a*, fph^rulis
 congefſis liijirisfubrotundis fupra dcpicellis um-
 bonatis, oftiolis cylmndiicis cbtuis hifpidis*
Tat III. f. '4. a—e.

In caulibus dejéctis. *Acfiarius*, qui no-
 men & iconem dedit.

Species polymorpha.. *Spharula* priimzn
 hetnifphſricT oftiolo papilliforin! (f /;), deia vc-
 ro elongantur (f //•) Varript etiam 'oftiolis py-
 ramidatis(f:'c; S'collapfis (f. e#)

2. BRACHYSTOM* '(f *aftoma*).

236* *Spharia rhodotnclas* ^ fphxrulis
 confertis fubrotundis patellatis nigris, CVVL&X
 tomentofx rubric infidentibus.

In trunc> *Pyri Mali**

Sph. rofella Alb. & Schw., quam femel*
 tantum in fuecia vidi, valde affinis. Cruſta
 eadein; fed *Spharula* inaxiine difterunt & in *S_m*
rhodomel. flint patelliformes, margine integer*
 rimo, nigrs &, ni fallor, afloinc.

² 37' *Sph<crt.a nigrella, sphaerulis ovato-glonoso i^vibiTs nigri,, uncuhr elongate concoloviinnatis, oftiolis diftin&is peribratis.. Tab, IV. f 4 » - «*

L In caulibus plantar urn ex. gr. *Gnkopfidis* &c raiior.

Oe fcr. Macula elongam J—r uac. tenu tflitDa glabra Is:vis. *Sph<zrul<£ oblongae hafi applai: I : (hine ovato-elobofe) nigr^* nitida la- ves gLl>r* oftiolis pertufis 1, mnbiicatis. (i, c, diffefta.)*

Cum *Sph, herbnrum P.* aliisque in maculs lcteiogena pavaficis n n confundenda.

a38. *\$n£ <£na vutlinaj fph^rulis fpar-Hi niinutis ruhris altorns^ip^ula; aurantiacac,*

^p
immenis. *Tab. n. t| 3» a. b»*

In porno *Pyri Mali* vivo femel tantum vidi-
Macnla |— | unc. lata teuuiflima., fenfim
"dilntstn. *SpharuUimmerfi* & parum tantum
prominent, oblongo ovati r»fto lubrae,

N 2 39« *Sphtria palmicola, gregaria ni-
ra nitida cc'nbva convexa, demum urabilicato-
pen'orata.*

In epidermide fruftus *Coccoes nucifera*
India Orientali allati. *

At a

De fer. Inter minores, subimmerfa *Color* praecipue Tub lente nitidus. Irregularis est & hii c di&gnofin e fpeciminibus perfectis deftsmfi. Eisdem locis macula fordid.r nigricantes opac<e obfervantur, qus came deftwguendf.

240. *Sjt/iaria refina*> fph.Trufu fubimmerfis j^lohofis glabris licvibus aurontiaco - rubris aftomis*

In lefina Pini Abbietis. *Swarts.*

Obf. Minuta punctiformis fubfoiitaria, hume&atft gelatinn albida farfta# Non confundenda, cum:

Lecidea refina, crufta tenui (Ti ma membranacea contigua cinetafcenti -npothccis fparfis feffilibus conTvis'navo rubris.

Quam in eodem loco ad Ffmfitf legi»

241. *Spharta? crifpa*, gregaria fubconfluens, fphxrulis co nvexo-ap pi ana tis crifpa* to tuberculofis aftomis nigris.

Spb* crifpa. *Achar. cut fpec. deheo.*

Afl corticern arborum in Lufatia. *Mofig.*

Obf. De loco dubius fum. Nifi*Lichenispecies, quodnegat Lichenologus fummus; fphsriis proxienat 1—a Un, & plurts demy& confluent.

242. *Spharin. umbanata*[^] gregaiiafubconfluens, fphxruli? convexiui'cuio - applanatis lxvibus nigris papillatis.

In iigno faginea putritfo.

De fcr. Tota nigra (ctiam intus) ovbi-Clitoris Iigno adplanata difco convexiulc̄plo papillato¹. *Papilla* ininuta puncliformis*.

243. *Sp hat 1 a applanatQ* > fparfa, fpharulis concaw̄uic̄ulo-flpplamtis nigris intus concoloribus aftoiuis, difco dc̄mum fubiugofō.

"A lignis emortuis.

De fer* Primo obtutu Pezirae cuidam plans fimilis. Aftoma intus & extus nigra junior tenuifline concave fehmarginata lxvis; deiji vero co'ivexiufcu'aimmarginatff- atw, margine orbicular! Ia^rvi, difco fubrugulofo.

[^]44. *Spfiariafepincola*, gregaria, fphsruiis fubrugofis nigris intus fubalbidis cavis, oftiolis minutis impreiTo-punftntis, ijppe nullis.

In caulibus *Rtfaium* emortuis, *Swrtz.*
Ipsc.

Obf. ^f *SpAar. heriarum* for re proxima fed fphrcrulis cavis, ofti6lo &c. difcrt. Sub epidermide crefcit & tync junior tifta. In nonnullis obfeiva\iofti6lafubpcrfe>rara, isalii;n nulla, quod cum mCh̄i asliis commune, quara

ob causam Aptomarum Brachyptomis conjun-
xi; etiam forte paucissima? 1. nullit vcreaflo-
munt, quomvis ostioia nondum detecta. Hsc
disponendi methodus species maxims affines,
ex gr. *Spha. rosettam & rhodomel.*, nimis eti-
am remover,

§45* *Spharia Lomctre* aggregate,
superficialibus nigriis intus
albicantibus, disco depresso pezizoido.

In caulis aridis *Lonicera Peryciomen.*

Discifer. Affinis *Sph. patella*; sed abunde
diversa: forma subglobosa, disco pezizoideo
profunde depresso, margine obtusissimo orbi-
culari fulgore f. l. e, disco laevi nuda, strato
interdum tenuissimo albicante, magnitudine fe-
minis Papaveris.

246. *Spharia mycopkila*, subconfluens,
superficialibus vugilibus ni-
gris fulmitid s papillatis, ostiis oblongis
deinde deciduis perforatis.

In fructibus putridis.

A *Spha. puherncea*, pet tufa a^ilsque firmo
chavostere sgre distinguitur. His tamen nullo-
modo affinis, *Perit/jcium* nig¹urn nitidi m
ITVC glabrum convexum tenuissimum fragilli-
mum intus cavum.

247- *Aspergillus* (*Aspergillus* , gregaria van a
Aspergillus fubrotundis nigris imus concoloribus
 foliis superficialibus aëre.

In cortice *Piptoporus* , vulvaris.

β. *Stropharia*, polymorpha junior subap-
 planata, pugulosa.

In fructibus dejectis *Piptoporus* frequens. In
 irregulari & loco natali picipue
 diuersas species, Inter minimas.

248. *Sphaeria* dtra, epSphaeria f ar-
 fa, fphsmihs fuptrficinibus convexis nigris
 nigris, ofliolo albo distincto pertuso. Tab.
 IV, f 6 n—c.

In foliis *Utricularia* Vere.

De i'c r Pulcherrima; • *Aspergillus* innotac
 obiculares convexae glabra: haves nigræ nigræ,
Aspergillus diuersum album per mill in, subfari-
 nuloitium; fed in junioribus subobolito.

Sphaerula demum magis appianatae, offi-
 olis tanbilitati nodi f Unguis.

In foliis *Hedera* Rioni vident: *Aspergillus*
Dematium β. P. *Mucor Dematium* Fr. *Sphaeria*
 punif, p. P & C (In borto Lundenfi)

249* *Sphaeria* Taxi, gregaria tincta,
 fphrr lis convexis fimbriatis nigricantibus
 ofliolo auroato albo.

In **ranuilib** 6c iViiiis *Toxi bacc* «/*, per-
to turn annum; & **fpecitoiina** o/riolis **inftrncta**
verc **ram urn** vidi.

Aflinis priori; fid omnino diftintra. Mul-
to minor 6c color nu-Jo ocuJo cinci-afens.

Non eoufundenduirj cum *Xyhmata T<;xi*.
: r. a r-no oftiolo truncato clbo, nee pctufo ut
Fi pr^c, **differt**.

S[>h. ffedtra, Tnxi, ntrovircjis Alb. 6c
Schw., gn^ omnes in horto Lundenfi crdiunt,
tiibum naturalei *effitivatt,*

250, *S\karia jinfeUa. Tod.*

liujus, in caoilms hevuarnin vulgar^,
vanetatem vidimus, (væ :

R Xv!ar: "r^nor; difco l.tvi, 11 on pli-
cato, pftpiUato.

In **il>;is** exfit'wtis duris, rarior.

2CT. *Sp/i&ria octliatx, Ibarfa, fpha-*
mlis plnno-comnvis opacis nig*iis, moi'ginc or-
biclilari alho cincli>.

In iamis *Bent la nna* emortuis e?.iiccatis
in Sniolandia.

