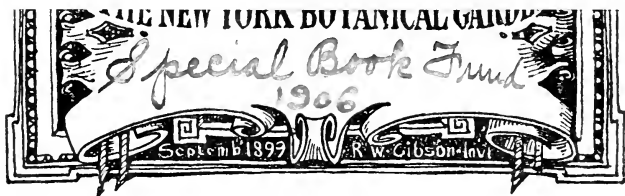
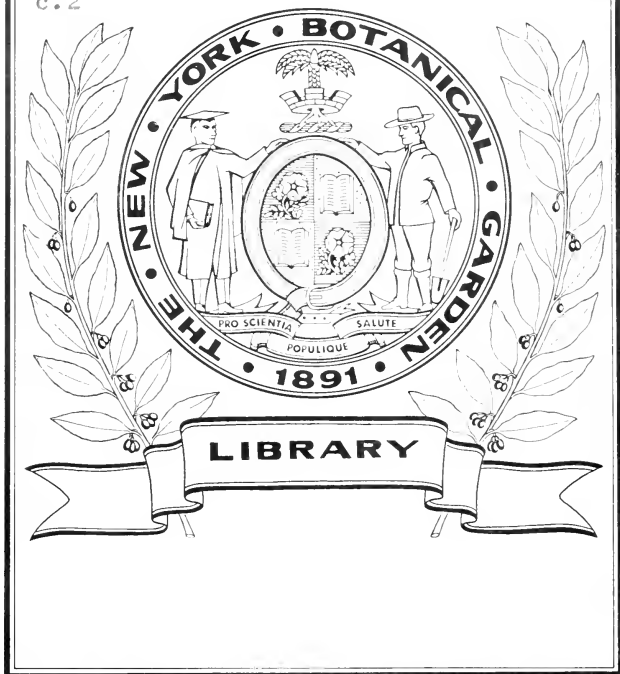




#QK97
.V5
t.6
c.2











SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET FLVR. ACAD. SOC.

TOMVS VI.



MEDIOLANI. MDCCXCII.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAJORIS,
SVPERIORVM PERMISSV.

+QR97

.V5

t.6

c.2

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.



MONOECIA.

1362. *Musa*. *Hermaphroditus*. Cal. spatha magna, oblonga, multifl. Cor. 2 petal. altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, brevior. Filam. 6. horum quinque perfecta. Styl. 1. Germ. inferum abortiens.
Hermaphrodita. Cal. cor. filament. Pistillum hermaphroditi, filamento 1. perfecto. Bacca oblonga triquetra, infera.
1366. *Holeus*. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1., folliculo fixum.
Maf. Glum. 2-valv. Cor. o. Stam. 3.
1369. *Cenchrus*. Involucr. laciniatum, echinatum, 2-fl. congestum. Cal. gluma 2-fl. altero masc. altero hermaphrod.
Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.
Maf. Cor. gluma mutica. Stam. 3.
1368. *Ischaemum*. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
Maf. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.
1371. *Manisuris*. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriori lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyce. minor. Stam. 3. Styl. 2-fid.
Maf. ut in *hermaphrod.* sed fl. lateris inferioris eiusdem spicæ magis exstantibus.
1370. *Ægyplos*. *Hermaphr.* Cal. gluma tub 3-fl. cartilaginea. Cor. gluma 3-arith. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. oblong. valvulæ cor. interiori accretum.
Maf. Cal. & cor. gluma hermaph. Stam. 3.
1364. *Spinifex*. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 2-fl. valvulis rachi parallelis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styl. 2.
Maf. ut in *hermaphrod.*

POLYGAMIA MONOECIA.

Differt a Lolio calyc. valvulis 2. a Tritico non transversis.

1365. *Andropogon*. Hermaphr. Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma basi aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.
Maf. Cal. cor. prioris. Stam. 3. Sem. 1. folliculo involutum, aristatum.
1367. *Apluda*. Hermaphr. Cal. gluma comm. 2-valv. flosculo femin. sessili; masculis pedunculat.
Fem. Cal. 0. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. testum.
Maf. Cal. 0. Cor. 1-valv. Stam. 3.
1372. *Valantia*. Hermaphr. Cal. 0. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid Sem. 1. tridentat.
Maf. Cal. 0. Cor. 3 4. part. Stam. 3-4. Pistil. obsoletum.
1378. *Ophioxylon*. Hermaphr. Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibulifor. Stam. 5. Pist. 1.
Maf. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundibulif. ore nectario cylindrico. Stam. 2.
1380. *Celtis*. Hermaphr. Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 2. Drupa 1-sperm. subrotund.
Maf. Cal. 5-7-part. vel 5-phyll. Cor. 0. Stam. 6.
1363. *Verastrum*. Hermaphr. Cal. 0. Cor. 6-petal. Stam. 6. Pistil. 3. Caps. 3. polysperm.
Maf. Cal. Cor. Stam. prioris. Pistil. rudimentum.
Flos persistens. Petal. serrata.
1379. *Acer*. Hermaphr. Cal. 5-fid. coloratus. Receptacul balsamicum, tuberculosum, rotundum, intra calycem. Cor. 5-petal. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2-3. monosperm. alatae.
Maf. ut in hermaphr.
1381. *Gouania*. Hermaphr. Cal. 5-fid. Cor. 0. Anth. 5. sub calyptra testæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3-quetet, 3-partibilis.
Mof. Simil. absque germine, & stigmatæ.
1383. *Mimosa*. Hermaphr. Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stam. 5-plura. Pist. 1. Legum.
Mof. Cal. & cor. prioris. Stam. 4-100.
Mimosa Tourn. Legum. articulat. Fol. sensitiva tactui.
Acacia Tourn. Legum. cylindr. Fol. tactui non sensitiva.
1376. *Brasilia*. Hermaphr. Cal. Amenti squama. Cor. 4-part. superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1. Stigin. 2. Drupa nucleo globoso, carnosio.

- Maf.* Calyc. Amenti squamæ 3-fl. Cor. 4-5-part. Stam. 4-5. fauci inserta. Styl. 2-fid. abortiens.
1375. *Terminalia*-*Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 10. Drupa infera, cymbiform.
- Maf.* Flos prioris.
1377. *Clusia*. *Maf.* Cal. 4 6-phyll. foliol. oppositis, imbricatis. Cor. 4-6-pet. Stam. numerosa.
- Fem.* Cal. & cor. maris. Nectar. ex antheris coalitis, germen includens. Caps. 5-locul. 5-valv. pulpa farcta.
1382. *Hermas*. *Hermaphr.* Umbella terminalis. Involucra utraque. Umbellul. rad. truncatis; centrali florifero. Petal. 5. Stam. 5. sterilia. Sem. 2. suborbicul.
- Maf.* Umbellæ lateral. Involuc. utraque. Umbellulæ multifl. Petal. 5. Stam. 5. fertilia.
1373. *Parietaria*-*Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. o. Stam. 4. Styli 2. Sem. 1. elongatum, superum.
- Fem.* Cal. cor. fem. prioris. Stam. o. Styl. 1.
1374. *Atriplex*. *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2-fid. Sem. 1. depressum.
- Fem.* Cal. 2-phyll. Cor. Styl. & fem. prioris. *Atriplex absque fl. femin. effct Chenopodium.*

* *Æseulus*. *Mammea* Jacq. *Euphorbia*,

Melochria. *Ilex*.

DIOECIA.

1392. *Panax*. *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styli 2. Bacca 2-sperm.
- Maf.* Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.
1386. *Diospyres*-*Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolat. 4 fid. Stam. 8. Styl. 4-fid. Bacca 8-sperm.
- Maf.* Omnia ut in priore.
1393. *Chrysitria*-*Hermaphr.* Gluma 2-valv. Cor. paleæ numerosæ, setaceæ. Stam. multa, mixta paleis. Pist. 1.
- Maf.* ut in priore. Pist. o.
1389. *Scilla*. *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. interior 5-dent. cartilagineus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. calyce interiore calyptrat.
- Maf.* Similis. Cal. inter. o. Fruct. o.

1387. *Nyssa*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Pist. 1.
Drupa infera.
Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.
1385. *Fraxinus*. *Hermaphr.* Cal. o-4-part. Cor. o-4-pet. Stam. 2.
Pist. 1. Fructus linguiformis, membraneous.
Fem. ut in priore.
1388. *Anthospermum*. *Hermaphr.* Cal. conicus, 4-fid. lacin. oblong. obtusis, revolutis. Cor. o. Stam. 4. Pist. 2.
Peric. inferum.
Mas, & *fem.* in eadem, vel distincta planta.
1390. *Arctopus*. *Mas.* Umbella composita. Involuc. 5-phylla. Cor. 5-petal. Stam. 5. Pist. 2, abortientia.
Androg. Umbel. simpl. Involucr. 4-part. spinosum, maximum, continens floscul. maximos in disco plurimos. *Femin.* 4., in radio.
Mas. Petal. 5. Stam. 4.
Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.
1384. *Gleditsia*. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-pet. Stam. 6. Pist. 1. Legum.
Mas. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. 6.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Pist. 1. Legum.
1391. *Pisonia*. *Herm.* Cal. vix ullus. Cor. campanul. 5-fid. Stam. 5-6. Pist. 1. Caps. oblong. angulata, 5-valv. 1-locul. 1-sperm.
Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diversa planta.

* *Ilex Aquifolium*. *Rhamnus Alaternus*.

Guilandina.

TRIOECIA.

1394. *Ceratonia*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. 1.
Legum. coriaceum, polypermum, isthmis interceptum, magnum, compressum, nitidum, pulposum.
Dioica. *Mas*, & *fem.* distincta.
1395. *Ficus*. Fructificat. in cavo pemi carnosu, sive calyc. communis contentæ, cuius umbilicus aliquot squamis clauditur.
Mas. Cal. 3-part. Cor. o. Stam. 3.
Fem. Cal. 5 part. Cor. o. Pist. 1. Sem. 1.

MONOECIA.

1362. MUSA. *Hermaphroditus*. Cal. spatha, magna, ovata oblong. Cor. 2-petal., altero erecto, 5-dent., altero nectarifero, concavo, brevior. Filam. 6. horum 5. perfecta. Styl. 1. Germ. inferum, abortiens.

Hermaphrodita. Cal. cor. filam. pist. hermaphroditi, filam. unico, perfecto. Bacca oblonga, 3-quetra, infera.

1. *paradisica*. M. spadice nutante: fl. mascul. persistentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

M. cliffortiana. *Lin. mus. 1. tab. 1. Trew. chret. tab. 18. 19. 20. Clus. exot. 229. Sterb. citr. tab. 4. Rumph. amb. 5. tab. 60. Garcin. &c. angl. 1730. tab. 2.*

Bata. Hort. mal. 1. tab. 12. 13. 14.

In India 4.

Altitudo 2-orgyal. & ultra. Caudex rotundus, ex quo diffusis intervallis rami exeunt 3-4 simplic. quorum interiores ex exterioribus, a quibus arcte comprehenduntur, ordine sunt decussato. Fol. quæ ramorum summam partem investiant, oblong-rotunda, & lata, ferme sesquihominis longa, in medio lata ferme unius cubiti, apice, & basi angustiora, glabra, viridis vividi, & nitentis, venulis dentis parallelis. Fl. & fruct. in cono caudicis oriuntur. Conus spitham. ex pl. fol. oblong. rotundis constans. Cor. basis albido-flavescens, apex glauco-rubeus, col. tristi. Petal. crassa, subpellucida, nitentia, venis striata. Fruct. aggregati, subspitham. oblongi, cortice flavo; carne rufa. *Hybrida planta matre B. kai, patre ignoto.*

2. *sapientum*. M. spadice nutante; fl. masculis deciduis. *Syst. veg. ed. 14. Trew. chret. tab. 21. 22. 23.*

In Indiis 4.

Caudex maculatus. Fol. venosa, subtus glauca.

POLYGAMIA MONOECIA:

Fructus brevior, odoratus. *Hybrida matris Bihai.*

3. *Troglodytarum.* M. spadice erecto: spathis deciduis. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 61.*

In Moluceis.

Fol. angustiora. Fruct. parvi, crassi, rufi, striis nigricantibus, polyspermi. Caro lutea, dulcis. Officula plana, & fusca.

- humilis.* M. vasculis coccin. 5-6-fl. fruct. 3-gon. violac. *Aubl. Guian.*

In Guiana.

Fol. angustiora, acuminata.

1363. VERATRUM. *Hermaphr.* Cal. 0. Cor. 6-petal. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polysperm.

Maf. ut in priore, sed pistil. rudiment.

1. *album.* V. racemo supradecomposito: cor. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 335. Mill. ic. tab. 271. Gunn. norv. tab. 1. Ludw. ed. tab. 137. 138. Black. tab. 74. Dod. pempt. 383.*

Helleborus albus. Clus. hist. 1. p. 274.

In Italia, Helvetiæ montosis 24.

Caul. 2-4-ped. inferne glaber, superne villosus.

Fol. vaginanti-amplexicaul. plicata, integerr. nervosa, lineata, supra virent. & glabra, subtus pallidiora, villosa: inferiora ovat-obtusa; superiora lanceol-acuta. Racemus subped. Petala dilute viridia.

2. *nigrum.* V. racemo composito: cor. patentissimis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 336.*

Helleborus &c. Moris. hist. 3. f. 12. tab. 4. f. 1.

In Hungaria, Sibiria apricis siccis 24.

Priori valde adfines, sed minus. Fol. inferiora petiolato-vaginantia, ovalia, acuta; superiora breviora. Pedunc. villosi. Fl. foetentes, atropubentes.

3. *luteum.* V. racemo simplicissimo: fol. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia, Canada.

Rad. bulbosa. Fol. radical. plura, ovato-lanceol. nervosa, firma, glabra. Caul. ped. simplex. Fol. caulina nonnulla, inæqualiter posita, parva, non vaginantia, ut in reliquis, angusta, lanceol. Racemus terminal. primum ovatus, dein longitudine caulis, densus, floscul. parvis, flavis.

Sabadilla. V. Retz. *Obs. Fasc.* 1.

Habitat

Racemus simpl. spicatus; fl. secundis, subnutantibus, pedunculat. nigro-purpur.

1364. SPINIFEX. *Hermaphr.* Cal. gluma 2-valv. 2-flora, valvulis rachi paralellis. Cor. 2-valv. mutica. Stam. 3. Styl. 2.

Mas. ut in priore.

Differt a Lolio cal. valvulis 2. a Tritico non transversis.

1. *squarrosus*. S. *Syst. veg. ed.* 14

Arundo &c. *Morif. hist.* 3. f. 8. tab. 8. f. 11.

Ilu-mullu. *Hort. mal.* 12. p. 75.

In India orient. arenosis maritimis ♀.

Gramen maximum, semillimum *Stipæ spinifexi*, ut, dempta fructificatione, non distinguendum, (quæ minus). Planta frutescens, glauca. Culmi maximi, crassitie digiti, geniculati; ad genicula acervis fol. instructi, læves, facti. Fol. graminea, palmaria, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata. Fascicul. 3-4, terminal. foliorum, inter quæ spicæ sæpius 3. digitum longæ.

1365. ANDROPOGON. *Hermaphr.* Cal. gluma 1-fl. Cor. gluma basi aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. follic. involutum, aristatum.

Mas. Cal. Cor. Stam. prioris.

B. *caricosum*. A. spica solitar. imbricata: seminibus hirsutis; aristis nudis, contortis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Rumph. amb.* 5. tab. 7. f. 2.

In India.

Culm. 2-ped. & ultra, filiform. geniculati, simplic. vel ramosi, glabri. Fol. digital. alterna, vaginis fauce hirsutis, ensiformia, pilis raris adspersa. Spica digitalis, *Alopecuri*, griseo-hirsuta. Sem. hirsutie ferruginea tecta.

2. *consortum*. A. spica solitaria; floscul. hinc masculis muticis, inde femineis longissim. unito, contortoque aristatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 5. *Morif. hist.* 3. f. 8. tab. 4. f. ult.

In India orient. & in Pedemontii rupibus 24.

Culmi multi, filiform. falcati, debiles, geniculis 3-5. ramosi, rubicundi. Fol. spitham. complicata, basi, & fauce subciliata. Spica imbricata, instat *Alopecuri*, 2-pollic. filiform. coarctata, pedunculata, lævis. Omnes aridæ in unum corpus coalescunt, & contorquentur. Sub cortice purpur. adest sem. album.

3. *crinitum*. A. spica (sæpe) solitar. hirsuta; aristis nudis, geniculat. longissimis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 7.*

In Japonia.

Radic. fasciculatæ, filiform. Culm. pl. spithamped. simplic. & ramosi, erecti, articulati, glabri, interne filiform. superæ capillar. Rami alterni, quandoq. ramulosi. Fol. digital. alterna, glabra, ad genicula villosa. Spicæ pollicar. lineares. Calycinæ glumæ glabræ.

4. *divaricatum*. A. spica oblonga: fl. remotis, divaricatis, lanatis; arista flexuosa, nuda. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Spica terminal. conica, laxa, nutans. Lana femine longior.

5. *gryllus*. A. paniculæ pedunculis simpliciss. 3-fl. flosculo hermaphrod. sessili, aristato, ciliato, basi barbato. *Syst. veg. ed. 14.*

Festuca. Bauh. theat. 149. ic. non vero flos ferrosim pictus.

Ægyplos &c. Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuchz. gram. tab. 6. f. 1.

Gramen &c. Barr. ic. 18. f. 2. Mont. ic. 67.

In Italia, Helvetiæ &c. pratis non irriguis 24.

Culm. 3-ped. 4-nodis. Fol. subtus villosula.

Spica semiped. verticillaris, laxa, nodis ad 7. fusco-rubris. Locustæ longe petiolat. Receptacul. rufo villo pubescens. Arista basi torrilis, infracta. Lanugo brevissima, baseos hermaphr.

Obs. Festuca dumetorum &c. Bauh. theat. 149. vulgo ad Avenam fatuam relata, huius synonymon per Haller.

6. *nutans*. A. panicula nutante; aristis tortuosis, lævibus: glumis calycinis hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia, Jamaica ☉.

Habet multa communia cum priore. Culmi multi, ped. geniculati, ramosi, superne subnutan-

tes. Fol. plura, alterna, margine scabra, versus vaginam ciliata. Panicula decomposita, foliosa, peduncul. nudis, pedicellis 2 fl. Fl. ambo aristati; altero sessili. Lanugo brevis in ipsis glumis.

7. *ciliatum*. A. panicula cernua; calyce exteriori multifi. ciliato; aristis contortis, pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In montibus Negascki.

Culm. erectus, 2-ped. simplex, teres, articulatus. Fol. longitudine culmi, vaginantia, pilis sparsis longis, potissimum prope genicula, striata. Lanugo extra calyc. proprium, ferruginea, calyce brevior. Floscul. steriles, pl.

8. *ferratum*. A. panicula laxa; flosculo altero sessili; altero pedicellato, pedicellis hirsutis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erectus, 3-ped. simplex, teres, glaber. Fol. ciliato-ferrata, venosa, glabra, ore vaginarum hirsuto. Panicula ipitham. ferruginea. Pedunc. erecti, flexuosi, capillares, glabri. Calyc. inferne nigri, pilosi; superne glabri. Arista fl. quadruplo longior, contorta, glabra, decidua.

9. *oculiferum*. A. panicula patula, villosa; arista tortili, nuda; pedicellis incrassatis, patheriformibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. 2-ped. crassitie digiti, simpl. articul. teres, striatus, glaber. Fol. ped. vaginantia, linearia, nervosa, fauce villosa, glabra, margine tenuissime ferrulata. Panicula supradecomposita, floscul. deciduis. Pedunc. capillar. flexuosi. Calyc. gluma lanceolat. acuminata, striata, scabra, villosa. Arista calyce duplo longior, patens.

Gramen singulare, quod omnes pedicelli apice concavi pro excipiendo fl.

10. *cymbarium*. A. panicula sparsa, bracteis cymbiformibus: fl. transversis, aristatis, ternis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India orient.

Culmi orgyal. lævissimi, fardi, maxima parte tecti fol. vaginis, crassitie pennæ. Fol. graminea, maiuscula, ped. striata, margine sca-

bra, vaginis lævibus. Panicul. ex axillis fol. superiorum, in unam dispersæ, plurimæ, ped. bracteis purpurascens. Cal. comm. 2-phyll.

11. *squarrosum*. A. panicula conferta; glumis subulatis, scabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Supra fœna in Zeylon.

Culmi glabri. Fol. scabriuscula. Flos hermaphrod. sessilis; masculi pedicellati. Cor. ciliata. Panicula, & glumis refert *Agrostidem*.

12. *prostratum*. A. peduncul. umbellato-5-fl. ecalyculatis; flosculo hermaphrodito aristato. *Syst. veg. ed. 14. In India orient.*

Culmi multi, ped. prostrati, radicanes, ramif. geniculati, læves. Fol. plura, alterna, lævia, margine scabra; vaginis compressis, folio latioribus. Peduncul. filiform. ex alis ultimis fol. ramorumq. apicibus. Loco calyc. comm. barba brevis. *Sinule cymbario*.

13. *alopeuroides*. A. panicula laxa; rachi lanata; flosculo utroq. arista tortuosa. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 14. tab. 70. f. 1.*

In Amer. septentrionaliore.

Panicula longa, ped. angusta, ramulis alternis, longis, ramulosis, col. paleaceo. Lanugo fl. longior, etiam in ipsis glumis.

14. *distachyum*. A. spicis binis terminalibus: culmo indiviso. *Syst. veg. ed. 14. Ger. prov. tab. 3. f. 2.*

In Helvetia &c. ad rupes 14.

Culm. 2-ped. Rami nulli. Fol. plana, glabra. Spicæ oblong. erectiusculæ, singulæ ex fl. 20-pl. Calyc. valvula exterior lævis, subtruncata, apice scariofo, pubescente.

15. *Schoenanthus*. A. paniculæ spicis conjugatis, ovat-oblongis, rachi pubescente: floscul. sessilibus, arista tortuosa. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 72.*

Rad. parva, lignosa, albicans. Caul. pl. ped. rotundi, geniculati. Fol. triticea, palmum excedentia, firma, crassa, convoluta, & squamatis intersita, inferius lata, albidiora, & subflava, superiore parte mucronata, viridia, aut purpurascens. vaginantia. Spicæ tomento

candicantes: calyc. læves. *Fol. & fl. odore aromatico.*

16. *virginicum*. A. paniculæ spicis coniugatis: peduncul. simplicibus; rachi lanata, floscul. muticis; masculo tabescente. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 68. f. 2.*
In America.

Culmus altus. Spica villosa, candida.

17. *bisorne*. A. paniculæ spicis coniugatis; peduncul. ramossissimis; rachi lanata; flosculis arista caduca; masculo tabescente. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. hist. 1. tab. 15.*

In Brasilia, Jamaica.

Culmi ramosi. Panicula fere sesquicubit. ramossissima, fol. intermixtis. Spicæ congestæ, subcorymbosæ, semipollic.

18. *hirtum*. A. paniculæ spicis coniugatis; calycibus hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 92. f. 1.*

In Lusitania, Sicilia &c. locis saxosis, & aridis
4.

Geniculi magno fasciculo fol. antiquorum obtecti. Fol. angusta, glauca. Vaginæ longæ. Membrana ovata, acuta, ad basin pilosa. Pedunculi hirti, uti & raxis, & glumæ. *Hirsuties glumarum flore non longior.*

19. *insulare*. A. panicula laxa, glabra; flosculis geminis, muticis; pedicello altero brevior, calycibus lanatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Panicum lanatum. Rottbœl. A&L. lit. Hafn. 1778. tab. 1. f. 2?

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 14. f. 2.*

In Jamaica.

Differt ab. A. nutante, quod aristæ desint; quod cal. sit lanatus, nec tantum pubescens; quod singuli fl. proprio peduncul. donentur.

20. *barbatum*. A. spicis digitatis; calyc. persistentibus: cor. ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India orient.

Culm. erectus, ped. articular. lævis. Fol. 3. remota, graminea, alterna, angusta, margine scabra, vaginæ barbata, ciliata. Peduncul. sub exitu spicularum incrassatus, pubescens. Spicæ sæpius 10. conniventes, lineares, æ-

- quales, extrorsum secundæ, erectæ, sessiles.
Anth. albæ. Pist. purpur.
21. *Nardus*. A. paniculæ ramis supradecompositis, proliferis.
Syst. veg. ed. 14.
Calamus odoratus Matth.
Arundo *farcta*. Rumph. amb. 4. tab. 6?
In India.
Altitudo *Arundinis*. Ex alis fol. summorum pedunc. duo, quorum alter brevior ex sinu producit pedunculos aliquot breves, iterum prolificos; alter longior sæpe prolifer est; hinc panicula mixta foliolis calycem *Avenæ* mentientibus.
22. *muticum*. A. spicis digitatis, subternis: floscul. alternis, sessilibus, muticis. Syst. veg. ed. 14.
As. esp. b. Spei.
Culmi multi, spitham. subpilosi, etiam vaginis, & fol. Fol. convoluta-subulata. Spicæ lineares, articulatæ, secundæ. Calyc. 2-valv. acuti, ad latera dehiscentes, virides. Petal. contraria calyci, colorata, tenera. Aristæ nullæ.
23. *Ischæmum*. A. spicis digitatis, plurimis; floscul. sessilibus; aristato, muticoque; pedicellis lanatis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 384.
Schreb. gram. P. 2. tab. 33.
Gramen &c. Barr. ic. 753. f. 2. Tabern. ic. 222.
In *Europa australis aridis, saxosis collibus* &c.
Culm. sesquiped. geniculati, fufci, basi prostrati. Fol. supra glabra, subtus pilosa, angusta, acumin. pallide virentia, vaginantia. Spicæ 2-10. sæpius 6-7. infimæ, & terminal. plerumq. oppositæ, intermediæ alternæ, vel etiam oppositæ. Rachides 1-2-uncial. & fere capillar. erectiusc. rubentes, pilosæ. Aristæ longæ.
24. *fasciculatum*. A. spicis digitat. plurimis, erectiuscul. articulatis, lævibus: flosculis utrimq. aristatis. Syst. veg. ed. 14.
Gramen &c. Moris. hist. 3. f. 8. tab. 3. f. 15.
Sloan. Jam. hist. 1. tab. 69. f. 2.
In Indiis.
Rad. fibrosa, albicans. Culmi geniculati, virid. Spicæ glabræ, fusco-rubescens. & nitidæ.
25. *polydactylon*. A. spicis fasciculatis; petalis exterioribus

aristatis; flosculi infer. ciliato-barbatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 65. f. 2. In Jamaica* §.

Var. duplex. I. Culm. orgyal. frutescens, simplex, teres, glaber. Fol. lineari-ensiformia, serrata, carinata, glabra, striata. Panicula patula, raro, & parum ramosa: racemi usque spitham. capillar. flexuosi, glabri. Pedicelli alterni, gemini, recurvi.

Var. II. Culm. 3-ped. frutesc. simpl. Panicula simpl. patens. Racemi spitham. simplic. fasciculati, virgati, vel subfastigiati. Pedicelli lineam longi, altero brevior.

Bladonii.

A. spicis suboctonis; floscul. hermaphrod. sessili, aristato: neutro pedunculato, ciliato, mutico. *Retz. Obs. fasc. 2.*

In China.

Culm. simplex, parce foliosus, geniculis barbatis. Fol. graminea, pilis albis sparsis, præcipue ad vaginarum oras. Vaginæ nudæ, striatæ. Spicæ erectæ, lineares, inæqual. indivisæ. Floscul. alterni, geminati, basi pilis albis circumdati.

muricatum.

A. panicula contracta: spicis verticillatis; calycibus muticis, muricatis. *Retz. Obs. fasc. 3.*

Habitat

Gramen 5-ped. & ultra, glabrum. Culm. compressus. Fol. angusta. Panicula spitham. spicis 2-pollic. erectis, flexuosis. Flos mas pedunculat. hermaphr. sessilis. Cal. parvus, subæqual. valvula altera muricata. Pist. purpur. Aristæ nulla.

provinciale.

A. spicis fasciculat. lævibus, floscul. alternis, subsessilibus, secundis, aristatis. *Retz. Obs. fasc. 3.*

In Gallia meridion. ☉.

Rad. fibrosa. Culmi ped. basi ramosi. Fol. hinc inde ciliata, oris nudis. Spicæ terminal. 15-16. minime umbellatæ, patulæ. Cal. valvul. subulatis, inæqualibus, fl. brevioribus, muticis. Flos hermaphr. valvula exteriore longiore, amplectente, aristata; interiore brevior.

- ciliata. Flos neuter parvus, pedicellatus, arista brevi. *Facies A. bærhati.*
- dulce.* A. spica solitar. imbricata; floscul. muticis. *Burm. Ind.*
Cyperus &c. *Rumph. amb. 6. tab. 3. f. 1.*
In India.
Rad. *Cyperi rotundi*, intus albæ.
- Gerardi.* A. spicis digitatis: fl. alterne geminis; hermaphrodito sessili, aristato; masculino pedunculato, mutico. *Gerard. gallo-præv. cum. fig.*
In Gallo provincia.
- grundinæcum.* A. panicula composita, densa, glumis 2-fl. lucidis; floscul. utroq. arista tortuosa, divaricata. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. altus, geniculatus, teres, striatus, glaber. Fol. subpedal. striata, retrorsum scabra; superiora subulato-teretia, acuta, basi vaginantia.
- enulatum.* A. spicis ad apicem culmi confertis, alternis: fl. geminatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. erecti, 2-ped. ramosi, genicul. inersaffatis, hirsutis, speciose certe anulorum pilosorum instar, articulis semispitham. cylindricis, lævissimis. Fol. vaginæ 3-poll. striatæ, nudæ. Fol. subpedalia, plana, utrimq. hispida. Vaginæ intra fol. emittunt membranam amplexicaulem, ovatam, imberbem, hyalinam. Spicæ 3-pollic. lineares, quandoq. geminæ, interdum oppositæ, sæpe solitariae, alternæ, patentes. Fl. adpressi, alter sessilis, alter pedicellatus.
- ramosum.* A. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culmi cubit. ramosi. Spicæ terminales, coniugatae, sicuti spiculæ, altera sessilis aristata; altera pedicellata, mutica, utraque 1-fl.
2366. **HOLCUS.** *Hermaphr.* Cal. gluma 1-2-fl. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. folliculo adfixum.
Maf. Cal. gluma 2-valv. Cor. 0; Stam. 3.
1. *spicatus.* H. glumis 2-fl. muticis: fl. geminis, penicillo involu-

involocratis: spica ovat-oblong. *Syst. veg. ed.*
14.

Panicum americanum. *Clus. hist.* 2. p. 215.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 4.

In India ☉.

Culm. 2-ped. tectus vaginis fol. hispida, ut ipse culmus. Fol. sæpius 10. latitudine digiti, hispida. Spica 3. unc. longa, crassissima, pedicellis brevissimis, apice fasciculo setarum, intra quem fl. 2. sessiles.

2. *bicolor*. H. (panicula ovali erecta, coarctata) glumis glabris, nigris: seminibus globosis, albis, subaristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ac. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 4.

Milium &c. *Morif. hist.* 3. f. 8. *tab.* 5. f. 7.

In Persia ☉.

Simillim. H. *sorgo*, sed differt: glumis nigris, & seminibus albis.

3. *Sorghum*. H. (panicula ovali, coarctata, maturescente cernua) glumis viridibus, villosis: seminibus rotundis, compressis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ac. helv.* T. 8. *tab.* 4. f. 3. *Bauh. hist.* 2. p. 447.

H. *Durra* Forsk. *Æg.*

In India ☉.

Culm. orgyal. Fol. arundinacea. Panicula ped. ramosissima. Cal. viridis, pubescens. Aristæ longæ, inferne fuscæ, superne læves, albidæ.

4. *Kalopensis*. H. panicula terminali, acuminata, sparsa; locustis hermaphroditis lanceolat. glabris; seminibus oblongis, complanatis. *Ac. helv.* 8. *tab.* 4. f. 2.

H. glumis glabris; fl. hermaphrod. muticis; semin. aristato. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram.* *tab.* 18. *ic. optima.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 1. *Scheuchz. gr. tab.* 11. f. 12. 15.

Andropogon arundinaceum. *Scop. Fl. Carn. All.* *Fl. Pedem.*

In Syria, Mauritania, Pedemontio ☉.

Rad. articulata, alba. Culm. 3-ped. lævis, ad basin septus vaginis fuscis, striatis, villosis. Fol. arundinacea. Panicula palmar. patens, purpurasc.

Ad Andropogoni genus spectat.

5. *Saccharæus*. H. glumis villosis: seminibus omnibus aristatis.
Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 5. tab. 75.

In India ♂.

Radices ex infimis caulibus geniculis descendunt in terram. Culm. orgyl. Fol. facie *Sacchari*, linea longitudinali alba. Sem. flavescencia, vel ferruginea.

Differt ab H. sorgho, panicula erecta, subverticillata, racemis patentissim. horizontalibus, subpendulis; nec panicula parva, ovata. Rachis universal. paniculae laevis, nec scabra. Glumæ undique villosæ, nec tantum apice &c.

6. *mollis*. H. glumis 2-fl. nudisticul. floscul. hermaphrod. mutico; masculo arista geniculata. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 20. f. 2.*

Gramen caninum &c. *Bauh. hist. 1285. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 25.*

In Europæ pratis, & pascuis elatioribus ♀.

Simile *H. linato*, sed calyc. acutiores, acuminati magis quam in reliquis. Planta glauco-virid. Geniculi, fol. & vaginæ glabræ. Panicul. 2-unc. magis contracta: florescentiæ tempore magis divergens, & spiculae deorsum diriguntur.

7. *lanatus*. H. glumis 2-fl. villosis; floscul. hermaphr. mutico; masculo arista recurva. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 20. f. 1. Lessr. herb. tab. 7. f. 6.*

Gramen pratense &c. *Loef. pruss. is. 25. Scheuchz. gram. tab. 4. f. 24. A. B.*

Gramen lanatum. *Dalsh. hist. 425.*

In Europæ pascuis arenasis, & pratis ♀.

Planta mollissima, & tere holosericea. Culm. cespitosi, cubital. & plerumq. geniculati. Fol. cinerea. Panicula 3-unc. erecta, stricta, vividis, alba, aut rubella. Paniculae racemi binati.

8. *laxus*. H. glumis 2-fl. glabris, acuminatis, muticis: panicula filiform. debili. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia, Canada.

Habitus *Airæ cæruleæ*. Culmi 2-ped. angusti, subnutantes. Fol. plura, lævia, margine scabra, ore piloso. Panicula parum admodum ramosa, subnutans.