Epkl:-iTnidc-ili fubelevat & in ambitu albam
reddit, qm nota facile distingruitur hæc fpe-
cies. Margo vero c\|ms\ib ific^uco pro *Spha-*
ria & fpha. uilfi nistrt pro oftiolio **ImLeri** poffet

quo fili & a vix **diSrret** *Sphi. nntostomitt* Re-
berir. — Ssrpius aftoroa, 6c papilla; n inbi.
main in clifco obfcivare flmel taimmi mihi
contigit.

•252. \$ p ha ria fpeirea , fpar fa, fp h -r.
rulis pianis iinmerfts opacis nigris orHcul<ni-
bus i **minsrglnbtis** aflomis, in **foliis** vivis **para-**
fiticis.

In foliis vivis *ÆgopodiiPodagraria.*

Cum 5>A. *Ægopo //; F. 3c Pqdagrjri* goth.*
I>eo convenit; neuivi verjp afEuis. Macula
enim nulJn <S: fpharuJ.T fprfa? ;!•na, QUfl nom
etiam a *Sph. mahdifprmt* diffeit. Differunt
quoque:

1. *Sph. pu rc?iformi; yn fphajulis* **bi^iti***
his, diico fuburobifiqatis, loco in foliis e
mor-
tnis &c.

2. *Sphi. apfh ltiar.i, ijjh\$mljs ^ _ p[. ^*
ultra majoribus 11perfic.inlibus iuf>mai4infltis
difco clennun 11gulolo, Ioco &c.

3. 5J(;. C, *lecho uh€* Schfeicli, (i*c. fpec
Helv.) fphafrulis majbribus rotmniis iuperlicia-
libus, miniine ni^rkantibus.

253* *S?& a r i a alne<ij* cpiphyllia ipaiia,
fph-
olq -vruis mimmi« convexis nigris opacis, ofli-
albo, demuri **collipfis** coacavis.

In foliis putridis *Ectou Aini*

Folia, quibus ho.¹ **fphierute** minima: **inna-**
(cuutuv, fubalb'cant. —Sub Microfcopio deter-
in inamla & nihilo tarn en minus characleies
difficjilime ex his atomis eruuntur.

Ofiioia tantum in adultis adfunt. Magi*
a *Sph, Hfdra* & *Taxi* diffeit, quam e defcrip-
tious crederes*

2J4- *Spharia macuhris*, epiphylla,
fphaerulis minutiflimis fubrorundis oftomis ni-
gris, maculae cineiaictnti tenuiflimse **infidea-**
tibus,

a *popultiea*, macula **cinerafcenti**. *Tab. II.*
f. 4. a. b. & v. —•

iu foliis **populneii** dejcflis,

Spbo:ruliE nudo oculo inoonfpicure fci(.

p. *grifedy* macula grifca fubradiata.

In foliis betulinis.

Affinem fpeciem, in f His *AU'n* crefcen-
tern, nuper mifit Ccl. *Swart* s, Fan tor ftim-
inns; fed magnitudine **maxime** diverfa, (*Sph.*
allicina.J

N J E M A S P O R A . P .

255 *Namafpora iyalofperma*, tuberculo tenui, cirrhis l.ynl ni*.

N byalofperira. *Achr.*

Ex America boreali, ad ramos crefcens.

Obf. Inter minores fpecies, tuberrtalo tenui epidcrmirfe corticis, paium buUatim elevori, r^pt^ 'indo. Cirrhi in fpocimine nico nulli aiffi%orunt#

256. *Namafpora mtfafptrvw*, tuberculo tenui, ciiliis folitariis nign^ crofliufculis, N# nigra. *Rtbrpt. fl. Neom. p 340*

In lamis betu|i.uis traoitJris furgum meupni fat frequenter legi%

O b f. Tuberculum, licet tenufr, &defi. A. N. |jnglandis & fagmaea Sebum, cirrhorum fonna & a teHqim colore diff«rt.

N. gw/etf a N. huto/perma parum difftit.

- - -

S P S L R O N E M A .

Fr. Tab. 11. f 6—8 a—K

(*Spheri* ghbife** P. Tod. Caliciifpee. Ach.*)

ReccptacuJum nullun? fin lonnuUis tame* hypothattus ActerojJinus ndeftj. Pet ir/iecittm receptnculifoune variumi fspius flipitifonne cy-

lindricum, *Gelatina* in globulos demum fati-
icrates erumpens.

57* *Spkarouema cladonifca*, peri-
thecio **cylindrico simplfici** 1. ramoib, globulo
mirrto punctiformi albo. Tab. u. f. 7. c-f
9 «-. auct.

Calcium cladonircutrt, *Ackar. Jyn+ Lick.*,
p, 61. *Lic/t. univ.* p, 24T. *

In lignis **p&erefcntibus** Helvetia, Lufa.
tiir, *Sueda*.

Obf. *Hypnhsllus temnffimus* alhidus
faps deelh Obferv, ??; *Licke?i. Univ. Add.* p.
673 forte ad *Sphan m. a* <w> perrinet. Hanc
fiftit. Tab *f. 6. a. b.*

58. *Sphare nan a -ccentricofa*, peri-
thecio **simplfici ventvicofo** compreffo nigro, glo-
hulo minuto punctiformi **cinerco**. Tab, **11.**
f. 8. m. a.

Caliciurn yentricofum. *Ac/mr. I. I, c.*

•Ad corticem arbori, in Luihtia.

Specimina cumjicone Ccl. *Achario*, Fau-
toii fummo, debeo.

Obi. Peithecium vix lin. attirtgens.
Hjpothnllus cinerascens in hac fpecie femper
fere adest. Colored p-rlcLecii & hypothalli

fclobulisque, perith. cyiltidricis <5cc. fe^ucw
divert ippecies.

259. Reliquic **hUJOI** Generis fpecies:

3, *Sph, acroferwwi.*

Sphxria acrofp. 2W. Jwrg. *Meckt.* 3,
P. 47.

J a. i/igrrt. *Tod.* I. c. t# 15. f. 119. *Alftj,*
¥ *Schwein.* p. 50.

)3. *tricolor.* *ToJ.* 1, c. f» 120. '

4, 5" > h, t *cylniricn.* —

Spliaeria cylindtico. *Tod** J. c p. /o t,

Etiam In Suecia frequens. Prim us lei

I Cd, Prof, *Agardk.*

5. *Sph. acicularis.*

Sphxria dubia. " *To^.* ^ c, p, ^, 'AU* W
Schwein, I. c. p, 50.

6» .^p A, *fttbuhta.*

Spliiria fubulata. *Per/. Jyn,* p, 94,, *Toi.*
L e, p. 44, t. 15. £ 117. *

Vulgar is in Suecia.

7, *Sph. conica**

Spharria cornea. *Tod.* I. c, p. 43, t. 15.
f. 116* *Alh,* & *Scfovein,* p. 51.

In Suecia etinm viia, 'r

8. *Sph. parabolica.*

Sphmria panab, Tod> 1. e. p. 43. t. 15.

f. 115*

9 «fyA. *Aem'fparic**.

Sphsria hemifphxr. Alt. to Sckweiu. 1.*

c. p. 5 C t. 8. f. R.

In Suecia.

10. *Spk. vcrfiformit.*

Split 1 ia verffiformis, Alb. if Sctiwcin. 1.

c. p. 5³ - * 9- ^f - 3-

Genus fubitu fie firmis chnraftorllms optime diftinfium. AfHiiitatein quandam cum N^masporis habet. *Sphariti, penetrans Tod. (S. patella P.) S peziza T, & gelqtinofa T. (palb'da P.)> Perfoontó jam inanente, hujus Generii no¹! ^{ri}m;r*

ACTIDIUM. Fr.

Tab, in. f. 1. e, f

*Receptrculum nullum Perithecium fptmi-
enm folidum, rimis pluribus radiatis. Gels*
tina nulla**

960, *Actidium Achani. Tflb# 111.*

f. 1. —f. *Spharia ftellulota^ Ackar.fe*. fpet.*

In ligno eiLdiruo Oftrogothis. *Ach⁶-
rius.*

In ramis *RAamtii fr^nguU* sn Hallandia.
Ipse.

Nudo oculo Sphsrix cuidam ii*iuut& fi-
 milis. Substantia inteina Hyfteriorum > qui-
 bus propius accedit, quam Spharili?.

LOPHIUM. Fr.

(*Spharia Macro flams. P»*)

Receptaculum null urn. *ft Perithectum* com*
 pectum 1 subglobosum foie'iuiculum, *Ojlioh*
 sublatiflino rimsforini cristato. *Gelatin a* sub-
 indu-ata»

261. *Lophium falllix*, pevithccio bañ
 iemiglobofo farfto, lurxiw c^lio^iico nigro,
 oftiolo Into aperto.

Sphsria Tallax. *Perf. Jyn. p. 92. Ic* &
defer. 2. t, 10. ft II. 12. WahUnb.fl. I»pp.*
P. 522.