9. *friatus*. H. glumis 2-fl. friatis, acuminatis, muticis: panicula oblong. conferta. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginitæ paludibus.
 Fol. longa, plana, vaginis crassiuscul. friatis. Panicula adtenuata, peduncul. brevissim. ramosis. Cal. minimus, 1-phyll.
10. *ferratus*. H. glumis 2-fl. pubescentibus, muticis: fol. serratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei 24.
 Rad. repens. Culmi inferne decumbentes, confertim ramosi, vaginis fol. tecti, superius nudi, pedal. simplicissimi. Fol. stricta, magis serrata quam in aliis. Racemus angustus, compositus. Fl. purpurascens.
11. *odoratus*. H. glumis 3-fl. acuminatis, muticis, hermaphrodito diandro. *Syst. veg. ed. 14.*
 Gramen marie &c. *Loesel. pruff. tab. 26.*
In Europæ pascuis humentibus 24.
Habitus Melicæ. Culm. cubital. Fol. glabra, retroverfu aspera. Panicula exigua, sescunc. nutans, non valde sparsa, atro-purpur. Floscul. 2. laterales triandri.
12. *latifolius*. H. glumis 3-fl. flosculo primo inermi; duobus margine aculeatis: fol. subovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In India.
 Culmus vix pedal. lævis. Fol. valde lata, vaginis latiuscul. friatis. Paniculæ rami simplic. virgati. Fl. ovat-oblong. alterni, solitar. pedicellis capillaribus.
13. *pertusus*. H. spicis digitatis; glumis valvula pertusa. *Syst. veg. ed. 14.*
In India orient.
 Culm. subped. ascendens, ramosus, articulatus, lævis. Fol. graminea, angustiora, remota, alterna. Spicæ 5. æquales, lineares, erectiusculæ, pedicellatæ, subpilosæ. Rachis filiform. pilosa. Flosculi petalo exteriori in medio pertuso foraminulo.
-
- Liburnicus*. H. calyc. sustinente 2. fl. mascul. totidemq. hermaphrodito. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
 Spica 2-unc. Cal. singulus 2-glum. Quandoq. unus flos est masculus, duoq. fertiles; inter-

dum unus fertilis, alio abortiente. Est & unicus fertilis; duoque masculi.

Dochna.

H. paniculæ ramis subternato-verticillaris, patentibus: rudimentis fl. sessilibus, sub fl: fertilibus aristatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Gr men maximum, sæpe 5-ula. Culmi sæpe ramosi, geniculis incantatis, villosis, flavis. Fol. setulosipita m. linearilanceol. plana, viridia, nervis obfuscoribus, linea media nivea, glabr., nisi marginata, membrana erecta, cauli directæ. C. lyc. glumæ villosæ, flavicantes, ovales, muticæ, apice virides. Cor. parva, alba, villosa, pedicida. Sem. magnitudine *Oryzæ*, ovale, compressum, ferrugineum.

culgus.

H. paniculis coarctatis, ramis alternis; rudimentis fl. pedicellaris; sub fl. fertilibus, aristatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Differet a priore, altitudine vix ultra; fol. linearibus; paniculis coarctatis, spicul. lanceolat: rudimentis fl. non sessilibus, sed pedicellatis.

racemosus.

H. spica cyinariæ; spicul. ternatis, pedicellatis; involucr. longissim. fetaceis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Prope accedit ad H. Dochnam.

Culm. cubit. simplex, superne, ubi nudus, scaber. Folior. vaginæ convolutæ, glabræ, margine ciliatæ. Fol. subpedal. linear. canaliculata, glabra; margine scabra. Spica terminali. Spitham. digitum crassa, pilosissima, involucris patentibus, & racemulis.

1367. *APLUDA.* Cal. Giuna comm. 2-valv. floscul. femin. sessili; masculis peduncular.

Fem. Cal. o. Cor. 2-valv. Styl. 1. Sem. 1. tectum.

Mas. Cal. & cor. prioris. Stam. 3.

Pertinet ad Monoeciam.

A. musica.

A. fol. lanceolat. floscul. omnibus muticis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Culmi longissim. debiles, glabri, geniculis tumidis. Fol. longa, plana, versus vaginam adtenuata in periolum. Panicula parva, angusta.

2. *aristata*. A. fol. lanceolat. fl. mascul. muticis; sessili aristata terminali. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Culmi pedal. glabri, geniculis inflexis. Fol. graminea, petiolat. scabra. Racemi laterales, & terminales. Fl. terni in eodem pedicelo.

3. *Zeugites*. A. fol. ovatis: flosculis masculis muticis, sessili aristata terminali. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab. 4. f. 3.*

In Jamaica.

Culmus ramosissimus. Fol. brevia. Petioli fol. breviores, excepta vagina culmum ambiente.

4. *digitata*. A. spicis digitatis, secundis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India.

Gramen inter altiora.

1368. ISCHÆMUM. *Herma h.* Cal. gluma 2-fl. Cor. 2-valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.

Mas. Cal. Cor. Stam. maris.

1. *muticum*. I. feminibus muticis. *Syst. veg. ed. 14.*

Tagadi. Hort. mal. 12. tab. 49.

In India 2.

Culmi viridi-albicantes. Fol. oblong-angusta, pilis longis, albicantibus obsita, venosa. Spica oblonga, cuspidata, 2-part. viridi-albicans, apice viridi-fusca, imbricata peduncul. alternis, culmo adpressis, simplicibus, angulatis, bifloris, foliosis.

2. *aristatum*. I. feminibus aristatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In China 1.

Structura spicæ, & fl. omnino eadem cum prior; sed culmus altior; spica longior; & peduncul. spicæ nudus. Sem. aristata intorta, flosculis longiore armata.

1369. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum, congestum, 2-fl. Cal. gluma 2-fl. altero masculino; altero hermaphrod.

Hermaphr. Cor. gluma mutica. Stam. 3. Styl. 1.

Mas. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

1. *racemosus*. C. panicula spicata; glumis mucronatis fetis ciliariis. *Syst. veg. ed. 14.*

Agrostis &c. Schreb. gram. tab. 4.

Gramen &c. Burr. ic. 7:8.

In Europe austral. maritima, & in India orientali.

Culm. dodrant. radicans, teres, reclinatus, rufescens. Fol. ad singula genicula 2; quod in Graminibus insolitum; glauca, firma, undulata, lappaceis, durisque ciliis serrata. Spica erecta, simplex, superne congestior, hispida; fructificans ferruginea. Glumæ, absoluta florescentia, rubent.

Obs. Involucro destituitur, adeoque aut Cenckri species, aut Melicæ.

2. *lappaceus*. C. paniculæ ramis simplicissimis; cor. retrorsum hispidis; calycibus 3-valvibus, 2-fl. *Syst. veg. ed. 24.*

In India.

Culm. ramosus, lævis. Fol. cordato-lanceol. margine scabra. Panicula patentissima, ramis horizontalibus, capillaribus. Spicul. alternæ, pedicellatæ, ovat-oblong.

3. *muricatus*. C. spica muricata; squamis variis, mucronatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India orient.

Culm. procumb. spitham. foliosus, ramosus. Fol. graminea, mollia, subtus in primis pilosa, vaginalis. Peduncul. terminalis, filiformis. Spica oblonga, secunda, nuda. Rachis utrimq. membranacea, articulata, flexuosa. Fl. glomerulis congestis ad genicula racheos, confertis, sessilibus, squarrosis. *Facies Tripsacæ androgyni.*

4. *capitatus*. C. spica ovato-subrotunda, (echinata) simplici. *Syst. veg. ed. 14.*

Gramen &c. *Col. ecphr. 2. tab. 338. f. 1. Barr. rar. tab. 28. f. 1. & tab. 262. f. 2.*

In Gallia Narbon. Italia ☉.

Culm. 2-unc. enodis, vel geniculo unico. Fol. uncial. subpubescent. vagina angulata, membrana albida.

5. *echinatus*. C. spica oblonga, conglomerata. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 23. f. 1.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab. 92. f. 3.*

Elymus caput Medusæ. *Forsk. Æg. monente Vahl. In Jamaica, Curossao ☉.*

Culm. pl. repentes, ped. & ultra, geniculis fuscis. Fol. ped. spitham. glabra, margine aspero, basi villosa. Spica 3-unc. palm. echinata, laxa, purpurascens.

6. *tribuloides*. C. spica glomerata; glumis femin. globosis, muricato-spinosis, hirtutis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. 2. p. 65. f. 1.*
Morif. hist. 3. f. 8. tab. 5. f. 4.
In Virginie maritimis ☉.
Culmi sesquiped. infirmi, incurvi. Fol. vaginantia, glauca. Spica sefcunc. angusta, albicans.
7. *ciliaris*. C. spica involucellis feraceis, ciliatis, 4-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Giseck. ic. fasc. 1. tab. 23.
Ad cap. b. Spei margines agrorum.
Culm. spitham. ascendens, genubus inflexis, articulatus, lævis. Fol. graminea, vagina striata. Spica digito brevior, teres, fl. sparsis, alternis.
8. *granularis*. C. racemis (sæpe) geminis: fructibus globosis, rugoso-reticulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In India orient.
Culmi ramosi, nudi, læves, hinc plani. Fol. graminea, quandoq. longis, & albis pilis prædita, sicuti vaginæ. Racemi axillar. bracteis præditi, quæ fl. distinguunt in racemis. Fruct. minuti, vix grani *Draffica* magnitudine.
9. *frutescens*. C. capitul. lateralibus, sessilibus: fol. mucronatis: culmo fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Arundo &c. *Alp. exot. tab. 104.*
In America h.
Planta longe serpens. Culm. valde ramosus, ramis longis, ramulosis. Fol. brevia, dura, in duos aculeos desinentia. Spicæ echinatæ.
1370. *ÆGILOPS*. *Hermaphr.* Cal. gluma subtrifl. cartilaginea.
Cor. gluma terminata triplici arista.
Stam. 3. Styl. 1. Sem. 1. oblong. valvulæ cor. interiori accretum.
Maf. Cal. cor. gluma prioris. Stam. 3.
1. *ovata*. A. spica aristata; calycibus omnibus triaristatis. *Syst. veg. ed. 14. Dod. pempt. 73. Cam. epis. 928. f. 2. Scheuchz. gram. tab. 1. f. 2.*
In Europa australi ☉.
Culmi pl. subpedal. Fol. vaginantia, utriusq. villosa. Spica oblonga (non ovata), ex spiculis 3-4. sessilibus constans. Calyc. gluma altera tri-altera quadri-aristata, præter calycem terminalem.

2. *caudata*. A. spica aristata; calycibus omnibus biaristatis; Syst. veg. ed. 14.

In Creta.

Spica gracilis. Aristæ duæ longissimæ, & asperæ. Glumæ omnes, excepta ultima, bidentatæ.

3. *eriuncialis*. A. spica aristata; calycibus inferioribus biaristatis. Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 10. f. 1.

In Monspelii, Massilie &c. aridis ☉.

Spica 3-unc. oblonga, aristis flore multo longioribus. Calyc. valvula altera aristis 3; altera 2. Cor. valvul. altera aristis 3; altera 1.

4. *squarrosa*. A. spica subulata, aristis longiore. Syst. veg. ed. 14. Schreb. gram. tab. 27. f. 2.

In Oriente.

1371. MANISURIS. Hermaphr. Cal. gluma 2-valv. 1-fl. valvula exteriore lateribus, apiceque emarginata. Cor. calyce min. Stam. 3. Styl. 2-fid.

Mas. ut in priore, sed floribus lateris inferioris ejusdem spicæ magis exstantibus.

2. *myurus*. M. Syst. veg. ed. 14.

In India.

Gramen fructificatione singulare, ut vix simile. Culmi ped. adscendentes, seu diffusi, articulati, læves, ad basin ramosi, superne ramis alternis, spiciferis. Fol. graminea, angustiora, patentia, lævia, vaginis intermedio brevioribus, crassiuscul. Fol. floralia ad basin pedunculi, absque vaginis, erecta, convoluta (uti glumæ), lanceolata. Spicæ solitar. in culmo 3-4. laterales, & terminalis, digital. pedunculatæ, imbricatæ, versus terram articulatæ, bifariam squarrosæ, floscul. teretiuscul. striatis, prominulis.

1372. VALANTIA. Hermaphr. Cal. 0. Cor. 4-part. Stam. 4. Styl. 2-fid. Sem. 1. trident.

Mas. Cal. 0. Cor. 3-4-part. Stam. 3-4. Pist. obsoletum.

1. *muralis*. V. fl. mascul. 3-fid. germi hermaphroditici glabro insidentibus. Syst. veg. ed. 14. Subb. hort. 2. tab. 83. Mich. gen. tab. 7.

Cruciata &c. Meris. hist. 3. f. 9. tab. 21. f. 2

In Gallia, Italia muris ☉.

Planta glabra. Caul. procumb. Fol. verticillata, quaterna. Cor. e viridi-pallescent. Fruct. asperi.

2. *hispida*. V. fl. mascul. 3-fid. germini hermaphrodito hispidis insidentibus. *Syst. veg. ed. 24.*

In Europa australi ☉.

Valde simil. priori, sed ma e-ecta, hispida. Caul. semiped. hispidi. Fol. verticillata, quaterna, scabra. Fruct. hermaphroditus, rotundatus, undique hispidus, non rostratus.

3. *Cucullaria*. V. fructificationibus singulis bractea obovata, deflexa obtectis. *Syst. veg. ed. 24. Buxb. cent. 1. tab. 19. f. 2.*

In Cappadocia, Arabia montosis ☉.

Caul. erectus, palmar. ramosus. Fol. quaterna, lanceol. ad fl. opposita; infer. angustiora; superiora latiora. Pedunc. ex summis alis ramosi, multiflori.

4. *Aparine*. V. fl. masculis sub 3--fid. pedicellatis; hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Syst. veg. ed. 24.*

Aparine &c. *Vaill. parif. tab. 4. f. 3.*

Inter Germania, Gallia &c. segetes ☉.

Facies Galii Aparines. Caul. ped-cubital. scandens, retrorsum scaber, parum ramosus. Fol. fena, margine scabra, valde dentata. Pedunc. apice 3-fl.

5. *articulata*. V. fl. masculis 4-fid. pedunc. dichotomis, aphyllis: fol. cordatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Aegypto, Siria &c. ☉.

Caul. ped. Fol. lata, glabra, subciliata, margine scabro: floralia sessilia, subcordata, basi involuta; absoluto fiore arcte reflexa, fructumq. occultantia: maturo fructu caulis prolifer cum foliis secundum articulos discedit.

6. *Cruciata*. V. fl. masculis 4-fid. peduncul. 2-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Dod. pempt. 257.*

In Italia, Germania &c. ☉.

Habitus villosus. Fol. verticillata, quaterna, breviter petiolat. ovat-obtuselanceolata. Cor. minima, lutea.

7. *glabra*. V. fl. mascul. 4-fid. peduncul. dichotomis, aphyllis: fol. ovalibus, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Galium &c. *Scop. Fl. carn. 2. tab. 2.*

In Austria, Italia &c.

Adfinis nimum priori, sed glabra. Caul. erecti, vix semiped. 4-goni, glabri, simplices. Fol. quaterna, trinervia. Racemi laterales, binati. Cor. lutea. Fructus glaber.

3. *hypocarpia*. V. fl. omnibus 4-fid. inferis; peduncul. nudis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica.

Statura V. cruciatæ. Planta tota hispida. Caul. herbacei, laxi, ramis alternis. Fol. quaterna, sessilia, oblong-ovata. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl.

pedemontana. V. fl. masculis sub 4-fid. peduncul. aphyllis, paucifloris: fol. quaternis, ovalibus, hirsutis. *Bellard. Offrv. Bot.*

In Pedemontio.

Caul. subpalm. 4-gonus, lineatus; in pinguibus procumb. Fl. axillar. breviter pedunculati, sim. fl. V. *cruciatæ.* Planta tota hirsuta. *Simil. V. cruciatæ, sed minor.*

1373. **PARIETARIA**. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. o. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. superum, elongatum.

Fem. Cal. 4-fid. Cor. o. Stam. o. Styl. 1. Sem. 1. superum, elongatum.

1. *indica*. P. fol. lanceolat. caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Cratæogonum. Rumph. amb. tab. 10. f. 1.*

In India.

Similis P. officinali, sed magis nuda. Fol. valde acuminata, trinervia, nuda. Fl. glomeres minores, excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fruct. sessil. sulcati.

2. *officinalis*. P. fol. (lato-ellipticis); peduncul. dichotomis: calycibus 2-phyll. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 521. Ludw. cæ. tab. 115. Black. tab. 136. Tabern. p. 550.*

Helxine. Cam. epit. 849. Matth.

In Europæ temperatoris parietibus &c.

Caul. ramosi, hirsuti, subrubri. Fol. alterna, longe petiolat. integerr. aspera, nitida. Verticilli fl. densi, axillar. sessiles. Fl. femia. 4-goni, pyramidati.

3. *judæica*. P. fol. ovatis: caulibus erectis; calycibus 3-fl. cor. masculis elongato-cylindricis. *Syst. veg. ed. 14. Boec. Sic. tab. 24. f. A.*
In Helvetia, Palæstina &c. 24.
 Caul. humilior. Fol. breviora, latiora, subhirsuta. Fl. racemi minores, & ad ramos; vix ulli ad caulem.
4. *lufitanica*. P. fol. ovatis, obtusis: caulibus filiformibus, striatis, lævibus, procumbentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 P. *ficula* &c. *Boec. Sic. tab. 24. f. B.*
In Lufitania, Hispania ☉.
 Fol. breviora, rotundiora P. *vulgaris*.
5. *urticæfolia*. P. fol. ovatis, oppositis, petiolat. ferratis, venosis, pubescentibus: fl. axillar. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In insula de Bourbon.
 Ramosissima. Fol. parva, *Urticæ* simil.
6. *cretica*. P. fol. subovatis; involucris fructiferis 5-fid. compressis; laciniis lateralibus majoribus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Creta.
 Capsulæ sem. 3latæ.
7. *zeylanica*. P. fol. oppositis, oblong-ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat in Zeylona.
8. *microphyl- la*. P. fol. oppositis, obovatis, integerrim. minoribusq. immixtis ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Herniaria &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 93. f. 1.*
In Jamaica.
 Habitus *Herniariæ*. Fol. satore virid. petiolat.
1374. ATRIPLEX. *Hermaphr.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Stam. 5. Styl. 2-part. Sem. 1. depressum.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Stam. o. Styl. 2-part. Sem. 1, compressum, orbiculat.
1. *Halimus*. A. caul. fruticoso: fol. deltoidibus, integris. *Syst. veg. ed. 14.*
Halimus 1. Clus. hist. 1. p. 53.
In Hispania, Sibiria, Virginia &c. sepibus maritimis †.
 Frutex *Rhamno* simil. ramofus. Fol. inordinata, carnosa, alba. Fl. terminales, racemosi, parvi, purpurascens.
2. *portulacoides*. A. caul. fruticoso: fol. (ovalibus). *Syst. veg. ed. 14.*

POLYGAMIA MONOECIA.

Portulaca marina. *Dod. pempt.* 771.

In Oceani Europæi septentrional. litoreibus ♀.

Caul. suberectus, ped. & ultra, fruticosus, ramosus, cylindricus, albicans. Fol. opposita, petiolat. raro subovat. carnosa, integerr. subtus breviter villosa, & polline tenuissimo. Fl. axillares & terminal. glomerato-spicati.

3. *glauca*.

A. caul. suffruticoso, procumbente. fol. ovatis, sessilibus, integerrimis; inferioribus subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

A. *maritima* &c. *Dill. elsh. tab.* 40. f. 46.

Polygocum &c. *Barr. rar. tab.* 733.

In Gallæ australis, Hispaniæ maritimis ♀.

Rami 2-3-cubit. ramulsi. Fol. breviter plana, crassiuscula, argenteo-glauciflora. Ex alis summis fl. glomerati 2-3. Pili longior, 2 fidi.

4. *rosea*.

A. caul. herbaceo; fol. (rhombico-cordatis, sinuato-denticulatis) fructibus 4 angularibus, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa australiore ☉.

Caul. erectus, sub 2-ped. ramosissimus. ramis diffusis, albus. Fl. axillares glomerati; sessiles. Fruct. compressus, roseus.

5. *sibirica*.

A. caul. herbac. fol. deltoidibus, angulatis: calycibus fructus extus muricatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Sibiria ☉.

Caul. ramosissimus. Magnitudo *A. hortensis*. Fol. subtus argentea. Fl. albi. Fructus basi tomentosus.

6. *satarica*.

A. caul. herbac. fol. deltoidibus, sinuato-dent. undulatis, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Tataria ☉.

Planta orgyalis.

7. *hortensis*.

A. caul. erecto, herbac. fol. (sæpe) triangularibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bluck. tab.* 99. *ed.* 2. 552. *Dod. pempt.* 61).

In Tataria ☉.

Caul. 2 cubit & ultra, crassus, nitens. Fol. crassa, glauco pallide-virid. paucis venis distinctis, variaz formæ: quædam ex lata basi in longum mucronem terminata, oris æqualibus: vel deltoidea; alia serrata, aut sinuata, etiam triangula; omnia tamen utroque extremo contractiora. *Var. col. obsolete purgur.*

8. *laciniata*. A. caul. herbac. fol. deltoidibus, dentat. subrus argenteis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 5. tab. 32. f. 17.*
A. marina. Dec. sept. 615.
Ad Eur. p. & Virgin. & septentrion. litora maria na ☉.
 Planti tota teñe quasi epidermide scedente. Caul. erectus, teres, nudus, virgatus, flavescens. Fol. exceptis ultimis, alterna. Spicæ terminales hemisphærod. anth. rubris. Fl. femin. axillar. gemini. Cal. fructus compressus, 5 dent. dente intermed. maiore.
9. *keftata*. A. c-ul. herbac. calyc. valvulis femin. magnis, deltoidibus, sinuatis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 5. tab. 32. f. 14.*
In Europa frigida ☉.
 Caul. erectus, sesquiped. angulosus, ramis patentissimis. Fol. *Chenopodia*, triangul. riam, sed basi producta, lateribus convergentibus, rari-ter denatis; viridia. Valvule calyc. in hac haud raro etiam disco dentatæ.
10. *patula*. A. caul. herbac. patulo: fol. subdeltoido-lanceolat. calycibus fem. disco dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. sylvestris, Polygoni &c. Lob. ic. 257.
A. vulg. angustifol. Bauh. hist. 2. p. 973.
A. virgata. Scop. Delic. Insubr. fasc. 2. tab. 7.
 Atriplice siliatico I. *Matth.*
In Europæ cultis, ruderalis ☉.
 Caul. sulcatus. Fol. succulenta, glauca; ima sagittata, reliqua lingulata. Racemi patentes, longi.
11. *litoralis*. A. caul. herbac. erecto: fol. omnibus linearibus, (sæpe) integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Europæ septentrion. litoribus maris ☉.
 Color glaucus. Caul. sulcatus. Fol. etiam lanceolat. interdum dentata, sine recurvo.
12. *pedunculata*. A. caul. herbac. divaricato: fol. lanceolat. obtusis, integris; calycibus femin. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Pl. Dan. t. b. 304.*
A. maritima &c. Pluk. alm. tab. 36. f. 1.
In Angliæ, Daniæ maritimis ☉.
 Racemi axillar. & terminales. Cal. *Bursa pastoris* fructui similis.

- salicina*. A. Pall. *it.* 1.
In *Dauria*.
Planta vel simplex, erectior; vel ramosa, diffusa, palm-cubital. obscure viridis. Caul. lineis albis, vel rubicundis. Fol. alterna, petiolat. lanceolat. denticul. remotis; radical. in planta iuniora linear. integerr.
- coriacea*. A. caul. fruticos. decumb. fol. ovatis, concavis, farinosis, coriaceis. *Forsk. Æg.*
In *Ægypto*.
Caul. ped. ramosi. Fol. conferta, alterna, viridi-albentia. Spicæ terminal. longæ, flavæ, sæpe coniugatæ. Cal. magis, 2-valv.
- alba*. A. caul. ramosiss. fol. omnibus ovatis: fl. alaribus, glomeratis; valvulis seminiferis subrotund. dentatis, lævibus. *Scop. Delic. Insab. Fasc. 2. tab. 8.*
Habitat ☉.
Planta erecta, pallide glauca. Caul. 2 ped. rigidus, subtortuosus, sulcatus. Fol. dentata; ima brevi petiolat. superiora sessil. erecta.
1375. TERMINALIA. *Mus.* Cal. 5. part. Cor. 6. Stam. 10.
Hermaphr. Flos maris. Styl. 1. Drupa iuferâ, cymbiformis.
1. *Catappa*. T. fol. obovatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb. 1. tab. 64.*
Adamaram. Hort. mal. 4. tab. 34.
In *India* h.
Arb. procerâ, frondosa. Rami patentes, verticillati, pubescent. Fol. magna, brevibus, teretiuscul. rubicund. ac villosis petiolis innixa, sesquipedal. longa, spithamam lata, crenâ notata, subrus nervosa; ramorum conferta. Racemi interfoliac. plurimi, teretes. Racemuli cylindrici. Bract. oblong. cordatæ, caducæ. Fl. exigui, peduncul. rubicundis, extus virid. intus albicantes. Drupa *Amygdalæ* simil. sed maior, oblongo-rotunda, compressa, & in arcum tensa, cortice per maturitatem rufo, scabro. Nucleus albicans, sapore *Amygdali*, seu *Avelanæ*.
2. *Benzoin*. T. fol. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *angustifolia*. *Jacq. hort. 3. tab. 100.*
In *India* h.

Arbuse. in horto 8-ped. erecta, pyramidal. cortice fusco, ramis horizontalibus, apice frondosis, ramulosis. Fol. plurima, in rosam parentem congesta, aliis nonnullis alternantibus, breviter petiolat. longe lanceol. acuta, integerr. virentia, oris, venisque utrimque sanguineis, inæqual. breviter utrimq. hirsuta, supra, & ad oras densius, subtus nitidula. Drupa inverse ovata, cum quadam si vedine fuscescens, ex una parte cymbiform. ex altera testudinem veluti refert. Caro flavescens, adstringens. Nux crassissima, ovata, obtusa, gibbis inæqualibus adpersa, ossea, durissima. Nucleus unicus, compressus, teres, membrana rufa, intus albidus, sapore amygdalino.

Nec cortex, nec lignum huius arbor. edorem Benzoin spargit, ne igni quidem iniectum: uade adhuc dubium, si ex hac petatur.

1376. BRABEJUM. *Hermaphr.* Cal. Amenti squama. Cor. 4-part. superne revoluta. Stam. 4 Pist. 1. Stigm. 2. Drupa subrotund. Sem. globosum.

Maf. Amenti squamæ 3-fl. Cor. 4 5-part. Stam. 4-5. fauci inserta. Styl. 2-fid. abortiens.

1. *stellulifolium.* B. *Syst. veg. ed.* 14.

Amygdalus &c. Breyn. cent. 1. tab. 1.

Arbor &c. Pluk. alm. tab. 265. f. 3.

Ad cap. h. Spei 8.

Arb. cortice obscure cinereo, punctis ferrugineis obsito. Rami rigidi, striati, purpurascens. subvillosi. Fol. verticillata, septena, palmaria, erecta, breviter petiolat. lanceol. *Nerii Oleandri* forma, magnitudine, duritie, & crassitie similia, remote dentata, viridia, supra glabra, subtus reticulata. Amenta lateralia erecta, 2-pollic. petiolat. oblong. imbricata, teretia, squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multiss. Fruct. *Amygdali* similis, sed minor, pedunculat. in medio crassior, tumidus, & ventricosus, anterius nonnihil reflexus, fericeus, ex rubro col. ad cinnamomum vergente.

1377. CLUSIA. *Maf.* Cal. 4-6-phyll. foliol. oppositis, imbricatis. Cor. 4-5-6. petal. Stam. numerosa.

Fem. Cal. & cor. maris. Nectar. ex anth.
coalitis, germen includens. Caps.
5 locul. 5-valv. pulpa fœrta.

Pertinet ad Monoeciam.

1. *rosea.*

C. fol. aveniis: cor. 6-petalis. *Syst. veg. ed.*
14.

Cenchræmidia &c. *Pluk. alm. tab. 157. f. 2. Ca-*
tesb. car. 2. tab. 99.

In Carolina h.

Arb. 20-30-ped. parasitica, comosa, succo vi-
riâ, glutinoso, balsamico. Fol. opposita, bre-
viter petiolat. rotundiora, coriacea, integerr.
quandoq. emarginata, firma, pinguis, striis
parallelis oblique transversis. Pedunc. sæpe
terminales, breves, sæpius 3-fl. Fl. magni,
speciosi. Petal. rosea. Fruct. permanet viri-
dis.

2. *alba.*

C. fol. aveniis: cor. 5 petalis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacq. amer. tab. 166. ed. 2. pist. tab. 250.
Plum. ic. 87. f. 1.

In America h.

Arb. 20-ped. parasitica, coma ampla, succo
ut in priore. Fol. ut in priore, sed non a-
deo sub-rotunda. Pedunc. ut in priore. Petal.
albida. Fructus maturi coccinei, sicuti & pul-
pa. Sem. alba.

3. *flava.*

C. fol. avenis: cor. 4 petalis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacq. amer. tab. 167. ed. 2. pist. tab. 251.

Terebinthus &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 206.*
fig. 1.

In Jamaica h.

Arb. priori simil. 20-ped. parasitica, succo al-
bicante. Fol. opposita, petiolat. obovata, suc-
culenta, glabra, obscure viridia. Fl. termi-
nal. Petal. flava.

4. *venosa.*

C. fol. venosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic. 87.*
f. 2.

In Amer. meridon. h.

Arb. 30-ped. comosa. Fol. 4-pollic. Petal. al-
ba. Fructus flavescens.

1378. OPHIOXY-Hermaphr. Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. infundibu-
lUM. lifor. Stam. 5. Pist. 1.

Mes. Cal. 2-fid. Cor. 5-fid. infundi-
bul. ore Nectar. cylindrico.
Stam. 2.

I. ser-

1. *serpentinum*. O. *Syst. veg. ed. 14.*

Lignitrum &c. *Burm. Zeyl. tab. 64.*

In Zeylona \bar{h} .

Planta in altum adsurgens. Caul. 3-gon. articulatus, striatus, erectus, simpl. Fol. verticil. ternata, breviter petiolat. oblongo-elliptica, acum. integerr. glabra. Fl. terminal. plurimi, subumbell. parvi. Fruct. subrotund. semi 2-fid. 2-locul.

1379. ACER. *Hermaphr. Cal. 5-fid. coloratus*. Receptac. balsamicum, tuberculosum, rotundum intra calycem: ex eo petala 5. elliptica, calycis longitudine. Stam. 8. etiam 10 Pist. 1. Caps. 2-3. monosperm. ala terminatæ recurva.

Mus. Cal. 5-fid. Cor. 5-pet. Stam. 8.

2. *sempervirens*. A. fol. ovatis, integerrim. sempervirentibus.

Syst. veg. ed. 14. Pluk. phys. tab. 3. f. 1.

In Oriente \bar{h} .

Fol. breviter petiol. biunga: fruct. tergemini.

3. *vatanicum*. A. fol. cordatis, indivisis, ferratis; lobis obsoletis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14. Arb. per trop. 1749. tab. 13.*

In Tazaria \bar{h} .

Frutex altus, rectus, cortice cinereo, fibris quibusdam prominulis exaratus. Rami cruciati, ramulosi. Fol. opposita, & cruciata, 2-3. unc. longa, 1-2. pollic. lata, *Carpini*, quandoque subrotunda vel ovalia, acute, & inæqualiter ferrata, iuniora rubra. Racemi compositi, 3-uncial. virides.

3. *Pseudoplatanus*. A. fol. 5-lobis, inæqualiter ferratis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14. Du-Roi. arb. 1. tab. 36. f. 1.*

A. *maius*. *Dod. pempt. 840.*

In Helvetia, Italia, Austria montanis \bar{h} .

Arb. excelsa. Fol. subtus modo pallida, modo hirsuta, vel utrimq. viridia; lobis extremis minimis, medio magno, tripollic. frubus acutis. Racemi subovati, cernui. Fl. parvi, flavo-virentes. *Var. segmentis rotundioribus.*

4. *rubrum*. A. fol. 5-lobis, subdentat. subtus glaucis: peduncul. simplicissim. aggregatis. *Syst. veg. ed. 14.*

A. *virginiana*. *Herm. par. tab. 2. Pluk. abar. tab. Tom. VI.*

2. f. 4. *Catesb. car. 1. tab. 62, Mill. ic. tab. 8, f. 2.*

In Virginia, Pennsylvania §.

Arb. aëtica. Mavis fol. ad basin usque fissis, ut facile pro distincta specie habeatur. Fol. supra viridi-nitentia. Color. nascentium, & pereuntium ruber. Fl. e viridi-rubent. Fruct. rubri.

5. *saccharinum.* A. fol. 5-partito-palmat. acuminato-dentat. subtrus pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Pennsylvania §.

Fol. profundius, & versus basin divisa, venosa, subtrus glauca, acuminata, apicibus, & dentibus a priore distincta, undulata: raro 3-fid. Differt ab A. Platanoide fol. profundius divisis, & superficie ruidiore.

6. *dissectum.* A. fol. multipartito-palmat; laciniis subpinnatifidis. *Syst. veg. ed. 14. Thunb. Jap.*

In Japonia §.

Arb. rami, & ramuli 2-3-choromi, patuli, subangulati, glabri. Fol. opposita, petiolat. glabra. Fl. terminal. umbellati, pedunculati. Cor. minutæ, purpur. Var. fol. rubris.

Differt ab A. japonico, fol. ad basin dissectis, adtenuato-subpetiolulatis.

7. *japonicum.* A. fol. multipart-incisis, villosis: fl. subumbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Thunb. Jap.*

In Japonia §.

Arb. rami, & ramuli teretes, glabri, purpur. Fol. opposita, petiolat. subrotund. venis hirsutis. Fl. terminal. Cor. purpur. Sem. lanata.

8. *palmatum.* A. fol. palmatis, serratis, glabris: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed. 14. Thunb. Jap.*

Momiji, Kæmph. amær. Fasc. 5. p. 872.

In Japonia §.

Arb. mediocris, tota glabra. Rami, & ramuli oppositi, patentes, teretes, purpurasc. Fol. in apice ramulorum duo, petiolat. 5-7-nervia, utrimq. glabra, lobis 5-7. lanceolatis, acuris. Fl. inter fol. pedunculati. Differt ab A. Platanoide, fol. non lobatis, sed inciso-palmatis.