In ramis &c lignis ex(iccari»#

O b f. Ceterum ad hoc Genus referenda
 omnes *Spharia macrostoma* Perf. — Inter
 Sphncias & Hyfteria medium est; his fa ma &
 charndtribus externis, illis substantia aecedit,
 In nonnullis tamen hæc %am cum Hyfteriis
 fere convenit, Omnet Sphxris noftr* oftiolo

aquali instructa fun:, & hinc hoc genus a me non teinere esse distinfhiin, speio.

Hyfierium mytiUntm P. &^ pedkdlatuw
Schum. etiamaffinia fuut.

HYSTERIUM. TOD.

262. *Hyf*erium vhrum*, iuperficiale nigvutn fubiijongatum varium, hbiis {ubobfoletis difcoque con'Colonbus.

W in lijriio exficcato quercino duri-fflino, ra-
13mm urn.

Defer, Habitus a reliouornm reccdit. Mflgnnm; fed nu'do oculo tam en *SpAarnc* cutdam itnmnfj-^-^tiilis *Forma* nunc rotunda, nnn6 imionga, feepms eiongata. *Lahiafah* iente distincla apparent, rugofa opriea demum confluentla Cc difcum convexulum diftbrmen for-

Inmnc.

263. *Hyfterium metMucum*, fuperficiale nigrum oblongum teve, labiis fubcounirentibus albis. Tob, n. f. 1. a,.b. c. d.

In foliis *Vaccirtii Vitis idea* cinortuis copiofe.

Defer. Pulchra & optime distinfita fpe* cios, *Pcrithecium* higi'um l\$ve oblongum Tub*

triquetrulo lines traasveriali alba **uatatuttf**, quæ
 sub lente *Eain a* alba dtftincta lxvifllma.

264. *Hyjterium pulcfi* *elin w*; fupet. S-
 ciale nigrum ovale teve, labiis dilUnctfs vire-
fcnti - fiavis. Tab, II. f, 2 a—d.

iafoliis *Vaccinii Vizis tdc** putrid is, u-
 l'isfinc*

A priori ojnrm. diftiacruif";, forma **ova-**
 li (nee triquera) juniore **ftconc4va**, labiis di-
 ftinctis dicer coloraris 5cc.

Huie proxinum *H. verficolor* Wahicn b.;
 fed fee. fpec« Lappon_e omninodiveiTum»

265. *Hy ft crium^hehngatum*, **iiipr** fi-
 ciale tlongato-lineare opatL_{ee} nigrum, labiis
coavexis hsviulculis.

H. elongatum[^] oblongo-lineare acuti-
 culum tumidulum **fttriftum**. *Waiiknb. Fl.*
Lapp. p. 523 exd fyn. Ferf.

In ram is falicinis — *RJiamni Ft angular*
in Hollandia.

H. pulicari P. et *fraxinco* P» valde affi-
 ne, ab utrbque tamen diverfm videtur, Ab
 lioc enim ficu fupevfkiaU, forma mngis »»g-
 fta^a ct ab illo forma, labiis **fsviufcplif** (erlaiu
 in fpec. mta JLapponil:a) &c. difFcr,

fl66. *Hj'f*^e 'turn gtypJticum*, fuf
 flcial--radiuto rainofnm curvcro- flexuofum dif-
 forme nigruin, tadiis demum diffrentibus con-
 coloribus*

In corrice *Pint fylveftris*, f^mel (fed co-
 piofe) iegw

Defer. Quoad habicam *Ope^raphis* ii-
 nllimui; f«3 crufla nulla et prithecia oin-
 nuio *ttyfterii* qu^mvis romo'n wdiata, f_i
 noca a Idiquis differt. Iiac *fya'.s*, *Lnka* \a_m
 niora diflincta fubconniventia, iftin (rftamui,
 dil*:o dilarato opaco, demum tenuifluuii?. Ma-
 jufeuluin. *

367 *'tyj^f irium fticticnm*, immerfo-
 evumpens minutnm punctiforme oolongumacu-
 tum, labiis renuifiihis fuh-ebnvexis.

In ligno putrido in Helvetia.

O b \ *S'ictihus* affiue; fed **hujas** fine
 dubio 10 i. Miimtie et forma a reliquis }ra-
 merfis; **Biffert** Sub lente dcreini]r.;ada; lab
 nudo enim ocu!o ut p »ncta cinereo-nigra ap-
 p»ret. *Labia* co u'exiafca'a lacvia. *Ferithtci-*
um f.ibnultuM, hyp. thallo tenuiflmJ albJcanti
 immerfum.

α8. *Hysterium ellipticum*, inimer-
fum nigrum minutum ellipticum, labus te-
nuisfimis planifculis.

In cortice craifiufcul* kvigata *Vinijylv-
fins, Acharius.*

Piari sffine; fed dmr̄fum videtur. , Hy-
pothnlluv plane nullus Sub nudo oculo cdefio-
nigrum, iüb lente nigium peritl^eciotenuifub-
nullo, Inliis plaiufculis bevtbug.

2^9. *Hysterium vindr%* erumpens
ciongatuin fubpulverulentom viride, perithecio
labiiijue fubnullis.

In li'/no dejedo querciAo putrido paffiin.

Dubia fpecics, ob fC* fcifln^Jvjc.relata *Pe-
rithMuin* proprlum non vidi nee labr«;^ligno
enim prominentc Cin^um, *Diflus* viridis, ju-
nior fubpalverulentus ; deiil dilaatus» Ohfutn-
inairi^um H* *petizotdi* Wahlcifb. affi- ica^cm
Imc letuli. Species ilia dubiac H *viride* Alb.
ct Schw. hujus forçe ftatus inperfMus.

H. *ptzizoides* W. et *Sorbi* £jusd. in Sue-
cia aufhflli etiam funt k&a.

H *tuherculofum* Schum. non eft vegeta-
bile. Varias'ftdluic fpecies* H *Bnbcridis, Co-
tint, Aucuparia* &,* ex Helvetia favore Cei-
Acfidrii poflideo; Ted parum differunt duo

ultim* ab *Hypetiolaria* Alb. et Sctnr. ahisque
et H, *Berberidir* ad Xylomata nimis **acpedit-**

LSPTO3TROM A.

Fr« Tab. I, f, 6 b.

Receptaculum nullum *Perit/iecium* tertfril
mum cfFusum macula?forme difcq fubuina-
turn, *Oftiolum* gelat'maque nullii,

270-, *L ej)t ojtro m a fyU<rrirides*, or -
ticularc dilatato **-renuiflimum**, difcc eoiiv^xu-
lo lafvi*

In caulibus Herbarium rna;6nim cx_t gr.
Charophylli bidhofi &-

Ir ajr*iait" Ob di feu in Iatius umbona-
tum *Sparta* fublimile; **idd** defectu yektiua
oftioli et feve peritliecii difiteit:.'

O b C M ?dium Gejius i n re c *Ifyfta ium*
ot *Xyhiuti*; ab utroque **uimis dlifertperirhccio**
fubnullo *A. rippia* funt *Hyfteria fine* petrithecio
vero et hujus forte Generis,

271. *Leptofromn hyflerioidei*, ob-
lohgum nigrmn varium, diico **fubftnatacarnu-**
loib.

1

In caulibus variarum pl-ntantm ex. err,
*Euplw rbi£ pa lujl ri .<, Pa on *a l*

Forma ovali oblong'a diffiiKtmn.

272/- *Lep t o f i y . o m . . . f a m u t d e s ,* Tub-
rotundum v&rium nigrum, difco iuglioib.
Tab. I. f. * i. b.

In caulitjus Herbaiunij piicjpu *ScirfnU*
cu

273. *Le pt o j ! ; o m - ' l - i c i n . u m ,* elon-
stum nigrum diffonc, diK'O la^viukuio ttruii,
In iipitibus *Ospiunda regalis &*

XYLOMA, P.

274. *Xylomo. Leprostr? . epi xylum*
tenuilimum nigrum iblxotn idum, dein irre-
gulsriter rttpttnu

Li Cauibus *Vaccinn / r o i s i d e e e m o r t u i s ,*

Bene diftiiiicta fpecies; fed habitude. *Lep-*

b *rofer* *omatfs* propius nccedit. Cortex vero ex-
tevir reliquo Arn Xylomatum (epixy loim in-
ftar rumpitu.r, ut de genere null"m lit **ditbiUi**
— I lin. latum,

275. *Xy i f o m - a* *Montinia*, epipliylum
orbicalaie claufun; *planu* fcuJum nigrum, in-
tus fbfeeicens,

In Capite Boiw« /pti in **fblis** *Montnit*

acris. Dedit Ctl. *Aclthrius* fub nomint: *Sph.e-*

rie caffra.

Inter majores *pf,clcis*, 21. latum *O'Li'culare*,
nud·k oculo la?ve, arm«uo rugulofo. Coloic in-
 terno op time diftiueturii.

276. *Xyloma Linker** (*ruf/iforme*)%
 epi phylum ccmposftujn orbiculare fparfuin con-
 vexum nigvum tuberculufuni, tuherculis pro-
 ininepribu*. Tab IV. C 7. a—c.