9. *septemlobum.* A. fol. 7-lobis, glabris; lobis acuminatis, æqualiter argute serratis. *Syst. veg. ed. 14. Thunb. Jap.*

In Jipenia h.

Arb. Fol. petiolat. utrinq. glabra, supra virid. subtus pallidiora. *Differt ab A. Pseudo-platano, lobis, nervisque 7; fol. acutis, aequaliter serratis.*

10. *picatum*. A. fol. 7-lobis, glabris, lobis acuminat. integris. *Syst. veg. ed. 14. Thunb. Jap.*

Mechan. Kumph. aman. Fajc. V. p. 292.

In Japonia h.

Arb. mediocris. Rami, & ramuli teretes, glabri, canrei. Fol. in apice adgreg. 10, alterna, petiolat. albo-variegata. *Differt ab A. Pseudo-platano, & rubro, lobis 7. acuminat. integris.*

11. *platanooides*. A. fol. (plerumq.) 5-lobis, acuminat. acute dentat. glabris: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 8. f. 1. Pluk. alm. tab. 252. f. 1. Marting. phyt. 11. Trew. tab. 91.*

A. major. *Cam. eps. 63.*

In Europa borealis montibus h.

Arb. cortice lævi, minus alba, quam A. *Pseudo-platanus*. Fol. teneriora, 6 uncial. latitudinis spithameæ, quandoq. 7-lobata, sinibus acutis, rario lunatis, subtus dilute viridia, nitida. Racemi erecti: fl. ma. Petal. ovata, ex albo-virid.

12. *penfylvanicum*. A. fol. trilobis, acuminat. ferrulatis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14. Daham. arb. tab. 12. 13. f. 11. Mill. ic. tab. 7. Du-Roi herbk. 1. tab. 2.*

In Pennsylvania h.

Arbor. parva. Fol. cum vestigio 4: & 5: lobi, venosa, rugosa, supra læte virid. subtus pallidiora, tomentosa. Fol. lobi integri, maxime acuminati, ferraturis inæqualibus. Fl. flavi, penduli. *Var. fol. variegatis.*

13. *campestre*. A. fol. semitrilobatis, obrufis, emarginatis. *Syst. veg. ed. 14.*

A. minus. *Dod. pempt. 840. Tabern. 927.*

In Europa australi h.

Frutex. Fl. terminal. racemosi, longe pedunculati, penduli. Cor. subviridis. *Vir. fructu rubente.* Fol. 2-poll. longa, dimidium plus lata, basi emarginata, 5-loba: lobus medius dimi-

dium folii efficit; exteriores integri. Petioli rubri.

Fl. omnes perfecti: in alia vero planta masculi, & polygami.

4. *montepellii*. A. fol. trifolobis, integerr. glabris, annuis. *Syst. num. veg. ed. 14.*

A. trifolium. *Ducham. arb. 1. tab. 10. f. 8. Pluk. alm. tab. 25. f. 3.*

Montpellier, & in Pedemonte, locis saxosis, apricis *h.*

Fol. *Arenones hepatica*, lobis obtusis, sat ure virid. Petioli virides. Fl. e viridi flavicantes.

15. *creticum*. A. fol. trifolobis, subintegerrim. pubescentibus, perennantibus. *Syst. veg. ed. 14. Alp. exot. tab. 8. Ducham. arb. 1. tab. 10. f. 9.*

A. *oriental. Patock. orient. tab. 85.*

In Oriente h.

Planta pubescens. Fol. coriacea, supra intense, subtus lucidius virid. Petioli rubri. Cortex profunde ruber, punctis flavicantibus.

16. *trifidum*. A. fol. indivisiis, trifidisque, integris. *Syst. veg. ed. 14. Traumb. Jap.*

In Japonia h.

Arb. Ramuli teretes, glabri, purpurasc. Fol. in apice ramulorum sparsa, utriusq. glabra, supra viridia, subtus pallida, ovata, acuta.

17. *Negundo*. A. fol. compositis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed. 14.*

A. *maximum* &c. *Pluk. alm. tab. 123. f. 45.*

In Virginia h.

Fol. partim ternata, partim pinnata. Foliola 1-2. unc. lata, ad 4. usque longa, ovat-oblonga, utriusq. acuta, ferrata, venosa, tenuis substantiæ, floride viridia. *In planta masc. cor. o.*

Platanus. A. fol. 5-partit palmar. lobis ovatis, acuminat. subtus tomentosis. *Burm. Ind.*

In India.

Differt ab A. Platanoide, lobis fol. ma: integerrim. & uno, vel altero denticulo; ac tomento e sinereo-splendente.

javanicus. A. fol. obovat. glaberrim. subtus tomentosis, apice erosis, nervo medio productiore, acuminato. *Garcin. herb.*

In Java h.

1330. *CELTIS*. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam 5. Styl.
2. Drupe subrotund. 1-sperm.

Maf. Cal. 6-7-part. Cor. o. Stam 6.

1. *australis*. C. fol. oblongo-lanceolat. in acumen adtenuatis.

C. fol. ovato-lanceolatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lotus arbor. Lob. ic. 186. Cam. epit. 155.

Lot. Martk.

In Europa australi, & Africa citiore ß.

Arb. procera, vasta. Fol. alterna, petiolat. circumferrata, aspera, hirsuta, supra sulcata, subtus nervosa, subalbida. Fl. axillar. solitar. longe pedunculati. Fructus parvus, niger.

2. *occidentalis*. C. fol. oblique ovatis, acuminat. ferratis.

Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 83. Du-Roi.

arb. 1. tab. 53.

In Virginia, Pennsylvania ß.

Simil. priori, sed differe ramorum cortice obscuriore; fol. ovatis, semicordatis &c. Arb. Fol. tenera, ovato-lanceol. parum pubescentia; adulta lato-ovata, acumin. basi, & acumine integerrima, cæterum ferrata, nuda, nervoso-venosa, latere postico duplo minore.

3. *orientalis*. C. fol. oblique cordat. ferratis, subtus villosis.

Syst. veg. ed. 14.

Sativifolia &c. Pluk. alm. tab. 221. f. 4.

Mallam-toddali. hort. mal. 4. tab. 40?

In Indis ß.

Arb. mediocris magnitudinis. Fol. alterna, petiolat. subtiliter ferrata, subtrinerviâ, nervis subtus lævibus, aspera, rigida, scabra, atrovirentia, subtus pallidiora. Fl. axillar. racemosi, subvirid. Baccæ parvæ.

1381. *GOUANIA*. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. o. Anth. 5. sub calyptra testæ. Styl. 3-fid. Fruct. inferus, 3-partibil.

Maf. *Simil. absque germine, rigmateq.*

1. *domingensis*. G. fol. glabris. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 179. f. 40. ed. 2. pict. tab. 264. f. 96.*

Lupulus &c. Pluk. alm. tab. 201. f. 4. & 120. 63.

f. 3. phyt. tab. 162. f. 3?

In Barbados, Jamaica ß.

Planta sarmentosa, cirrhosa. Fol. 2-pollic. alternæ, petiolat. ovata, vel oblong-ovata, acuminata, vel obtusa cum acumine, inæqualiter

ferrato-dent. vel leviter dumtaxat crenata, sat
ture virentia. Racemi foliosi. Fl. exigui, sub-
flavescent. Sem. atra, nitida.

sermentosa.

G. fol. tomentosis. Jacq. amer. p. 263.

In sylvat. cis Domingensibus H.

Planta fruticosa, sarmentosa, cirrhis axillar. 3-
pollic. altissimas arbores scandens. Fol. 4-pol-
licar. alterna, petiolat. oblong-ovata, acuta,
leviter crenati. Racemi axillar. & terminal.
5-pollic. aphylli. Fl. exigui, peduncular. sub-
flavescent. Sem. atra, nitida.

1382. HERMAS. *Hermaphr.* Umbella terminal utrisque involu-
cris. Umbellul. rad. truncatis;
centrali florifero. Petal. 5. Stam.
5. sterilia. Sem. bina, suborbicu-
lata.

Mesf. Umbellæ laterales involucris utris-
que. Umbellulæ multifl. Petal. 5.
Stam. 5. fertilia.

depauperata. H. Syst. veg. ed. 14.

Perfoliata &c. Burm. afr. tab. 71. f. 2.

Ad cap. b. Spei U.

Caul. frutescens, altus, simplex, nudus, pur-
pureo. Squamæ 2 3. parvæ, remotæ, alter-
næ. Fol. radicalia, cordata, coriacea, supra
viridia, glabra; subtus albo-tomentosa. Pe-
dunc. ex alis squamarum, & ex apice caulis.
Umbella terminalis, magna, lata, peduncu-
lata, composita. Petal. lutea. Sem. oblongo-
striata.

2. *gigantea.* H. fol. lanceolat-ovatis, supra lanuginosis, sub-
tus tomentosis, integris. Syst. veg. ed. 14.

Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei montibus altissimis.

Fol. radical. petiolata, obsolete crenata. Lon-
gitudine pedalia, latitudine spitham. Scapus
4-pedil. Umbella terminalis, pedunculata. In-
fra quam ramuli floriferi 4. verticillati, uno,
alteroq. ramo inferiore itidem proliero. Invo-
lucr. polyphyll. lineare, acutum, umbella
brevius. Radii primordial. copiosissim. Invo-
lucc lateral. sæpius 3-phylla. Radii um-
bellular. plurimi. Petal. lanceolata.

Tomentum ex fol. crispum infervit pro fomite ad cap. b. Spei, ut fomes Chinesium e lana Artemisiæ paratus.

3. *capitata.* H. caule tomentoso: fol. subcordat. ferratis: umbellis capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei 4.*

Fol. radicalia petiolat. quandoq. ovata, obtusifolia, venosa, subtus albo-tomentosa, pollicar. Scapus semiped. pubescens. Caprula 3. alterna, pedunculata. Involuc. generale sub 8-phyll. Rad. umbellæ brevissimi. Involuc. foliolo unico, laterali, lanceolat. Fl. pedicellati, albi.

4. *quinquedentata.* H. caule glabro: fol. ovatis, quinquedentat. subtus tomentosus: umbella solitar. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

5. *ciliata.* H. caul. glabro: fol. ovatis, ciliaris, subtus tomentosus: umbellis pl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

1383. MIMOSA. *Hermann.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. Stam. 5. seu plura. Pist. 1. Legum.

Mas. Cal. cor. Stam. maris.

* *Fol. simplicibus.*

2. *simplicifolia.* M. inermis, arborea: fol. ovatis, obtusis, integerrima, nervosis: spicis globosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In insula Tanna h.

Arbuticula pulchra, cortice glabro, cinereo. Fol. magna, breviter petiolat. quandoq. oblonga, plana, absque costa longitudinali. Stipulae nullae. Spicae axillar. parvae, breviter pedunculatae, globosae. Legum. longitudine folior. compressum, incurvum, torulosum.

Nullus a sola herba hanc Mimosam diceret.

** *Fol. simpliciter pinnatis.*

3. *Ings.* M. inermis; fol. pinnatis, 4-5-jugis: petiol. marginato, articulado. *Syst. veg. ed. 14.*

Arbor &c. *Sloan. Jam. hist. 2. tab. 133. f. 10 Merian. Surin. tab. 51. Plum. iv. 25.*

In Amer. merid h.

Arb. non alta, cortice fuscescente. Foliol. op-

posita, sessilia, lanceol. integerr. venosa; infima minima, sensim maiora, suprema maxima. Fl. racemosi, maximi, polyadelphi, polyandri, flaminosi, fimbriati, albi. Legum. molle, carnosum, striatum, emarginatum, futura aculeata, obtusa, 2-3-4-digit. flavum. Officula anomala.

3. *Fagifolia*. M. inermis; fol. pinnatis, sub 2-iugis, petiolo marginato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 164. edit. 2. pi^c tab. 247.*

Arbor &c. *Pluk. alm. tab. 141. f. 2.*

In Barbados †.

Arb. 30-pedal. densa, comosa. Truncus sub 10-ped. cortice leucophæo. Foliol. 3-4-pollic. & ultra, subovata, oblonga, sativa virid. Spica solitaria, 2-pollic. simplex, densiuscula. Fl. sub 40, albid, & fere inodori, anth. flavescens. Legum. coriaceum, albido-flavescentibus; pulpa dulci, & albicaste. *Fl. Monadelphæ, polyandri. Fol. interdum 3-iuga.*

4. *nodosa*.

M. inermis; fol. pinnatis, 2-iugis; pinnis inferioribus minoribus: petiolo lineari. *Syst. veg. ed. 24.*

Phaseolus &c. *Pluk. alm. tab. 211. f. 5.*

In Zeylona †.

Arbor. Fol. 2. superiora magna, ovata, acuminata, glabra. Legum. teres, nodosum.

5. *natans*.

M. inermis, procumbens; fol. 2-iugis: capitulis subrotundis; fl. decandris; radicalibus sterilibus, maioribus. *Syst. veg. ed. 24. Lin. Suppl.*

In Franquebar †.

Planta terræ adpressa, semiped. Foliol. 8-iuga, parum sensitiva. Petal. 5. pallida. Anth. crocæ.

*** *Fol. bigeminis, tergeminis.*

6. *bigemina*. M. inermis; fol. bigeminis, acuminatis. *Syst. veg. ed. 24.*

Katou-conna. *Hort. mal. 6. tab. 12.*

In India †.

Arb. excelsa, ramis patulis, cortice spadiceo. Fol. alterna. Foliol. Lauriformia, lanceol. ovata, integerr. glabra, supra fusco-nitentia, subtus dilutiora, venosa. Petiol. 2-fid. in sin-gulo apice 2. foliol. Fl. axillares, & termina-

les, paniculati, sparsi, monopet. monadelphi, polyandri, albi. Legum. spiralia, contorta, lanuginosa, nervis prominulis.

7. *unguis cati*. M. spinosa; fol. bigeminis, obtusis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Plum. ic. 4.*

Acaciæ &c. *Pluk. phyt. tab. 82. f. 4.*

In Jamaica, Caribæis h.

Caudex orgyal. Foliol. obovata, oblique inserta. Pinnae 2-iugæ, exteriores ma. singulae ex 2 foliol. constantes. Spinae geminae, acutae. Fl. sphaerici, longe pedunculati, rubelli, vel albi, monopet. monadelphi, polyandri. Legum. ensiformia, membranac. compressa, glabra, atro-nitentia.

8. *tergemina*. M. inermis: fol. tergeminis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 177. f. 81. ed. 2. piñ. tab. 262. f. 69. quoad fl.*

Acacia &c. *Plum. ic. 10. f. 1.*

In America meridion. h.

Petiolus 2-fid. pedicello singulo terminato foliol. 2; sed insuper foliol. 2. opposita, ad divagationem petioli communis. Fl. capitati, magni, purpurascens. monadelphii, polyandri. Legum. longa, compressa.

**** *Fol. coniugatis, simulque pinnatis.*

9. *latifolia*. M. inermis; fol. coniugatis; pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Plum. ic. 9.*

In America h.

Fol. magna, ovata-acumin. integerr. glabra: in petiol. comm. 2-part. pinnae 10. Fl. ex caul. subsessil. magni, sphaerici, purpurascens. polyandri. Stam. numerosa. Pistil. eminens.

10. *purpurea*. M. inermis; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis intimis minoribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Plum. ic. 10. f. 2.*

In America meridion. h.

Foliol. subsessil. obverse ovata, integerrima. Fl. capitati, peduncul. purpurascens. Legum. longa, recta, dependentia, glabra.

11. *reticulata*. M. spinis stipularibus: fol. (plerumque) coniugatis; foliol. 6 iugis; petiolis glandula, aculeoq. terminatis. *Syst. veg. ed. 14.*

POLYGAMIA MONOECIA.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab. 123. f. 2.*

Al cap. b. Spei h.

Arb. ramis rigidis, flexuosis a gemma ad gemmam. Spinæ geminæ sub singula gemma, horizontal. albicantes. Fol. petiolat. quandoq. 1-iuga. Foliol. oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus; intimis minoribus. Fruct. palmar. ovalis, latitudine semipalm. compressus, feminibus magnis, sparsis.

12. *viva.*

M. inermis: fol. coniugatis, pinnatis: foliol. 4-iugis subrotund. caul. herbac. inermi. *Syst. veg. ed. 14. Sloan. Jam. hist. 2. tab. 182. f. 7.*

In Jamaica pratis h.

Planta vix 3-pollic. Radic. pl. repentes, late sese diffundentes. Fol. longe petiolat. Foliol. parva, lata, glabra, obscure viridia. Fl. axillar. peduncul. globosi, albi. Legum. brevia, compressa, nigricantia.

13. *circinalis.* *M. aculeata*; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis æqualibus: stipulis spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. Plum. is. 5. Catesb. car. 2. tab. 97.

In Amer. calidiorē h.

Arb. 30-ped. & ultra, cortice purpurasc. Spinæ axillar. geminæ, acuminatæ. Foliol. 6 ovata, acuminata, integerr. venosa. Fl. racemosi, sphaerici, longe pedunculati. Legum. contorta, glabra, obscure purpurascens. *Convenit cum M. ungue cati spinis stipularibus; & siliquis longis, spiritaliter consolutis. Differt vers omnino foliis.*

14. *cineraria.* *M. aculeata*; fol. coniugatis, pinnatis; pinnis æqualibus; aculeis incurvis. *Syst. veg. ed. 14.*

M. maderaspatana &c. Pluk. alm. tab. 2. f. 1.

In India h.

Arbor cortice cinereo, spinis aduncis. Fol. parva. Fl. globosi.

15. *casta.*

M. aculeata; fol. coniugat. pinnatis; partialibus 3-iugis, subæqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Æchinomene &c. Comm. hort. 1. tab. 28.

In India h.

Rad. albicans. Caul. 3-pedal. angulatus, spinis aduncis, ramosus. Foliol. unc. fere longa, femunc. lata, opposita, supra læte viridia, subtus hirsuta, venosa.

16. *sensitiva.* *M. aculeata*; fol. coniugatis, pinnatis; partiali-

bus 2-iugis; intimis minimis. *Syst. veg. ed. 14.*

M. spinosa &c. *Breyn. cent. tab. 16. Trew. chret. tab. 95.*

In Brasilia H .

Frutex 7-8-ped. ramofus, aculeis parvis, recurvis, luteis. Fol. petiolat. fupra glabra, & nitida, fubtus glauca, tomentofa. Fl. globofi, pedunculati, rubelli. Legum. 8-10. radiata, oblong. compreffa, articulata, membranacea. Fl. pentandri, apetal.

17. *pubica*. *M. aculeata*; fol. fubdigittatis, pinnatis: caul. hispido. *Syst. veg. ed. 14.*

M. humilis &c. *Plum. ic. 202.*

In Brasilia H $\text{\textcircled{C}}$.

Planta procumbens, humilis, fruticofa-herbac. ramofa, hirsuta. Caul. aculeis recurvis. Petiol. communis apice fublinet folia pinnata. Foliol. 10-12-iuga, oblonga, acuta, integerr. glabra, ad tactum fele contrahentia. Fl. globofi, rofei. Cal. infundibulif. 3-fid. Cor. o. Legum. conglomerata, plana, articulata, echinata.

**** *Fol. duplicato-pinnat.*

18. *Entada*. *M. inermis*; fol. 2-pinnat. cirrho terminatis; partialibus fub 5-iugis. *Syst. veg. ed. 14. Hort. mal. 9. tab. 67.*

In utraq. India H .

Planta arborea, arborea ipfa fecondit. Truncus diamet. 9-pollic cortice fufco. Spicæ 2-pollic. erectæ, denfæ, fub 30 Pedicelli partiales gemini. Fl. omnium copiofiffimi, fub 150. in qualibet fipica, parvi, virentes, apetal, de-candri.

19. *scandens*. *M. inermis*; fol. coniugatis, cirrho terminatis; foliol. 2-iugis. *Syst. veg. ed. 14.*

Faba marina. *Rumph. amb. 5. tab. 4.*

Perim &c. *Hort. mal. 8. tab. 32. 23. 34.*

Phaseolus &c. *Pluk. phyt. 211. f. 6.*

In Indis H .

Caul. filiform. debilis, teres, lævis. Fol. altern. Pinnæ oval-oblong. obtufæ, acute emarginatæ, cum rudimento lacinulæ. Fl. lutei, o-

- dori, decandri. Legum. maximum, 5-6-7-ped. palmum latum, rectum, vel tortuosum, perfecte carinatum.
20. *plena*. M. inermis; fol. 2-pinnat. spicis pentandris; inferioribus plenis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Verz. Cruce (6).
 Caul. herbac. decumbens, virgatus. Foliol. partialia 2-3-4-iuga, singula pinnata. Spicæ axillar. pedunculatæ, ovatæ, reflexæ. Fl. lutei.
21. *virgata*. M. inermis, erecta, angulata; fol. 2-pinnat. spicis decandris; inferioribus castratis, masculis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 1. tab. 80. Pluk. alm. tab. 307. f. 3.*
In India f.
 Frutex ramis superioribus obsolete angulatis, cinerec-fuscis; inferioribus vere angulatis, viridibus. Fol. infima ramorum ex pari unico; subsequæ ex 2: summa ex 4 reliqua ex paribus 3 quæ divisio non semper cordans est. Foliol. numero varia, oblonga, obtusa. Stipul. fetidæ. Spica subrotunda, nutans. Fl. decandri, lutei; inferiores spicæ andri, operali. Legum. plura quasi ex eodem centro, linearia, longitudine digiti. Sem. fusca, nidida.
22. *punctata*. M. inermis; fol. 2-pinnat. spicis erectis: fl. decandris; inferioribus castratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Æchinomene &c. Comm. hort. 1. tab. 31.
In America f.
 Caul. punctis vagis, callosis. Fol. alterna, 4-iuga, glandula depressa inter primum par. Foliol. 20-iuga. Peduncul. ex terminis ramulis, digital. & ultra, br. c. 2. alternis. dimidiato-cordat. Spicæ oblong. Fl. dilate flavescunt. decandri. Legum. 3-4. testunc. longa, plana, fusca.
23. *pernambucana*. M. inermis; fol. 2-pinnatis; spicis cernuis, pentandris; inferioribus castratis: caule decumbente. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zana. tab. 119. 120.*
In America f.
 Facies M. plena. Caul. pl. 1-2-ped. virgati. Rami breves, alterni, horizontal. Fol. partialia 2-3-iuga. Foliol. plurima, ova-oblonga, æqualia, viridia, odore subgravi. Spicæ axill.

peduncul. cylindricæ. Legum. linearia, plana, sæpe quina in apice pedunculor. glabra.

24. *arbores.* M. inermis: fol. 2-pinnatis; pinnis dimidiatis, acutis: caule arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*

M. Jubbrizii. Scop. *Delin. tab. F. sc. 1. Sinon. Pluk. & Sloan. hæc non pertinent. Jusf. Encyclopedie.*

In Amer. septentr. ß.

Arb. 30-ped. Fol. magna, sesquipalmaria, 6-8. pollic. lata. Pinn. 8-12. Pinnul. 14-106æ. Spica ovata, Fl. fere flavo. purpur. Stam. longissima, carnea. Legum. 4 pollic. longum, 7. lin. latum, utrinq. acuminat. Sem. sphaerica, atro nitentia. *Var. glabra, foliol. 12-14. pinnis 27*

25. *Lebeck.* M. inermis: fol. 2-pinnat. 4 iugis; pinnis ovali-oblongis: fl. fasciculat. monadelphis: caule arboreo. *Syst. veg. ed. 14.*

M. arbores. *Gmel. ii. 3. tab. 40?*

Acacia &c. *Pluk. microt. 2. p. 331. f. 1.*

In Ægypti superiore ß.

Arb. ramis copiosis, *Cerasi* magnitudine. Fol. glandulata, petiol. brevissim. lucide virid. subtus pallidiora. Pinnæ 12-20. pollic. Fl. ampli, fasciculati. Cal. & cor. albido sublavescens. Legum. spitham. oblonga, parum lata, compressa.

26. *odoratiffima.* M. inermis: fol. 2-pinnat. 3-4-iugis, multi-iugis; foliol. oblong. obtus: paniculis virgatis: spiculis globosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pluk. phit. tab. 351. f. 4.*

In Zeylona ß.

Arb. alba. Fl. magna. Foliola supra glaberrima, subtus cæca. Panicul. axill. 3. magnæ, diffusæ. Fl. albi, fragrantissimi. Legum. plana, coriacea, simil. M. *latifoliqueæ*, sed angustiora, & minus undulata.

27. *speciosa.* M. inermis; fol. 2-pinnatis, sub 4-iugis; pinnis sub 9-iugis, oblongis, glabris; glandula supra costæ basin. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. vol. 3.*

Habitat

28. *vaga.* M. inermis; fol. 2-pinnat. pinnis exterioribus ma. incurvatis, pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Arbor &c. *Brya. cent. 2. tab. 15?*

Guabi-pocaca-biba. *Maregr. bras. 111. Pis. bras. 170.*

In India h.

Arb. elegans, valde ramosa. Foliol. læviuscula. Petioli pubescent. Fol. 4 iuga; partialia 4-iuga. Fl. umbellati, polyand. luteo rufi, odori, calyc. tomentoso. Legum. 4-5 digitos longa, parva compressa.

29. *latifolia*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis; ramis flexuosis; gemmis globosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Plum. Burm. amer. tab. 6.*

In America calidior.

Fol. abrupte pinnat. Foliol. oblonga, æqualia, glaberrima. Bract. latissimæ, dinidiato-cordatæ. Pedunc. terni. Fl. capitati, albi. Gemmæ 2-4 l. foliol. 2. subrotundis, concavis, seu hemisphæricis. Legum. plana, lata, acuminata, glabra.

30. *polystachya*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus, pinnisque 6-iugis, oblongis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 183. f. 53. ed. 2. pict. tab. 262. f. 67. quoad fructificos.*

Acacia &c. *Plum. ic. 12.*

In sylvis Martinicæ h.

Planta scandens. Truncus diamet. 9 pollic. Circuli validissimi. Spicæ sub 30. simul, 2-pollic. erectæ, densæ. Fl. parvi, virent. Legum. lata.

31. *muricata*. M. inermis; fol. 2-pinnatis; partialibus 5-iugis; propriis 13-15-iugis, obtusis: caul. muricato. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Plum. ic. 11.*

In America h.

Caul. tuberculofus, scaber. Foliol. subsessil. ovar. oblonga, emarginata, var. fr. Pedunc. longi, polystachii. Fl. longe filicati, pusilli, albi. Legum. multa, erecta, longa, acuminata, sinuosa. Sem. subrotunda, umbilicata, glabra.

32. *peregrina*. M. inermis: fol. 2-pinnat. partialibus 16-iugis; propriis sub 40-iugis, glandula baseos petiolarum. *Syst. veg. ed. 14.*

In America h.

Foliol. opposita. Legum. longitudine digiti, ovato-oblong. obtusa, plana.

33. *glauca*. M. inermis; fol. 2-pinnat. partialibus 6-iugis; pinnis plurimis; glandula inter infima. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Mill. dict. 126. 4. Trew. exres. tab. 36. Catesb. car. 2. tab. 42.*

In America ♀.

Arb. 12-ped. Foliol. rotundiora, subtus glauca. Spicæ magnæ, globosæ, pedunculatæ. Fl. decandri, albid. Legum. longa, lata, compressa.

34. *cinerea*. M. spinis foliatar. fol. 2-pinnat. fl. spicatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Burm. Zeyl. tab. 2. bona. Pluk. alm. tab. 121. f. 5.*

In India ♀.

Arb. ramosa, lævis, cortice cinereo. Spicæ vel terminal. vel axillar. longæ, rectæ, albicantes. Fol. 10-iuga. Foliol. 22-iuga, lanceolat. tenuissima, pinnas avium æmulantia. Spicæ axillar. solitar. pedunculatæ, oblong. ovatæ, aut cylindricæ. Fl. inferæ rubelli, superne luteo albi. Legum. contortum, articulatum.

35. *cornigera*. M. spinis stipularibus, geminis, connatis, divaricatis, compressis, apice subulatis: fol. 2-pinnat. foliol. 12-20 iugis: spicis axillaribus, elongatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Seb. thes. 1. tab. 70. f. 13. Pluk. alm. tab. 122. f. 1.*

Acaciæ &c. *Comm. hort. 1. tab. 107.*

In Mexico, Cuba ♀.

Arb. 12-ped. ramiscul. pyramidatis. Spicæ usque 5-pollic. cornua bovina referentes, subaxillar. cavæ, fuscæ, nitidæ. Foliol. exigua. Spica sesquiped. cylindrica, tenuis, densa. Fl. flavi, parvi, inodori. Legum. coriaceum, fuscum, pulpa butyracea plenum. Sem. tertia.

36. *Catechu*. M. spinis stipularibus: fol. 2 pinnat. multiugis; glandulis partialium singulis: spicis axillar. geminis-ternis, pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lin. Suppl. Kerr. medical. Obs. 5. tab. 4. bona.

In India orient. ♀.

Frutex lævis, spinis geminatis, recurvis, distinctis. Fol. alterna. Foliol. ad 30, linearia, lævia. Pedunc. axillar. 2-4. Spicæ cylindricæ, luteæ.

Ex hac arb. terra Catechu Offic. paratur, quæ quorundam falso putata ab Arca Catechu.

37. *horrida*. M. spinis stipularibus, longitudine folior. fol. 2-pinnat., partialibus 6-iugis; ramis lævibus.

Syst. veg. ed. 24.

Acacia &c. *Pluk. alm. tab. 121. f. 4.*

In Indis h.

Cortex cinereus. Foliol. parva. Americana capitula globosa, pedunculata, ut in *M. tortuosa*, sed in medio bractea bivalvi, minuta.

38. *eburnea*. M. spinis stipularibus, connatis, teretibus, subulatis, divaricatis: fol. 2-pinnat: foliol. 6-iugis: spinis pl. axillar. globosis, pedunculatis.

Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

In India h.

Arbustula horridis suis spinis singularis. Spinæ longiores, quæ tantum in apice rami ad fl. ubi rami carent fol. sunt 2-pollic. basi connatæ, rectissimæ, teretes, compressæ, ut in *M. cornigera*, nitidæ, quasi ossæ, albidæ, apice rubro; sed in inferiore parte caulis brevissimæ sunt. Fol. 4-iuga. Foliol. minora, cinerea. Pedunc. in axil. spinarum 4-8. Fl. globuli minores, lutei.

39. *latronum*. M. spinis stipularibus, connatis, divaricatis, teretibus, subulatis: fol. 2-pinnat; foliol. 4-iugis: spicis axillar. subgeminat. elongatis, pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Intra montem Tripulli frequens h.

Frutex horridiss. ramosissim. depressus. Rami invicem implexi, flexuosi, punctis albicantibus. Fol. minima. Spinæ axillar. plerumq. binæ, raro solitariae, nitidæ, lacteæ. Fl. albi. Legum. semilunarem, compressum.

40. *tortuosa*. M. spinis stipularibus: fol. 2-pinnat. 4-iugis, glandula inter infima, pinnis 16-iugis: spicis globosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica h.

Simil. M. horrida, sed spinæ paulo breviores. Rami pubescent. Pinnæ venosæ. Peduncul. sub fl. sub-

sub æt atus. Spinæ geminæ, rectæ. Fol. tenuissima. Legum. crassa.

41. *farnesiana*. M. spinis stipularibus, distans; fol. 2-pinnat. partialibus 3-iugis: spicis globosis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 345.*

In Domingo ß.

Arbuse. ramis longis. Fol. alterna. Spinæ albidæ. Fl. polyandri, crocei, odori. Legum. numero varia, cylindrica, contorta, nigricantia.

42. *nilotica*. M. spinis stipularibus, patentibus: fol. 2-pinnat. partialibus extremis glandula interstinctis: spicis globosis, pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 377.*

Acacia vera. Bauh. hist. 1. p. 429. Vesi. Ægypt. tab. 8. boni.

Acacia Ægyptiaca. Hern. mex. tab. 866. Pluk. alb. tab. 123. f. 1.

In Ægypto, Arabia ß.

Habitus prioris, & Senegalis: differt a priore ramis absque punctis calosis, ut ab hac, cortice minime albo, sed purpurascens, nec spinas habet tenues ut Senegal, sed binas, easque longiores, quam Farnesiana. Arb. grandis, ramosissima, gummosa. Rami læves, purpurascens. Fol. partialia sub 5-iuga; inter 2. paria partialium exteriorum glandula petiolo comm. inserta est. Fl. capitati, pedunculati, lutei, polyandri. Legum. moniliform. compressa, fusca, articulis rhombo-fibrotundis.

Gummi Arabicum Offic.

43. *pigra*. M. aculeata, lævis: fol. 2-pinnat. opposita aculeatis: spina erecta inter singula partialia. *Syst. veg. ed. 14.*

In America ß.

Caul. adpersi aculeis geminis, recurvis. Fol. sub 6 iuga: partialia multiuga. Capitula globosa. Legum. membranac. compressa, articulata, scabra.

44. *asperata*. M. aculeata, hirta: fol. 2-pinnat. opposita aculeatis: spina erecta inter singula partialia. *Syst. veg. ed. 14. Mill. dict. f. 3? ut excludit fol. spinam intermediam.*

Æschynomene &c. Breyn. cens. tab. 19. Comm. hort. 1. tab. 30.

In Jamaica, Vera Cruce h.

Planta tota hirta, exceptis pinnis. Caul. fruticosus. Fol. sensitiva, sæpe 14-juga; foliol. multijugis. Aculei 2. robusti, recurvati, solitarii, oppositi, breviores, inter omnia paria partialium. Fl. capitati. Legum. 4. unc. longa, semuncem lata, compressa, fusca, adipersa pilis rigidulis, helvulis.

45. *senegal.* M. spinis ternis; intermedia reflexa: fol. 2-pinnatis: fl. spicatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia. Alp. æg. tab. 15. Pluk. alm. 3. p. 251. f. 1.

Arbor &c. Catesb. car. 2. tab. 44.

In Arabia h.

Primo intuitu distinguitur hæc arb. cortice albo. Spræ ad fol. exortum 3. nec 2. ut in M. nilouca.

Arb. 8-10-ped. ramosa. Fol. opposita. Pinnæ 3-jugæ. Foliol. 5-6 iuga, brevissima, linearia, obtusa. Fl. globosi, penduli, fericei, polyandri, odori. Legum. pollic. basi pedicellata, elliptica, compressa, sub 2-sperma. e viridiviolac.

46. *cæsia.* M. aculeata; fol. 2-pinnatis; pinnis ovali-oblongis, oblique acuminatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. Pluk. mant. 1. tab. 330. f. 3.

In India h.