In Helvetia ad folia *Lonicer**. SUJ hoc
 nomine libersliflime cominunicavic Cel, *A-*
ehnrius,

Defer, Puldierrima fpecics, *Tuhercuh*
 aftoma nitenti - nigva larvia in acervos orbicu-
 lares ffq .ales conyexos 1—1J lin. lato-? fparfoa
 conglomeratrt. An cum fequenti ad *Sphaerias*:
 leferendum?

X. t Ubiforme potius dicendum*

277' *Xyloma betuhnum*^ epipbyllum
 com po ft turn an auto to diffforme dbnfiuens planiu-
 fculum nig rum tuberculofum, cubarculis punc-
 tiformibu%

In foliis *Betula alhs* femivivis autuinno,
 frequens in Succia,

Defer, Priori quideni nftiac; fed cer-
 tiflime diftinctum. *Forma* juniornm pr -jcti-
 formis, in uduiris canfluentibus inaxime imc-
 qualis. *Perit/ieciis* j—2 lm. lati, dcin vero-

confluentia, **planiuscula** *mrgc fuperne" punctato-tuberculo!;!

27[^]. *Xyloma Solidagine*, cypiliyllum macul-T-forme orbiculari cuerob-nigrurri, peritheciis (implibis ubgl5bofls a^grc^ato-confluentiui.

B In patina itifenoiri foliorpin vivbrwm ^0 *idaginis Virgiurid* in in on re inter *Kitnbacka* e; Ty/o in Hjllaadia bfrreali tatuuin *hgi*, Acfiate.

Defer. Cnm *Xjhmate pmctato* P , cui tain en *lec*, fpeciminamea e Germania vix affi-
ne, compovanduui. In pu^ina ibliovum **fupe-i**.
riori obiervantur *mncuH fax\k\$ hregularare**
flavescentes er **itinferion** ovbiciaves ^-^4 ^II.
Jatfi 1, confluetites plame tubci-cnfi^i^r, *Uredini*
cuidam (imilia, **cift'ereo** nigra **margine** finvescenti.
Sub microicopia **obibrvantor** *Pcrit/iecia* numero-
rofillma fclohofa dcnfisflme **aggregtrtri** conflu-
entia opaca **cincifcenti-nigra**.

K Etiaim ab X. *conctmricQ* distinctissimum.
279 *Xyloma Lirtoaa*, petiolis immer-
Tum **iterfiiequium** **Innceola**^m **Kev*** nigr
intns album,

In perioli^ 7 : *horcalin*

*Xybutati ncrvali*² Alk et ScWi in proxi-
nwin; fed diverfum effc ex ipfa diagnoi pa-
tet j - T I'll

In foliis *L'mnaa* cr.fcit *Sph* fctacea* P.

280. *Xylom J Pterid* Si cpiphyllum fu-
perficiale (ubnuvifequium elongato-linenre >i-
ne: eo - nigrum fubcon-ugatum y intus fubcou-
colot,

*Sph^ria P*eridJs» Rebut. Pl. neon, t. xp*

f. 3. P S44.

In foiiis fuljcmortuis *tertdis aaquilime*
frequens,

Hnjus, nt fallor , generis et *X. nervali*
pioxima fpeci es. *Serpe*¹ rupt.im **invcm** et pul-
Verc nitnj^ite faictum.

281- *Xyloma Trientais*, epipliylum
fabroturi iuni 1 oblongum tenue rueulofuin ni*
grum iutu*. toncolor

In foiiis eimrt'iis ***Trientnlis europ&c****

Ah afltnibus (*X. Andromeda*) teauratc et
colore inter no di/ftvr

ObC *Xylom^ta haec* majora valde inter
fe difeiuunt et ad diftineta for re genera referen-
da, Saltim diveifas effciunt fectiones, ex, gr.

A; *Eln\ylam Ail*), etSchw.

B) *Tuhcveuhu* } \$>, **Xyloina** betulina,
Lonkei^

C) *Macularia*: Fr. A. punctatum P Solitl
Inginis Fr#

D) *Nervifequia*: **X.** neivale Alb, Lia-
ncro; j Pteridis.

E) *Contiguai* X, Andromeda, **Trienta-**
iis, Montini.T, accrinLiin (Sc.

p) *PuHctara*: X, rubrurfl P. auranti)
cum Schl» td Spn vria^ remli#

2 2. *Xyloma Taxi*, minus appfanfi-
turn nigvi'-artri - ciuereum opacum laxe et irre-
gulaviter vuptum, nucleotenui nigrefcente.

In foliis *Taxi* in Horto Lundcnfi, rarq
obvium.

Defer. Subgregorium. A. *Sph. Tax*|\,
cum qua uon co: fundemlum, colore opoco ci-
nereo, forma Qpplanata 3plo latiori, epidermi-
de in*egularitar'rupra, **laciniis** nlbicantiLius 6cc,
differ t.

283. *X. vtovich ilicis*, myius convo:
um nigrum transverfiin **cuptuiu**, nuclto tcutti
nigrctfente,

X. tticis, *Ach, fie/pec**

lw foliia ^ki; *MuifojH* in Europa au-
strali.

Prioi ttfine; frūl muito minus, colnre,
fount et rupendi modo diffēit* Lnciniar albi-
 ranees,

fribum naturalem haec duo fpecies et
 nonnulls alix efficiuirf,

234. *Xjfloma erumpens* > minutum
 erumpens niqram, junius fphsricum, dein
 umbilicato^depresfum, demum cupulare.

In foliis'emortuis *Vauinii Vms idea*, va-
 rius,

Nullam filiam fpeciem laciniis epidermi-
 dis foliorum cinctam ernmperevidi. Claufam
 de cetera remanet, quod fub nomine X. *Vacci*
n%i uliginofi Wahlenb. deM Cel. Swart%*.

X *errmpfnii* noffro' non affine; fed *3
 fenuens potius accedit.

985* *Xyloma geogrnhkum*, minutum
 coicaviufculum nigrura, maculz tenuiflimz
 flavescemi infidtn^

X. geographicum. *Tetf. fee, /pec ab.*
*Achar. hb:x*hjfime mufa**

Lichen cultmeariua. *La Mirk.*

In foiiis *Fagi Caftan** in G.illia.

Nudo oculo punctiforme; lunreconcavfu-
 fculum fubpexizojdeurnⁿ, laeve opacum parum
 difflFormc.

Cam *Sph. Cafiane*^Sebum., etiotn flpud
 nog vulgfuiiffinig, confundi nequit. Etinin, lée.
 fpee. ex Helvetia oiunino diffèrt *Xyloma Cnfta-*
nea Schlcicli,

Xyl. Convallar\<ty Schleich, ad hoc genuf
 vix pertiner,

Plurima? alias hujut Geneiis fpecies leg?,
 ex (juibus *Xyloma Surbi*. Mihi (compoiftum)
 in foliis *Sorbi aucuparia* femivivi)autumno\ul-
 gatiffimum,

SCLEROTIUM. Too.

Genus priori maxime afile. Sic ex. gr.
 hue leferri pofflnt X/fftrwr& Alb., *Linn***
 Fr. et ad Xylomata.

286. *Sclerotittm dipfacevm** .venife-
 ^juuin nigram oblongum npplonatiim, intuc
 iubconcolor. In Celycibus exficcatif *Dipjacj*,
 hieme et vere,

Def^r. *ScL duro*% ut videtur, proxi-
 mum-Cdycibus totum arectiflime adnotum et
 cum borum iibftentia quafi connatum. For*
ma vario, in calyce communi ovato-acuminato,
 in reliquis oblonga lai^clfolatc 1. linearis, tèm-
 per nervifequia. *Subjiantia* caruofa tenuis extu\$

nigra, intus cneveo nigricans. Superficies la-
visglabra; Ted e ciliis cnlyeis pieudohifpida.
\$>\$ira?nonii, rotundo-oblongum conglomemum*

In capfulis *Datura Stramonii* s vere,

287 *Sclerotium tectutfi*, magnum
fubtect in diffbrme applanatum *Ixvt* nigrum,
intus albidum.

In caulibiis cxficcatis Herbarum ma jorum,
prime vere. ⁱ

Sub epidermide crefcere incipit, hinc iUb-
tectum, J—J unc. lotigum.

288- *Sclerotium vulgatum*, liberum
globofum flavum Ireve glnbium, intus albidum,

A. *vcrmhy* opacum, interdum difForme.
In ftipitibus dfectis putrefcentibus, *vcrc*.

fTTiUcinm > laerc flavum globofum liberum.

In frondibus dejectis *Pterniis Aquiline*
ate.

y. *Fimetttrium*, flavum globsfum iubim-
merfum.

↑ - In firao l«cif fylvaticis, raiius. *Autumno*.

289. *Sclerotium rugufum*, otolongmn
igrum femiflplanarum glabrum fubrv.^ulofum.

k i n *Agarico* purrido exilccato. ^x

Uno latn'e planum, altero convexum 2,
lin. ISTC > (lib iente ruguioium^

290* *Sclerotium corniforme*, gregarium confertum rufum corniforme laeve glabrum, intus albidam.

In *Agiricis* putridis.