Aculei recurvi. Fol. 5-7-juga, lata, obtusa, subrus cæsia. Fl. globosi, lutei.

47. *pennata.* M. aculeata; fol. 2-pinnat numerosissim: linearicerosis: panicula aculeata: capitul. globosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. Burm. Zeyl. tab. 1.

In Zeylona h.

Sensitiva. Frutex angulosus, ramosus. Aculei parvi, fusci, sparsi per caulem, & paniculam. Foliol. fere capillaria. Fl. lutei.

48. *Intisa.* M. aculeata; fol. 2-pinnat; pinnis incurvis, obtusis; caul angulato; stipulis aculeo longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. Pluk. alm. tab. 122. f. 2. Hort. mal. 8. tab. 4.

In India h.

Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis: horum rudimenta inter foliol. partialia. Fol.

4-5-6-iuga; partialia 12-iuga. Fl. pedunculati, candidi, odori. Legum. longa, utrimq. acumin. plana.

49. *semispinosa*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. articulis caulinis superne aculeatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In America h.

Parum sensitiva.

50. *quadrivalvis*. M. aculeata; fol. 2-pinnatis: caul. 4-angulo, aculeis recurvis; leguminibus 4-valvibus. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 182. f. 1. Houst. MSS. fig. bona.*

In Vera Cruce h.

Herbacea, & procumbens. Aculei sparsi in caul. petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrimq. terna, foliol. plurimis. Pedunc. axillares. Fl. globosi, purpur. Legum. linearia, subulata, angulata, aculeata.

51. *tenuifolia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. partialibus 20-iugis; pinnis multiugis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Zeylona h.

Planta repens. Fol. minima.

52. *ceratonia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. 5-iugis; partialibus 3-iugis; pinnis trinerviis. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Plum. ic. 8.*

In Amer. meridion. h.

Aculei recurvi in caul. & petiolis. Foliol. lata, obverse-ovata. Pedunc. laterales, conferti, capitati. Fl. globosi, albi. Legum. obtusa, futura aculeata. Sem. oblonga.

53. *tamarindi-folia*. M. aculeata; fol. 2-pinnat. sub 5-iugis; partialibus 10-12-iugis; petiol. communibus inermibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Acacia &c. *Plum. ic. 7.*

In America.

Caul. aculeatus. Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. abrupte-2-pinn. Glandula inter infima partialia. Foliol. oblonga, sed infima carent suo opposito interiore. Petiol. comm. aculeis 2. remotis, subtus inter singula partialia. Stipul. latæ, acuminatæ, purpur. Fl. globosi, albi. Legum. latissima, acumin. plana.

- Guianensis*. M. arborescens, inermis: fl. spicatis, albis: legum. compresso. *Aubl. Guian. tab. 357.*

In Caienna, & Guiana h.

Arb. 30-40-ped. superne ramosa, ramis rectis, & declinatis, undiq. sparsis. Fol. alterna, duplicato-pinnata; 9-10-iuga. Foliol. costæ intermediæ petiolo adnata. Foliol. opposita, sessilib. ovata, acuta, integerrima. Stipul. 2. lanceol. deciduæ. Fl. axillar. dense spicati. Cal. tubulosus, 5-part. Cor. exigua, 5-fid. alba. Legum. oblong. membranac.

Mouroni.

M. fol. 2-iugis; petiol. 2-glandulosus, non marginatis; legum. exsacco. *Aubl. Guian. tab. 358.*

In Guiana h.

Arb. 30-40-ped. superne ramosa, ramis erectis, undiq. sparsis. Foliol. opposita, sessilia, costæ alatae adnata, breviter petiol. oblong. acuta, obtusa, integerr. glabra. Stipul. 2. oppositæ, deciduæ. Fl. axill. terminal. spicati. Cor. alba. Legum. longum, compressum, viride.

Senemariensis. M. siliqua longissima. *Few. Perou. tab. 19. f. 2.*

In Guiana h.

Arb. alta, ramis corpus subrotundum efformantibus. Fol. alterna, costa alata. Foliol. 4-iuga, acuta; superiora majora. Fl. axillar. spicati, pedunculati. Stam. alba, apicibus luteis. Legum. 1-2-pedal. lata, ut in *Cerastonia siliqua*.

Pacay.

M. siliqua 4-gona. *Frezier. it. tab. 156.*

In Guiana h.

Arb. foliol. 4-iuga, superiora ma. Fl. ut in *M. Ingu*. Legum. 4-pollic. vel pedale, 4-gon. intus oleum crystallizatum, album. Sem. ut in *Faba*.

Guyracama.

M. arborea, cortice cinereo: spica globosa: siliqua interne rubente: seminibus sphaericis, atro-nitentibus. *Sonn. Jam. 2. tab. 182. f. 12. Fluk. phyt. tab. 251. f. 2.*

In Guiana h.

Arbor grandis, non spinosa. Foliol. lata, basi in metæ formam fistigata. Fl. albi. Legum. contorta, ventricosa, elegantissima.

tertilis.

M. leguminibus contorto-glomeratis. *Forsk. Æg. In Arabia.*

Fol. 2-pinnat. Pinnæ 5-iugæ, extimis squamula

interfiactis. Foliol. 7-9-iuga, brevissima, oblong. Fl. capitati, albi. Legum. cochleariformia.

flava.

M. Forsk. *Æg.*

In Arabia.

Primæ pinnæ 3 5-iugæ: foliol. 7-10. semiunguem longa, linearia, obtusa. Cor. pallide flavæ.

Afak.

M. Forsk. *Æg.*

In Arabia.

Frutex. Spinæ stipulares, 2-3. patentes, recurvæ. Fol. ex ala bina, 2-pinn. Pinnæ 3-iugæ. Squama nulla. Foliol. 6-iuga, oval-oblonga, medio longiore.

Orfotæ.

M. Forsk. *Æg.*

In Arabia.

Fol. gemina, 2-pinnat. Pinnæ 4-5-iugæ, ultimæ squama distinctæ. Foliol. 6-9 iuga, ovali-linearia, basi obliqua, semiunguem longa. Spinæ 2. sub singula axilla, stipularum loco, patentissimæ, longitudine foliol. Legum. compressum, inarticulat. basi adtenuatum.

stellata.

M. fol. geminis, pinnatis, fol. 9-iugis: spinis stellatis, ternis, 2. apice recurvis. Forsk. *Æg.*

In Arabia.

glomerata.

M. fol. 2-pinnat: leguminibus contorto-glomeratis, nigris. Forsk. *Æg.*

In Arabia.

sejal.

M. fol. 2-pinnat. folitar. pinnis 3-iugis, inferioribus squama unica; extimis squama duplici distinctis. Forsk. *Æg.*

In Arabia.

Caul. fruticosus. Foliol. 14-iuga, ungue breviora, ovali-linear. media longiora. Spinæ nullæ.

mangensis.

M. spinis stipularibus, distinctis: fol. 2-pinnat. partialibus 5-iugis, propriis 16-iugis, glandula supra fol. basin. Jacq. *amer. ed. 2. piç. tab. 262. f. 70.*

In Carthago h.

Arb. erecta, 20-ped. ramis horizontalibus. Spinæ subaxillar. 5-linear. subularæ, acuminatæ, fortes. Fol. axillar: pinnæ partiales pollicares: foliol. propria vix 3-linear. oblong. obtusa.

- Spicæ axillar. solitar. globosæ, pedunculat. sursum versæ. Fl. albi.
- retusa.* M. aculeata; fol. 2-pinnat. apice, & supra basin glandula retusa. *Jacq. amer. p. 267.*
In Carthageria H .
- A*: b. erecta. Aculei recurvi in ramis, & pinnis fol. Fol. partialia 6-iuga; propria sub 16-iuga; foliol. 4-linear. oblong. acutis. Legum. oblong. obtusa cum acumine, plana, sicca, membranacea, 1-locular. Sem. ovat. compresso-plana.
- biglobosa.* M. spicis biglobosis, densissimis. *Jacq. amer. tab. 179. f. 87. ed. 2. pict. tab. 262. f. 68.*
In Martinica.
 Arb. fl. rubris.

D I O E C I A.

1384. GLEDITIA. *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. 4-petal. Stam. 6. Pist. 1. Legum.
- M. f.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-pet. Stam. 6.
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Pist. 1. Legum.
- γ. triacanthos.* G. caul. spinis triplicibus, axillar. *Syst. veg. ed. 14. Duham. arb. 1. tab. 105.*
 Acacia &c. *Pluk. mant. tab. 352. f. 1.*
β. Acacia &c. *Catesb. car. 1. tab. 43.*
In Virginia H .
- Arbor. Fol. primum pinnata, dein 2-pinnat. Spinæ 3-uncial. ramosæ, durissimæ, fusconitidæ; caulinæ sparsæ. Legum. lata; fusca. In mascula arbore Cor. 0. Nect. 0. Stam. 6.
- β.* Arbor procera, & vasta. Foliol. alterna, parva, acuminata.
- 2. inermis.* G. caul. inermi. *Syst. veg. ed. 24. Duham. arb. 1. p. 266.*
In Java H .
- Fol. 2-pinnat., partialia 4. infimis minoribus. Pinnæ acutæ, nitidæ, glabræ. Petiol. communis terminatus spina miti.
1385. FRAXINUS. *Hermaphr.* Cal. 0-4-part. Cor. 0-4-petal.

Stam. 2. Pist. 1. Fruct. linguiformis, membrnac.

Fem. Fruct. ut in hermaphrod.

1. *excelsior*. F. foliol. ferratis (ovatis, impari maiore): fl. apetalis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 328. Dod. pempt. 771. Mart.*

In *Europa sepius* h.

Arbor procera. Fl. ante fol. quæ impari pinn. foliol. ovato-lanceol. dilute virid. Petioli marginati. Gemmæ laterales racemosæ; terminalis fol. promit. Petal. albida. Sem. pendula.

2. *Ornus*. F. foliol. ferratis (lanceolatis): fl. corollatis. *Syst. veg. ed. 14. Ort. Angl. tab. 9.*

F. *tenuiore* &c. *Bauh. hist. 1. p. 177.*

In *Europa australi* h.

Foliola angustiora, acutiora, & tenuiora priore. Petioli huius æquales. Foliol. æqualia. Petal. 4. alba.

3. *americana*. F. foliol. integerrim. petiolis teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Catesb. car. 1. tab. 80.*

In *Carolina, Virginia* h.

Arb. mediocris magnitudinis. Foliol. utrinq. acuminata. Fruct. ut in F. *excelsiore*, sed longe minor. angusti.

1386. DIOS- *Hermaphr.* Cal. 4-fid. Cor. urceolata, 4-fid.
PYROS. Stam. 8. Styl. 2-fid. Bacca 8-

spermi.

Maf. Cal. cor. stam. prioris.

1. *Lotus*. D. folior. paginis discoloribus. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 116.*

Pseudo-Lotus. *Cæn. epit. 156. 157. bona.*

In *Mauritania, Italia &c.* h.

Arb. procera. Fol. alterna, breviter petiolat. ovalia, supra atroviore splendentia, subius nitida. Fl. axillar. conferti, rainimi. Cal. radiatus. Bacca nigra.

2. *virgiana*. D. folior. paginis concoloribus. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 126.*

Guaiacana &c. *Catesb. car. 2. tab. 76. Pluk. am. tab. 244. f. 5.*

In *Amer. septent.* h.

Fl. virides. Fruct. maiores, luteo--purpur. tandem nigri.

3. *Kaki*. D. peduncul. 3-partit. *S. fl. veg. ed. 14. Thumb. Jap. Kæmph. am. tab. 86.*

POLYGAMIA DIOECIA.

In Japonia h.

Var. 1. Arb. mediocris, ramosissima. Rami, & ramuli patentes, alterni, apice tomentosi, punctati. Fol. 1-3-pollic. pollicem, & ultra lata, alterna, petiolat. patentia, ovata, acumin. integerr. reticulato-nervosa, subtus pallidiora, vix manifeste villosa, supra glabra. Petioli unguicular. subtomentosi. Fl. axill. pedunculati. Cor. laciniis reflexis. Bacca subglobosa, obsolete 4-gona, basi truncata, magnitudine *Pomi* mediocris, matura flava, sapore fere *Pruni albi*, dulcis.

Var. 2. Fol. digitalia, alterna, petiolat. oblongo-ovata, acuta, patentia, integerr. nervosa, glabra, supra virid. subtus pallida. Petiol. unguicul. canaliculari. Fl. in ramulis adproximati, alterni, subsessil. Bacca magnitudine ovi columbini, ovata, obtusiss. glabra, flava, carne molli, aurantiaca, edstringente.

4. *hirfuta*. D. ramis, foliisq. subtus villosis: fol. ellipticis, obtusis: A. axillar. congestis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Zeylona.

Differt a priore, fl. pl. sessilibus: fol. utrimq. obtusis, nec ecuminatis.

5. *Ebenum*. D. glaberrima; fol. oblongis, utrimq. glaberrimis, coriaceis, venoso-reticulatis: fl. axillar. solitar. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In vastis sylvis Zeylonæ h.

Valde simil. D. Loto, nisi illius fol. magis ovata, & subtus magis cana. Arb. maxima, durissima. Ramuli cinerei, foliiferi, nigrescentes. Fol. alterna, breviter petiolat. supra nitida, sæpe maculata, subtus venulis rugosa, quasi parum cana. Bacca sessil. ovata, compressiuscul. nigra.

Hoc est verum Lignum Ebenum, grave, compactum, durum, versus corticem albidum, sed versus centrum nigerrimum.

inconstans. D. fl. monoicis. *Jacq. amer. tab. 174. f. 67. ed. 2. piç. tab. 263. f. 87.*

In Caribgenæ fruticosis h.

Arbusc. 10-ped. erecta, ramosa. Fol. 5-pollic. alterna, petiolat. disticha, oblong. obtusa,

vel acuta, superne laescentia, subcoriac. integerrima, nitida. Pedunc. axillar. breves, foliatar. retrortum flexi, 3-mulsi. Fl. magnitudine varii. Cor. 3-fid. haescent. Bacca fordide lutea.

1387. NYSSA. *Hermaphr.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 5. Pist.

I. Drupa infera.

M. f. Cal. & cor. prioris. Stam. 10.

1. *aquatica*. N fol. integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.

Arbor &c. *Catesb. car. 1. tab. 41.*

Cynoxylon &c. *Pluk. alm. tab. 172. f. 6.*

In Amer. septentr. aquosis h.

Arb. aquatica, alta, & vassa. Fol. periclat. elliptica. Fl. axillar. longe peduncul. Fruct. oval. nigri. *Var. fol. acute dentatis.*

1388. ANTHOSPERMUM. *Hermaphr.* Cal. 4-part. Cor. 0.

Stam. 4. Pist. 2. Germ. inferum.

Mas, & fem. in eadem, vel distincta planta.

1. *ethiopicum*. A. fol. laevibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab. 27.*

Frutex &c. *Walth. hort. tab. 9. Pluk. alm. tab. 183. f. 1.*

In Ethiopia h.

Planta alia mas; alia hermaphr. Frutex 2-ped. ramis erectis, vel recurvis. Fol. parva, verticillato-ternata, basi levissime connexa, intra quæ 6. oriuntur: omnia lineari-, acuminata, patentiss. apice recurvo, odore aromatico. Fl. axillar. sessil. pallidi.

2. *ciliare*. A. fol. carina, margineq. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. mant. tab. 244. f. 5.*

Ad cap. b. Spei h.

Planta procumbens. Rami pl. spitham. vix ramosi. Fol. angusta, lanceol. Fl. axillar. sessiles. Stam. 4.

3. *herbaceum*. A. fol. tenuis, laevibus: caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Facies Galii. Caul. diffusi, teretiusculi, rubri; ramis oppositis. Fol. sessil. lanceol. uninervia. Fl. axillar.

1389. STILBE. *Hermaphr.* Cal. exter. 3-phyll. inter. 5-dent. cartilagin. Cor. infundibulif. 5-fid.

Stam. 4. Sem. 1. calyce interiore calyptratum.

Maf. Similis. Cal. interior o. Fruct. o.
(In distincta planta sexus).

1. *pinastra*. S. spicis hirsutis: fol. senis, linearibus. Syst. veg. ed. 14.

S. vestita. Berg. Fl. cap. tab. 4. f. 6.

Valeriana &c. Comm. hort. 2. tab. 110.

Ad cap. b. Spei rivulos h.

Frutex ramis alternis, strictis, bassus fol. elevatis scaber. Fol. confertim verticillata, unguicular. breviter petiolat. disticha, incurva, glabra. Fl. capitula terminalia, magnitudine vix *Cerasti*, solitar. sessil. ovalia. Bract. longitudine fl. Cor. utrimq. lanata.

2. *Ericoides*. S. spicis lævibus: fol. quaternis, lanceolatis. Syst. veg. ed. 14.

Ad cap. b. Spei f.

Simil. priori, sed omnibus sui partibus minor. Statura *Ericæ*. Fol. subtus convexiora, quasi bicarinata, carinis remotis, obtusis. Capitulum terminale, ovatum, sessile. Cor. lævis. Stam. cor. longiora.

3. *cernua*. S. spicis cernuis: fol. quaternis. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

Ad cap. b. Spei.

Simil. S. *pinestræ*, sed ramuli cum capitulo nutantes.

1390. *ARCTOPUS*. Maf. Umbella composita. Involucra 5-phylla. Cor. 5-petal. Stam. 5. Pist. 2. abortientia.