Defer. 3—5 lin "longum, comu caprino exacte saepe simile, lve glabrum rufum intus albidum, basi rotundatum obtusum, apicem versus subcurvatum attenuatum acutum.

In hac specie, et in vnullis aliis *Sclerotiiis*, parasitat ^{g.} *tuberofitstr.* — Ab omnibus tamen Auctoribus pro basi stipitis hujus fungi habetur at perperam, Couf. *A. tuberof.* p. 39#

291. *Sclerotium foliaceum*, foliaceum sublobatum nigrum

In *Agaricijtarafnici* P. parasiticum,

Nulli alii affinis et distincti forte Generis, fungus. Folium sublobatum exacte refert, erectum tenue nigrum opacum glabrum 4 lin. Planum lve rugosum.

299« *Sclerotium tomeutosum*, subtundum album villosum.

Scl. villosum, physicum villosum aggregatum. ToA f aing. *MefA*, 1, p. 6» t, x_f fo*
Sub *Peziza vittofa* P[^]

Iii tuberibu* pufrefcentilms *Solanl tubcrofi*
ttftatt.

2—3 lin# Etiam diftincti, forte generis
fpecies,

KRYSIPHE. DB CAND.

293. *Eryfipke varium*, receptaculo
albo, capitais flavefcentibus Fufcisque.

Sclerotium Eryfiphe. *Pcrs. Jyn.* p. 124.
Obfk Myc. p« 13. *et Aueu recent.*

Sci. Heraclei.

Macor Eryfiphe. *Linn. Suec.* p. 462* *et*
Auct. vetet

Species maxime vulgaris et polymorpha,
in foliis plantarum copiofilimum vitium.

P. *Juffultum*% difco impreffo villofo.

Sclerotium Eryiiphe. *p> Corylae. Per/.*
*fy**. p. 124.

Sci. *fufftit turn*, epiphyllum, granulis gio-
bofis fufco-nigricantibus, in bad pilii rigidi-
ufculig fuffuttic, difco impreffo villofo. *Reh*
Fl. Neom. p 300 t. UL f» 14 a. b.

Variant *Capitula* fuffulta, pedicellata et
fesfilia; flava et fufca; giobofit, plant fit de-
preffa Sc fope in eodem fpecimine.

294* *Eryfip^e ràdio/urn** receptaculo fulco fibrofo-radia o, capitulh nigris,

Sclerotium radiofum. *Achar.*

In fqliis *Rof**. *Acharius.*

In foliis obfervantur uiaculæ tenues fufcefcntes 3—5 lin., Tub lente fibrofx ftellato-radiata?, capitulis nigris i. nullis.

99s, *Eryfi phe alhum*» receptaculo U-nuiflimo fubnuilo, capitulis nigris.

Er. album, *Ackar.*

In foliis *Ingländis* in Helvetia.

Xudo oculo ut puncta alba appaier.

TUBERCULAO.IA. P.

996. *Tubercularia Acacia[^] mmuta* applanato-feffilis convexa dura ruSra, intug concolor, humecati flavfcens.

In ramis cmorruis *Rotiua Pfeudoacacia*, vere.

Species bene diftincta, licet reliquæ hujus generis fpecies nimis cdnfluunc. *Subftantia* compacta firma nee humectata tf latino fa, nee ficca favinofa. *T. fnli[^]mt* (*vid Alb. et Sw_m P* 69*), in Scania femel fefts, affinis quidem eſt, fed fpecies vere diverfii.

297* *Tubercularia farmentorum*,
 sn'nuta feffilis convexa oblonga extus fhrincfi
 l ubra, intut gfclatinofi ohfcurior.

In ramis exfic* atis *Vitxs vinifera*, *Hcde-*
 +* *Hehcis*, *Ftimnaciſ* \$ *folia*, *Clematis* &c.

Sequenti affinis, fed magnitudine, colo«
 re, ^orma et fubftantia differs Intermedia eft:

298. *Tub ere. Metijfermi*, minuta l'effiit
 fubglobofa dura obfeure rubra, inrus concoloiv

In LdPDſ *Menijfermi canadensis*. Media
 inter *T. Acacia, farmentorum* et *lieibarum**

999. *Tuber c u laria hetharm*^ raa-
 jnfcula feffilis fubglohofa pallide rubra, inrus
 concolor, humida g-'atinofa, ficca faiinofa.

Tn caulibus exficatis herbarum ex. gV«
Cucubah tartarki &c. Statu humido *Agyno* v
Vrtica Fr# (*Tremella* P) fimillima; fed colore
 dilution, forma fubglobofa et exficatione dif-
 fert. — T» *Artpnifia* Schum. ftipirata, minor &c»

300. *Tubercularia Liceoitles*^ gre-
 garia feffilis globofa, cortice extciiori fufco-
 fpadiceo rufo d«ciduo, pulvere aigillacco-rofeo
 nudeum tegente^

In ramis dMdpis vere.

Alii vix Iftlfts; fed Terara *Tuberculariap*
~~ſpeciem~~ eſſe nullus duliito# *Gregaria* ſape

ctmfluens laevis granuliformis, granilismngni-
 tudine feminum *Vki&%* ravius *Fiji*; covrice
 exreriori rufo-fufco 1-fufco-fpadiceo demmn
 decido, Dem farina fubcompam copiofa ar-
 gillacea rofea includit fangum, quafi nucleum
 intus duriufculum pallidum, zoiia obfcursori
fufca circumdatum^

STILBUM. p.

301. *Stilbum*, *Lnmtgo*, papitulo fub-
 tovhiuaro, ftiplteque mgro.

In caulibus et ioJiis ^nomus putridis
Paoniarum vcre.

Nudooculo **villura tenuiffimam** fifHr; fub
 >inicLofc. comp. ftipes diflinctus iappe fiexuoius,
 deorfum (**wbincrafTitUB.** Capitaluni nigrum
 nunc turbinatum nuuc oblongum fope **dcci-**
 tluum.

MUCOR. P. ^

302. *Mucor albo-vinnSi* caefpitofus
 ex albido-virens, perldiisgbbuflri aduicis alhidi*.

In *Hydno aurfintiacB* exficcato vidi. **Iu-**
vilidis eil ftipite **brevi: doin** ftipites clou-

gflti et peridia albiantes. Sporidia sninuta
nuperosissima.

3031 *Mac or Dematium*, caespitosus,
 peridiis atris, ftiptibus tuberculo radiato-in-
 fertis.

In foliis *He dene Helicis*, rariotf*

Minute fpecies, tuberculo fuo facile di-
 ftlnca. Fugax. eft; pixcedens vtro fuhper.
 fiftens#

MONILIA. LINK.

304. *Monilia hyalina** **fills** aggregatis
 fimplit)us erectis fornm craHcribus hyolinis,
 articulis iubglobofo ovatis. *Achar.* — Ic. Tab,
III, f 4, *i—i*.

In culmis gramineig.

Media videtur inter Torulas et Monilias
Link', fed ob fila crecta fubrigida et articulos
 non exacte globofos hujus loci*

HIMANTIA. P.

30j» *Himantia ochracta*[^] denfifCme
 intertctxta ochracea, fibris tenuiflimis.

In pinetis ad fhohilos *Tint Abietis putri-*
dos &c.

Xylostromatis affinis; nam deniffime est intertexta. Pulchra fpecies et ab *H. fulphirea* vere diftincta.

306. *Himamid Rofa*, radiato-ramofa
*ofca, fibris crafliufulis, „ extim!s% UyfTaccis.

In cortice *Iutriperi*, *Pini* &c dejecto.

Colon a reJiquis differt; margine.fubal-
hicar. Nullius fungi initium.

307. *Himantia* grī/V/?, denfi(limecon-
texta villofo - pu[^]verulenta grifca, fibris tenuiffi-
mis.

In *Hypno prolifero* locis filvaticis, rarior.

Nado oculo villofo-puiverulenta et filui
fub microf. compo&dte&eiv^J*i.

308. *Himantia violiftens*, d^{*f}iffli-
mecontexta violaceo- alba, fibris arechnoideis*

Ad terrain nu<lam in filvi?.

Fibri etiam hujus fub microf, compoil
determinandū

Obf. Omnei hujus peneris ip2de« Po-
r^riarum, Thelephorarum aliorumque fungoruin
priinordia effc ftati.it Cel, *Link*; fed hoc
fententia in Obfcrvationes meas non quadrat *).

*) Rhiomorpw tantummodo Mernlii effe pn-
mordia pcilime ftatuit C» *Pallisot*. C»ni»
hujQ* Cieneri<s n.onagaph. in Ve^r»

Hyphasma fimicola, jügra et nonnull? ali*
species Rehent, in Succia crefcunt et ad hoc^r
 Genus referenda.

Ac. Hand 1814* p 201.ft IX. 1—15.Ancr.
*Achario** Dithrectflimnm effe hoc¹ Genus et
 ad Lichenec refciendum 1. c» luculemiflime
 denf'mftravir. Specif norinullis a ine dctccras
 et 1. c. defcúptas, novo if no alioqne fynony-
 me adriiro, enunciaie p'acet.

I. *Hi,izomprpha* Alectorioides, thallo
 phno comprofTo gracili nitido elevato-fub-
 ftuato ftiOy inrus gtifco » ramofliino, lamis
 capillaccis pircntibus ramuiofis confsrtis ccin-
 plicasis* A char. 1. c. p. 214* t, 9* f« 3* a.

Rh. alectoricriJes* Fries.

In trunco putiido coyleo, ramis Vac-
 cmii Vitis idee, Myrtilii &c«

0. f u b f i r a p 1 e x % thallo fubfimphci tor*
 tuofo lhiico. Ach. I r, f 5. b«

Rh* dec* f u b f i t n p I e x. Fr.

In ramulis et foliis deicct's*

Diftinqnenda ab Rh« f e t i f o r m i]3. fcan-
 dente Fr. — Achar. U c. p» 213 in Pinis
 deftruens raro obfcrvatp₄

2 *Rh.* Racodioides, thallo terctiu*
 fculo mo Hi ten^rrimo atro opaco, intuscon*
 colon' rainofifliino \$ raims 'creberrimis flexu-
 ofis attenuatfs denLTime intncativ, ramnlis

Ob C *Ozonium auricomum* Link in Suecia crefcit cum variis nliis no\is Iiujus Gefieris Ipcciebus; cum autem CeJ. *Link* Ipfe fe plu-

capillaccis multifido - c'rrhcfis. Achar, Ic, p 215* t. 9_t f* i\$* fl« b. Rlw Racorioides* Fr.

In Rhizomorpha angulofa einortna ad Fcmfi6« Conft Pcrf. dis p« meth, Fung, P 42*

5, R&. cirrhof-, thiallo tcreti gracili ^lobio dilute caftaneo incis albido, fupernc ramofo, fijrillis Lueralibus terminali&usque cap iliac: is fimplicibus c'rrhofis, Ach, Lc. p« 217 f. zi. Rh« cirrhofk. Fr.

Ii trunc-t fagino f utridiffimo ad Femiift in Smolandia.

'PulcSjirima fpecics*

4» *Rh. cormgata** Achar* fyn# Liclu P* 39^{1*} v^{ct} Ac. Hand]* p. 22 »• r. 9. f# 13*

Ii trnncis pntiidis in paludo ad Feimi« lecta*

5* R&. angulofa Ach. fyn* Licfi* p. 228- Vet* Ac. Handl* p* 226* f» 12^

In Scania, Smohndii*

6» *Rh. Friefii*, thullo tcretinfculo tenui ftrijofa frngili nigro, intus coned ori, dichotome ramofo, nfiis rairiil'sque ercctis ftrictisACumimtis. Achar. Vet* Ac* Hand, p, 227* t_t 9. f« 4. ^va* b«

res novas species videri dixit, hanc determinationem expectare fatuus duxi.

RK fricta*Fr_M

Sub co: rice Pini fylveftris ait Fern. fid, rariffiie,

7. Rfc Achariana, thalio teveti iili-frinni lsvinculo fragili nigro-fusco opaco, inrns nif'-fencrc, fnnpiiciufculo pinnato-ramofo; ram' 18 lateralibus approximatis horizontalibus diftichis rectiulculis attemjatis apice fubdivifis rufis* Achar* U c» p. 229* U 9, f. 8. a, b«

Rh* Achariana* Fr.

In ligno tiejccy\ abictirto, frequent in Smo-
iandia. Superficie, fubfhncia &c ab ilinu urn-
brina maxime diffort*

8« RA* mufcicola, thallo compres-
fiufculo tenui-glabro elevato - friato obfeure
fufcoy incus grifco, ramofo, mm's fprfp
c^pillacois flam's adpreffis varis clong^tiscur-
vatis fubfimplicibus* Ach* 1* c, p« 229 U
g.'f. 6

Rh# mufcicola^ tr.

f3 epiphylla. Fn

Inter, mufcos locis humidis umbrol^s. &
in MB dejedtis.

9. Rft* cor fit: at a* A oh. fyn. p« 391*
Vct« Ac* H» p«%232t^ 9. f« 5*

RACODIUM. P. LINN.

309. *Racodium mfgare*, expansum
nolle Inse contextum nigrum, filis æqualibus,

Rhiz' filiform***, fr,

Agricu in hireum, radicibus arborum fi-
brosis filiis inter humum et ligna 1* hpfdey
innascens. M i c h« G c n# p« ^ 5.

In ferragine ad Femfifi*

Sub nomine; Elveila non troff, lutea
et nba corporo fibroso, injequali, ramofili-
110 et expanso • lianc cum frequenti conjunxit
Gleditsch in libro paradoxo: Metlu fungf
p. 52 XII, fl,

10. R&. Xylostroma* Fr. A'char*
]. c» p. 233. r* 9. f« 7* Rh. cancellatù Aciu
fyn." I, ich* p. 591.

Agricu in can did urn, radicibus prbonim fi-
brosis finile &c, *JAich.* 15 c n« p» 125. n, 22-

In truncis cavis et ad terram.

11* RA. fibri 110 fa, thallo rectifculo
capillari mollt kvi cancellatù ramof/Timo fibril-
lofo, axiVis compressi3, ramis ftricris divari-
catis fubanaftoinofrt^rius *furfum fibrillo-
fis* Ach. 1« c p. 228* r« 9* £ 9*

Rli? fibrillof.n FT.

Elve 11 a rivet corporo reticulari* fibroso,
ramis comprtflis, in apice cttato-laciniatis*

Rac. nigrum. *Schum, Saell. II, p; 447.*

Dematiuin pinastrum, *Schleich. fie. spec.*

Hc!u>. (NJ » diffhri).

In ligno et ramis *Betuh^ Fagi, Piui Ahltii* &c. locis uinbrofis, mufcis et foliis terti*.

Purimne Racodii fpacies nigrsc. Tunt. A. R. *cdilari P.* ^difficile diftinguitur, nifi colore magis nigto, conte.xtu laxo, loco &c#

310 *RacodiutH refina,* expanfum niolliuL'cuI'im deufc conc-xtum nigrum, **fills** inssquolihus.

In refina *Pint Abietis* in (ilvis Suecite paflira.

H.ibirra et Toco n-tali diftincumi. Fila ilivarijaio-ramofa; a ia rigidula apice cnpiticilifera, fub microf. *Coremio* Link, familia. *Demit, villofum* Sch.eicli. buic (inriie; fed fub microf. fila maxime differunt.



Glad* 1* c* b, IJ'mint '1 a albida* PerC difp. Peth* Fung. p« 42*

Obf. Ultimo* 'tr<.s, ut etiam Rh# capi I Jris Ruth ad fun^os potius pertinent, et 9-10 Jilinctum forte efficiuur gemtf*

TAPIIRIA. FR.

Erinei fpec» P.

T/mlhts e floccis csrspi rod's globofi? granufoforinibus non llptarjs fo'iis cupukrforme impieffin,

311. *Ttphria potnliia*, arrea.

1 rineiim oureum. Acb% — *PvrJ** *fyn%* p. 700 *AlK ct Si Aw*, p. 371. *SLEUTH. Satll. II.* P. 440»

In foliis *Pflptili di for at a*, *nigra*, *trcmuU* &c. *estate*.

Genus maxime cliftinctum neq fequentibus affine» An flocci fie dictt in hoc fporidia? Ulterius exflminan lum, * fpecimina eniin ficca randuin vidi.

 PHYLLERIUM. FR.

Erincum, Link.

Thallus e floccis ca-fpitofis limpHcibus vane tortis fubcoinprcflis non feptatis, apicibus fubattenuatis.

Obf, Ad *Rubighiept* Link, nomen alii fubgenti *pin* facratuin, nouien *Erinei* refervo; in hoc enim quadrant defer. *Perfoonii* et plurimæ fpecics,

312. *Phyllostachya pubescens*, floccis, dense intricatis cum plicis latiusculis albis, exficcalis flaviscentibus*

in foliis *Sorbi aucupatia*, frequens. Axillata.

In critique foliorum pagina viget. Nudo oculo latiusculam refert. Flocci sub microscopio composito simpliciter intricati varie torti compositi, *Vivac* submicroscopis,

313. *Phyllerium accruum*, floccis densissimis intricatis tenuissimis filiformibus albidis cinereis.

in foliis *Asteris plaratioides* vere.

In lurnque pagina foliorum crevit. Nudo oculo x-jcedenti (in millimum, hoc vero magis villosum, illud graminosam apparet. Sub microscopio composito flocci quam maxime differunt, ut cerni patet.

314. *Phyllerium juglandinum*, planum floccis dense intricatis brevibus filiformibus roseo - cinereis.

in juglandis. *Sckleich*.

In foliis *Juglandis* in Helvetia, unde meae specimen habeo.

Paginam foliorum inferiorem occupat, frequenter affine; sed floribus floccis &c, differunt.

315» *Phyllerilim tiliaceum* convexum pulvinacum, floccis densissime intricatis variis pallide-roseis.

An *Erineum tiliaceum*. Pers. *fyn* p. 7&0.

Obf. Myc. i. p. 25. *tt ApctJ*

In foliis *Tilia Europea* vulgave. *Aefiate*.

De synonymis dubius cuius cinereo-jalidum omnes describunt Auctores nostrum vero pallide roseum. Utramque filiorum paginam amat.

316* *Phyllerium vheum*, effusum planiusculum, floccis intricatis tortis compressis, dein rufis.

Erineum Vitis Schrad? — *Funk, Crypt* Gew. Fichteg.* n» 285-

In pagina inferiori foliorum *Vim vinifere* in Helvetia, Germania.

Habitus Erinei, sed sub micr. comp. patet hujus esse Generis. Flocci torti peliucidi.

317. *Phyllerium pyrhum*, effusum craffiusculum, floccis laxè intricatis variis aureis.

Erineum pyrinera. *AnctJ*

In foliis *Pyri Mali, Pruni spinosa* &c.

Colore ab. $\text{£} \text{pyr} | nO i \%$ Auct. differre videtur > se4 loco et reliquis notis **convenit.**

Specimina in *Pfano spinosa* parum teni-
era.estate viget.

Color in Phylleriis et Eii.ies maxime
variabilis*

318. *Phyllum Gei* Poeci* sub-
Jiberis tenuiffi.ms rectiufculis filiforinibus al-
bidi.

In foliis *Gei rivalis* (In monte
Kullaberg toptum legi).

Folio immerfrfm. Filis rectiufculis paum
jntricatis ec habitu a reliquis maxime recedit*

CRONARTIUM. Fr.

Thalluc e floccis aggregatis fimplicibua
cylindi-icis lectii non feptatis, apicibus ~~equa-~~
libus,

319* *Cronartium afclepiadeum*, ru-
fesceni.

Erineum nfclepladeum. *Funk. Cry ft* Ftch-*
ulgeb.

In foliis *AfJepiadcs.* Ex horto Upfah-
enfi dedit CeL *Suartz.*

ObC Sbpjrficinle, varie effufum. Flocci
gggregati non c^fpit fi nudo oculo facile di-
ftinguuntur.

ERINEUM. P.

Rubigo, Link,

330* *Erinetun purpureum*, c. t. u. f. u. m
fupcrficieale fupra-tbliaceuin rufo fufcum dein
fanguinco purpureum, cupulis ftipi aris fcuteU
latiſ, margine erecto, ftipitc crafliufculo bre-
Vioribus.

E* betulinum. *Alb. ct Sthw.* Up 370.

E. roleum. *Scultze fearg.*

In pagina fuperiori Jfo ionim *Betula alba*,
vert et aftatc.

Omnes Erinci fpecics fuh microfco piq
composito determinand* Color enim maxiine
ludit. ||| hac vero fpecie non nifi in ptima
infaatia ylluie roleum vidi; fed iempcr fere
purpureuür, qualeetiam ^{^Xa|^xM} |t *Albutuni*
et *Sckweinitz.*

221. *Erincum octu!inum*, conglomc-
ra*um fibimmerfum infra - foliac.-um alWduin
dein rufo fufcum, cupulit ft.pit.tis pyxidotis
flipite deorfuqi an gu do to dupp o brevioribus,

E. hetthinum. *Sckum. Sxll. II. p 4^5,*

In pagina inferioa folioitum *Betula alb**
Jelapf. 1. fetniviv., autumnno.

Nfaxime a priori diffevt; tempos et loco
nftoli, col ore, forma (Sec.^ led prsdpue cu-

pulavum forma; in hunc speciem pyramidata 1. turbinata, in illa scutellata. rotundato-excavata.

£22. *Erineum padiucum* | effusum infrafoliacum superficiale albidum mox spadiceo* rufum, cupulis stipitatis uiceoatis, marginem versus confectis.

In foliis *Pruni Padi* et pagina inferior! autumnis.

Ad formam juniorem pertinet dubia species *R Padi* apud *Alb. et Schw. l. c.* — Cupularum forma admodum differt a reliquis haec species.

323. *Erineum acerinum*, suberum infrafoliaceum submerum, primo «albidum» albidum roseo-rubrum, demum rufo-fuscum, cupulis stipitatis late cupulatis stipitem subsquantibus.

E. acerinum. *Perf. Jfyn.* p. 700, *Difi. mnh.* p. 43. *Sckum Saell I. e. Alb, it Schw** P. 370. i'»*. «^{Bert*} *Mag.* 1^09. t# i. f. 36- (*oftim**).

Mucor ferrugineus. *Bull.* t# 514, f, 12*

In foliis* acerinis vivis meum fungum legi, in delapsis *Per/.* — *Schum.* — **Albert.** — Aestate autumno vivere.

Cupulis diatataz.

324* *Erineutn populitium*^ **conglomeratum** jmnwrfain /lavescens, mox rufescens < nuiin l'pflJiceum, cupulis minutis fcutellatu. brevitev ftipitacis, ftipire craffo.

E. populinum, *PerJ. Syn.* p# 700. **Obs.** *Myc.* 1. p. 1000 *Scium. Sa*llm* II. p. 446. **Alb.** *9t Schwein.* p. 371.

In infeiiion pagina *Populi tremula* folio, rum. Aeftate v%oct; fed p^erennat.

Folia et viva et ficca amat. Cupula folii cam cupulis floccorum, quas in diagnofi ijuellexi, noil confundenda,

325* *Erin cum alpeum*, conglomeratum fuperficiale pulvinatum fulvum, cupulis ftipitatis ihbconvexis tuberculofis.

Er% alpeum. *Per/. Sju.* p. 701, *Sihvm.* h c- *Attitri et Schtpetn. c. 1.*

In foliis dejectis *Aim glnthofs* autumnno, Paginam inferiorem digit. Stipes crasv iiufculus; cupula; convex^ tuberculofs, *tortrr,* *lielotii tuUrculdu'* Fl. Dan#

326* *Erineuw negundineutn*, erTufum, fuperficiale infrafpliceuni tenue iuteolum, cupulis turbinatis cum ftipite confluencibus.

E. tiliaceum. *Sckftich. fee. fpec. Hck*

In foliis *Awis*^ *'Stguniinuin* Helvetia.,

A *Phyll. tilificeo* quam imfcime differt; itec alii affine. Admodum tenue et paginam ineriorcm incolit.

327* *Erineum platanvidenm*, latiflimc effufum fuperffiale in&afoliaccum tenue cinereum? cupulis irregularibus variis.

In foliis *Aceris platanoides* in Suecia, *vere et dp ate*.

Eryfiphis fpeci** primo obtutueflet, quoad cruftam, nifi flocci fub micr. comp. ejusdem effent naturae ac reliquarum fpecierum* Formam vere diftinctam et regularem detegere non potui. *E. acerino* ninime affine.

388. *Erineum extenrum*, conglomerate* lineare feriatum convexum infrafoliaceum fuperffiale craffiufulcum, cupulis m̄xnutis *vix* defuinctis, rufom,

E. extentum. A char.

E» Guinea in foliis arboris novi gen̄ris, *Afzelins*.

Nee formam cupularum hujus fpeciei certam determinare potui.

Obf, *E.fagi?ieum*. P# nondum vidi.

A REG MA. Fr.

Pucciniae Heterocli, Link,

Uredo. 3. r. von Straw.

Sporidia cylindrica clausa Aptulr's pfaribus distincta ftipitata in plantis vivis parasitica.

329. *Aregma obtufata*, fporidiis obtufis, feptulis trifinis, pedicello attenuate.

Uredo obtufa. Straur in Act. Vtmrawm 2. p. 107. t. ii. f. 49.

*Puccinia potentill**. *Ptrf. Jy** V* 229. et alior**

In foliis *Potentillx mgentea* frequens vt» re et *Autumno*.

Edam in *Tormntilla erecta. Straur.*

Genus diftiuguendum cñe jam tnonuit. Cel. *Link*; non enim "forma folum fporidii" Temper clausi et f. ptulis differt; led "toto etiam habitu et crefandi modo" a verit Pucciniis, quod in foieribus diftinguendis maxiint i'emper eft moinend.

Areginam, Bullnrinm, Pucciniam, Uredinem &c. egref^ie iiluftravit Lil>. B.ir. von Straur; fed haec *Genernnc>nrecre* conjunxit* ut e fcripts fummorm *Mycologorum Perfootiiet Lifikiip&ttf** TfU^que devarietate Qtoridiorum conclusio ad hoc faltim Genus non pertinet.

330* *Aregma mucronata** fpovMii*acii- tit, feptulis fubrribus, pidicello apice fuiiformi terminato.

Puccinia niucr >nata. Perf. Jyn. p, 333 fl>. rof ftxclus. var fajAto et Schwein. p, 134 a, P. Rofx. Sclium. Sail V* 235.*

Uredo mucrouflta, *iStrattr** 1. c. p. tog.
f. 50. .

Jrf pkjrimis *'Rtfe* fpeciebus, prrcipue in
Rofa comfolh Fr; fed ettam in Jfpeciebus fo-
liis glaHerrimis cx^ gr., Ju *R. canina*> *glaum*
Fr. &c.

Nuic folio mine *ureawc jxofa* infidet. -

331. *Aregga acuminntn*> fporjdiis acu-
tis, feptulis 3 41ns, pe4icUo apicc ielongato-
incaflato aenco.

In foliis Air^i *faxatiltSy* jautumno

Media iiv.er anteccedentem et fequentem;
illi vero proximo. Sporidia acerVata exfpites
majores villofos formant. Ape^c incaflatus fere
fufifoniis, fed multo tenuior et bxeior ac
in priced

332* *Afegvm bulhofaj* fporidiis acutia-
culis, feptuljs fubquatuor, jpedjoello apice in-
cxaflaro obt'ifo.

Uredo bulbofii# *Strnuri.e.p.f.ip8.fc.SC*

Fuccinia R-.bi. *SchuffK I. A.*

P mucronaca. j8. Pijjpyi £,£, ^Itterf. er
SleAnt !• c.

In KIAO Wtfo alitque.

Obf Alinn fpeciem magh diftinctwn
feme! vidi in fqliis *Cowan paluftris*, Onincs
Aregmf fpecies in *Plantn Scnttcojit* tit *Bifa*,
Jlw'o, *Potemilla*, *Torment ilia* &c. crefceievi-
d^ntur et in foliorum emfticidorum !• femivivo
i-am pagina inferiors

EXPLICATIO ICpNUM

Tab, h

- Fig. i. *Merisma clavellare** niagn* n?r*
- Fig* 2. *Sphceria v\ulliformis** a# coai*c-tata,
 a« Speciinina plura# mngn, nat*
 •b. Specimen fubeuffxn' magn* not*
 e. — diirectnn inrus nigricans, cum fpscr-
 vnlis peripha:ric'3. magi¹., auct«
- r F'S» 5. *Sphacria m u l r i f o r m i s*, p» d i l a t a
 ta, magn. r u.
- Fig-, /., *Sphteria v h o d o g r a m m a*,
 a« in i . . . n a r.
 b. fpecimen difTjc/mn. niagn* auct*
- T<r, \$, *Sphctria repanda*,
 a. fpec. integrum. uia^ri. n a r •
 b, fpc.c. d-flectm]], magm nat,
 c. Ejusdeni pars, m a g n « a u c r,
- Fig. S* *Leptostroma \ ' y l o i n o i d c s*,
 a* fp«Ci clongnt^ magn* nat.
 b»——orbicul.ta difco rugofo. inagn* auctf,
 O b f. In his fub microrcopio comnpof. nihil
 rliud dcregi; adeoqu: hae iconis fufheicn-
 tes credidit

Tab. II.

- Fig. 1.** *Tysterium melaleucunw*
Folium cum **fttigiUif.** in a g n* nat*
b. pars folii cum fang, magn* a **net.**
c* rerihecium Colirarium, m n g i s **auct.**
d* ———c Utcte vifum* Ejus 1. magn.
- Kg. 2.** *Ilysterium pulchelluin.*
a. b* c, d. EisJem modis ac antecenders de-
picum.
- Fig. 3t** *Sphacria malili* «•
ii. macyla c«m fpheiulis. magn, rat.
b, **Sphftfulx** difTectc. fn b_f mich coinpo C.
- Fig- 4.** *Spnaeria macular* s.
Folium pnp,ilncum cum m[^]culiscinore's abs-
que **fph«ruif3** nudo oculo inconfpicuii-
ma% n« na»
b. Pars macnlte cum fphxrulis fub micr.
compo C
c **Sph**riilrc e laterc vifae- Sub micr« comj.
5* *'tphatria ar%i l l a c c a** P«
Cortex cum fphxriis. magn. nat»
b. Sph/erip f<-litria. mag ll. auer
- Fig. ti** *jhaeronema c I a d o n i f c a**
a b. Ht'jns i » \u.\\ fee, Achin'um, parnm
Sph cylindica a[^]is ju[^] diverfura* Sul
micv. comp.
c* d, cC Speciinina variae forms, fub micr.
comp*
- Fig. 7,** *Sphaeronema ventricofa.*
g. h. i* k. bpec. **varia** fab micr. compof.

Tib. IN.

- Fig. 1.** *Actidium Achariu*
a, ranuilus decorticatus **cum** fungillis **magf***
nac
h* Kjuofcm pars, magn, **aucr.**
c d, Vcritheciae latere vift* fub. inier. cotnp»
-c*f. Eadem fuperrtt 9JQU fub micr* comp.

Fig. a* *Sphaeria* ex ten fa.

lit rainulus corcicc tectus fphxvulis evumpenti-
bu.;, magn* n a r.

√_t ^——— orbatu^s, l'phxrulii (h-ouiatl
cxtenfo inlidehti{»nf javagn* na.«

c« Csfpcs Sphxriarum cum parts ffromatis.

d, Oitiolum juniui, apice puncto depvcflo.

e* f. Ortiola adulta, imp'ftiTo-petforata.

g» Otiolum vetuttum» aperturii lata fubmargi-
nar.i*

h* Stroma horizqntaliter fectum cam fphaBrtlis.
Otunes fub« in i.c r of c, c o in p.

is* 3* *Sphacria* roftcllatfl*

a, Caulis herbs cum frjh^vuli*, if»agn» nat,

b, Spsria junior Hemifpliirica oitiolo papilla
formi*

c, Vav^t.'s oitiolo fubpyramidato*

d, *Sphaeria* adulta umbqivata, oitiolo hifpido*

c. Sph*ria ortiolo decidu', uinhonata* Omncs
Tub micr n fc* c o in p*

Fig* 4. *Manilia* li y a l i n a . ,

a« culnius Hromi cum floccis_t magn_t nat*

b. c» Flocci magis aucti*

d. — magnopere aucti*

Tab. IV.

Fig, I. *Thglophara* evolvdis, Fr.

a. Spec, jnniu* ciaufunu Ill a g ru nat*

5 — cvo uturfl magfi* nat»

Fig, 2, *Peziza* Lecideola,

a, mag"* nat*

b* pnrs fnh micro fc» c o m p»

Fig. j_t *hphaeria* rufn-fufca.

a, ramnlus cum cefpiribus phiribus, D n p p l o
a u c t .

V. calpe^l porpcmlularicer fectus cum ffromv
to. Duplf

- c. — Horizontaliter Cnii cum fspuifs cavis
intis albis, Duppl* auct
- d Sphaeria folitaria, iub microf* com [>,
in 4 x i m. a u c t .
- Fig. 4. *Sphaeria nigra* #
a. Cactis urcis **cunt maculo et spji**, magn»
n i r.
- b. lent a net us. /
- c. Sphann folitaria difTecta, Tub ni i Br* CO mp»
- Fig. 5. *Sphaeria excipuliformis*.
a. a. m;tg'iv nat« cum ofti^lo*
b. — — oftiolo d'cidVii.
- c. Sphaeria fub. in i cr. co iv. p. oftiolo breviori*
- Fig. 6. *Sphaeria Moderna*;* a, magn.'nat.
b. magn. auct.'
- c. Ipitria folitaria f»b* mi(cro[c. comp,
- Fijtf 7» *Xyloma rubiforme* I. Lonicerx.
a. n i a n. n ac» in folio vivo*
b. Para folii fl ucr. cum Perith.
c. transversim difTecta, fub microf.¹ com P»



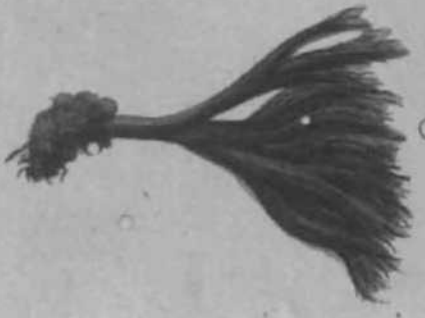


Fig. 1.

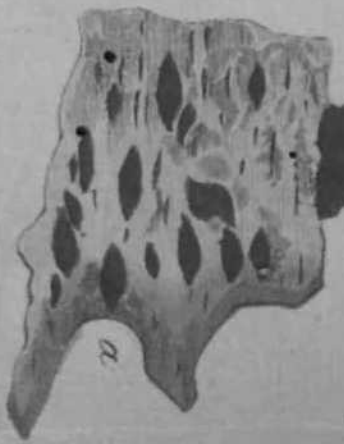


Fig. 2.



b



b



a

Fig. 6.

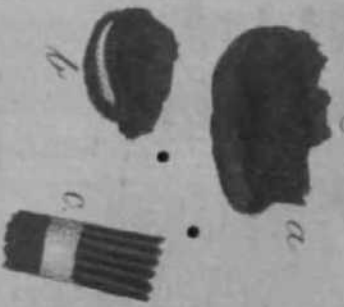


Fig. 5.

a

b

c

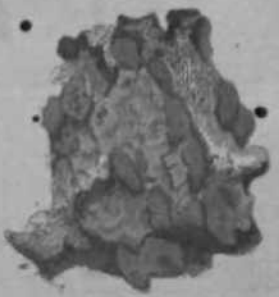


Fig. 4.



b



Fig. 3.