Androg. Umbella simpl. Involuc. 4-part. spinosum, maximum, continens floscul. maximos, in disco plurimos: Feminæos 4. in radio.

Maf. Petal. 5. Stam. 5.

Fem. Petal. 5. Styl. 2. Sem. 1. 2-locul. inferum.

1. *echinatus*. A. Syst. veg. ed. 14.

Valerianoides &c. Pluk. mart. tab. 271. f. 5.

♂. A. foliis &c. Burm. afric. tab. 1.

In *Æthiopia* u.

Rad. longa. Fol. ovata, incisa, margine fetoso, quæ setæ ad sinus fol. spinæ evadunt. Petioli longi, lati. Caul. brevissim. involucre

parulo, spinosissimo, 2. fl. compositos sustentans.

♂. Rad. longa, nigricans. Caul. simpl. crassus, scaber. Fol. quasi in orbem disposita, vaginantia, lata, plana, ciliata, crassa, laciniata, venosa, apice spinis flavis, stelliformibus, acutis. Fl. ex centro caulis supremi, longe pedunculati, umbellati.

1391. PISONIA. *Hermaphr.* Cal. vix ullus. Cor. campanul. 5-fid. Stam. 3 6. Pist. 1. Caps. 5-valv. 1-locul. 1-sperm.

Mas, & *fem.* nunc in eadem, nunc in diversa planta.

1. *aculeata*. P. spinis axillaribus, patentissimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 227. f. 1.

Rhamnus &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 2.

Paliuro &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 167.

In Amer. merid. †.

Frutex 8-10-ped. farmentosus, ramis oppositis, reclinatis. Spinæ oppositæ, breves, apicibus recurvis. Fol. opposita, petiolat. ovalia, acuta, integerr. crassa, glabra, decidua. Stipul. 2. spinosæ, recurvæ. Fl. axillar. corymbosi, ramesi; in fructibus valde elongati. Cor. parva, e luteo-virescens. Bacca glutinosa, sicca, lappacea.

2. *inermis*. P. caul. inermi. *Syst. veg. ed.* 14.

Katu-Kava vvali. *Mort. mal.* 7. *tab.* 17.

In India †.

Arbusc. 10-12-ped. inermis, erecta, comosa. Fol. ut in priore, sed oval-oblonga, acuminata. Racemi ut supra, sed non elongati; at rubentes in fructibus. Fl. parvi, luteo-virentes, odore lævi. Bacca mollis, nigricans, pulpæ albicante.

1392. PANAX. *Hermaphr.* Umbella. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-petal. Stam. 5. Styl. 2. Bacca 2-sperm.

Mas. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petal. Stam. 5.

1. *quinquefolium*. P. fol. ternis, quinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 513.

Aureliana &c. *Last. gins. tab.* 2. *Cassb. car.* 3. *tab.* 16.

Araliastrum &c. *Trew. ehret. tab. 6. f. 1.*

In Amer. septentr. 24.

Radix ramosa. Caul. teres, purpurascens. Fol. terminalia, opposita, petiolat. Foliol. petiolul. lata, ovat-acuta, tenuia, ferrata, supra obscure viridia, subtus dilutiora, venosa. Pedunc. interfoliacei. Fl. subcapitati, minuti, albi. Fruct. parvi, rotundi, pulchre rubentes, carne alba. Sem. producunt fol. ternatum absque cotyledonibus, uti monocotyledones.

Radix sanguinem depurat, & stomachum roborat.

2. *trifolium.* P. fol. ternis, ternatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Araliastrum &c. *Trew. ehret. tab. 6. f. 2.*

Nasturtium &c. *Pluk. mant. tab. 435. f. 7.*

In Virginia 24.

Simil. priori, & forsitan ejus mas, sed longe minus. Fol. utrimq. acuminata, crenata.

3. *spinosa.* P. fol. quinatis, alternis, spinis infrarameis folitariis: umbellis lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lin. Suppl.

In Japonia 5.

Spinæ rectissimæ, patentes, robustæ, loco folii, infra propagines abbreviatas ramulorum. Propagines consistunt ex 3-4. fol. absque ramulo, & inter hæc fol. est peduncul. filiformis cum simplici umbella; fl. parvis, albis. Fol. cuneiform. apice producta, ferrata; inferiora breviora.

4. *arborea.* P. fol. septenatis: umbellis compositis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In nova Zeelandia 5.

Fol. petiolat. digitata. Foliol. varizæ magnitudinis, oblonga, ferrata, glaberr. nitida. Umbella magna, radiis elongatis; non simplex ut in prima specie.

5. *fruticosum.* P. fol. supradecompositis, dentato-ciliatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Scutellaria tertia. Rumph. amb. 4. tab. 33.

In Ternateis 5.

Arbusculæ fol. 2 3-pinnat. foliol. lanceolat. inæqualibus, ferrato-ciliatis, lævibus. Pedunculus inordinate ramosus, seu dichotomus, aut brachiatus. Umbellulæ subnudæ. Sem. nonnihil compressa, sulcata. *Misc. ludit in fol.*

morototoni. P. fol. digitatis; foliol. lanceolatis, undulatis, subtus ferrugineis. *Aubl. Guian. tab. 360.*

In Caribæis h.

Arb. 100-ped. l. superne ramosa, ramis erectis, sparsis. Fol. ampla, alterna. Foliol. 8. erecta, inaequalia, ovat-oblong. integerr. rigida, supra glabra, viridia, subtus submentosa, basi plicata, pedicellis in orbem dispositis, ad apicem petiol. longissim. cylindric. inferne membranacei, coriacei, anplexicaul. Fl. axill. & terminal. paniculati; panicula ex axilla vaginæ latæ, membranaceæ egrediens. Involucr. minimum. Umbel. 7-8-fl. Bacca subrotund. compressa, 2-3-sperm. 4. lacin. calyc. & 2. stylis coronata. Sem. plana, semiorbicular.

Folia, Lignum, & fructus aromatic.

1393. CHRYSITRIX. *Hermaphr.* Guma 2-valv. Cor. ex paleis numericis, setaceis. Stam. multa, intra singulas paleas singula.

Mas. ut in priore. Pist. o.

i. capensis. C. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. 6. Spei 24.

Statura Sisyrinchii. Fol. palmaria, seu pedalia, ensiformia, equitantia. Scapus fol. simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha 2 valv. valvula altera erecta, quasi e scapo continuata; valvula altera inferiore dehiscente, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi fasciculus fastigiatus searum aurearum, coarctatus periant. cartilagineo.

T R I O E C I A .

1394. CERATONIA. *Hermaphr.* C. l. 5-part. Cor. o. Stam. 5. Styl. filiform. Legum coriaceum, polysperm. magnum, compressum, nitidum, pulposum.

Dioica. Mas, & fem. distincte.

1. *Siliqua*. C. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 209. Knorr. flor. 2. tab. S. 7. Zorn. ic. plant. medic. cent. 1. tab. 59.*
Siliqua. Cam. epit. 139. Matth.
In Arabia, Sicilia, Cypro &c. h.
 Caul. fruticosus. Fol. alterna, abrupte pinnat. foliol. 5-inga, subseffil. suborbiculata, integerr. crassa, firma. Fl. axillar. racemosi, sessiles. *Siliqua obscure rubra.*
2395. *FICUS*. Fructificationes in cavo pomi carnesi, si-
 ve calyc. communi contentæ, cuius umbilicus aliquot squæmis clauditur.
Maf. Cal. 3-part. Cor. o. Stam. 3.
Fem. Cal. 5-part. Cor. o. Pist. 1. Sem. 1.
1. *Carica*. F. fol. palmatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 125. Ludw. eâ. tab. 109. Knorr. del. hort. 1. tab. F. Did. tempt. 812.*
 ♂. *Caprificus. Bauh. hist. 1. p. 134.*
Fico. Matth.
In Europ. australi, Asia h.
 Arb. humilis, latefcens. Fol. petiolat. 5-lobat. obtusa, aspera, hirsuta, subtus albida. Fruct. seffil.
2. *Sycomorus*. F. fol. cordatis, subrotundis, integerrim. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. 178. f. 3.*
F. cypria. Rauw. ic. tab. 57. Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. 2. Cam. Math. 103. f. 3.
In Ægypto h.
 Arbor latissima, ramosa. Fol. repanda, quandoq. subangul. opposita, petiolat. Fruct. dulcis, paulisper aromaticus.
3. *nymphæifolia*. F. fol. cordatis, subrotund. integerrimis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In India h.
 Caul. fruticosus, pedat. lævis, cinereus, stigmatibus folior. præditus. Ram. ramosi, virides, cicatricibus albis. Fol. in hoc genere maxima, *Nymphæa luteæ* paria, quasi peltata, subundata, pendula, plana, crassa, glabra, subtus albo-glaucæ, venis transversalibus. Petioli parvi. *Fol. bis in anno decidunt.*
4. *religiosa*. F. fol. late cordat. oblongis, acuminatissimis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. atm. tab. 178. f. 2.*

Arealu. *Hort. mal.* 1. tab. 27.

In India h.

Arb. procera. Fol. spitham. longe petiolat. rigida, glabra, supra fusco-virent. nitida, subtus dilutiora, nervosa. Fruct. axillar. bini, 1-fidiles, rotundi, glabri, subabri. Cal. inferus 3-phyll.

5. *benjamina*. F. fol. ovatis, acuminat. transverse striatis, margine laevi. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 243. tab. 4.

Itty-alu. *Hort. mal.* 2. tab. 26.

Veringa &c. *Rumph. amb.* 3. tab. 90.

In Indis h.

Arb. procera, ramis tenuibus. Fol. facie Pyri, cæteris speciebus minorâ, breviter petiolata, exacte ovata, transverse tenerrime striata, margine distincto, laevi, perenni, satore viridia, utrinq. nitida. Fruct. 1-2-3. parvi, rotundi, flavo-rubescens.

6. *benghalensis*. F. fol. ovatis, obtusis, integerrim. caul. inferne radicato. *Syst. veg. ed.* 14. *Syst.* 2. tab. 16. f. 2. *Trew. ekret.* 50. *Pluk. phyt.* 178. f. 1. *Comm. hort.* 1. tab. 62.

Peralu. *Hort. mal.* 2. tab. 28.

In India h.

Arb. cæteris speciebus procerior. Fol. maiora, & crassiora, utrinq. tomentosa, petiols subpilosus, venosa. Fruct. axillar. gemini, globosi, unilicati, glabri, dilute rub scent.

7. *indica*. F. fol. lanceolat. integerrim. petiolatis; peduncul. adgregatis; ramis radicanibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Tabern. hijt.* 1370.

Katou-alou. *Hort. mal.* 3. tab. 57. fol. iusto latiora.

b. *Sloan. Jam. hijt.* 2. tab. 223. *Pluk. alm. tab.* 178. f. 4.

F. citri &c. *Catesb. cur.* 3. tab. 18.

Veringa latifolia. *Rumph. amb.* 3. tab. 84.

Thiela. *Hort. mal.* 3. tab. 63.

In Indiis h.

Arb. vastiss. Rami longi, nutantes. Fol. Salicina, adspersa punctis albis. Fruct. axillar. gemini, *Ptyo* maiores. Fl. rubri.

b. Fol. valde acumin. fore ut in *Pice religiosa*.

8. *racemosa*. F. fol. ovatis, acutis, integerrim. impresso-punctatis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed. 14. Rumph. amb. 3. tab. 87. 88.*
Alty-siu. Hort. mal. 1. tab. 25.
In India h.
 Arb. protera. Fol. petiolat. punctis albidis adspersa, glabra, mollia, sature virentia, nitida, subtus dilutiora. Fruct. aggregati, plano-rotundi, umblicati, subvillosi, similes nostris Europæis, rubicundi.
9. *perufsa*. F. fol. ovatis, glabris: calycibus 2-fid. baccis globosis, foramine umblicatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. lum. 10. 132. f. 2.*
In Surinamo h.
 Arbuscula. Fol. acuminata. Fruct. magnitudine baccæ *Ribes rubri*, copiosi, sparsi, pedicellari.
10. *retusa*. F. fol. obovat. oblong. obtusissim. ramis angulatis: fructibus sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In India h.
 Fol. petiolat. cuneiformi-obovata, integerr. coriacea, lævia. Fruct. ramorum sparsi; calyc. 3-phyll. adproximato.
11. *pumila*. F. fol. oblongo-ovatis, acutis, integerrim. subtus reticulatis: caule repente, articulato. *Syst. veg. ed. 14.*
F. sylvestris &c. Rumph. am. tab. 804.
Vainga ripens. Rumph. amb. 3. tab. 85.
In China, Japonia h.
 Frutex scandens. Rami breves, curvi, vagi, cortice subrufo. Fol. inordinata, 3-unc. longa, petiolat. plana, rigida, dura, crassa, subtus diute viridia. Ramuli ad folia cincti striâ elevata. Pedunc. axillar. filiform. solitar. Cal. inferus, 3-phyll. Fruct. *Juglandis tunicatæ* magnitudine, & figura, quandoq. pyriform. duriusculi, superficie fimbriata, rorulenta, quandoq. purpurasc. plerumq. herbacea, punctis candidis distincta; carne fungosa, alba, lactescente.
12. *texturata*. F. fol. cordat-ovatis, subdenticularis, subtus tomentosus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sum. tre agro Padano h.
 Fol. pedat. magnitudine F. *Benghalensis*. Fruct. rotund. villosus. *Venenata fertur.*

13. *maculata*. F. fol. oblongis, acuminat. ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. ic. 131. f. 1.*

In America h.

Planta arborea. Fol. petiolat. lata, parallele venosa. Racemus terminal. Fruct. globosi, punctati.

14. *erigone*. F. fol. ellipticis; calycibus 2-fidis; baccis umbilico triangulari. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Plum. ic. tab. 132. f. 1.*

In uranio h.

Arbor superne foliosa. Fol. alterna, petiolat. glabra, subtus magis costata. Fl. axillar. pl. globosi, magnitudine *Ribesios Groffularia*. Pedunc. brevissimi, 1-fl.

15. *hispida*. F. fol. oblong. acatis, petiolatis: fructibus strigoso-hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Java.

Tota pilis minutissimis, sparsis, raris vestita. Fol. longe petiolat. Pedunc. axillar. filiform. Fruct. globosi.

16. *heterophylla*. F. fol. oblong. indivisis, trilobis, sinuatisq. scabris. caul. hispido: fructu pedunculato, glabro. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India orient.

Valde singularis fol. diversis in eodem caule.

Caul. subflexuosus, gracilis, hispidus. Fol. inferiora integra; super. divisa, ut in *F. Carica*.

17. *microcarpa*. F. fol. oblong. breviter petiolat. trinerviis, venosis, glaberrimis: fructu parvo, globoso, sessili. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Java.

vasta. F. fol. cordato-ovalibus, obtusis, integris, glabris, nitidis, subcoriaceis. *Forsk. Æg.*

In Arabia h.

Arbor vastissima, mira, & grata visu. Truncus veluti ex pl. constans. Fol. alterna, propinqua, spitham: villosa. Fructus magni, duplo nucæ *Avellanae*, & ultra, diametr. semipollic.

morifolia. F. *Forsk. Æg.*

In Arabia h.

Fol. semispitham. alterna, cordat-ovata, acuta, ferrata, utrimq. scabra. Stipul. 2. membranac.

- erectæ, linearilanceol. Fruct. edulis, sed ingratus.
- palmata*. F. fl. cordat acutis, palmatifque, serrato-crenatis, flexilibus, scabris. *Syst. veg. ed. 24. Forsk. Æg.*
In Arabia Æ.
- serrata*. F. fol. ovali acutis, palmatifque, connato-repandis, scabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia Æ.
Fol. simplicia, integra, & lobata in eadem planta. Fruct. nucis Juglandis magnitudine, non edulis.
- religiosa Forskali*. F. *Forsk. Æg.*
In Arabia Æ.
Diversa a F. religiosa Lin. Fol. late cordata, acut., integerr. glabra, nitida, rigida, spintham. Pedunc. axill. gemini, fructu duplo longiores, vix pollic. basi incrassati, apice magis, squamis bisis-ternis, obtusis, basin fructus amplexantibus. Fruct. glaber.
- ser.* F. fol. oblong acutis, vix repandis, glaberrimis, basi subcordatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia Æ.
Arb. *Sycomoro* similis. Fruct. prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine, edules.
- polycarpus*. F. fol. lance oblong. obtusis, integerrim: peduncul. aggregatis: caul. arboreo; ramorum radicibus nullis. *Jacq. Obs. P. II. p. 29.*
In Curacao Æ.
- Caribæa*. F. fol. cordat-ovat. acuminat. integerr. peduncul. simplicibus. *Jacq. Obs. P. II. p. 30.*
In insulis *Caribæis* Æ.
Planta parasitica.
- septica*. F. caul. erecto: fol. ovatis, acuminat. integerrim: fructu solitario. *Burm. Ind. Rumph. amb. 3. tab. 96.*
In India.
- pyrifolia*. F. fol. ovatis, acuminat. margine ciliatis. *Burm. Ind.*
In Japonia Æ.
- Ampelos*. F. fol. ovat oblong. integerrim. scabris: fructu p. rvo, uvæformi. *Burm. Ind.*
Folium &c. *Rumph. amb. 4. tab. 63.*
In India.

- montana* . F. fol. oblong-repando-ferratis : fructu minimo .
 F. *Burm. Ind.*
In India .
- Tsjukela* . f. l. ovatis , oblong , integerrim . & crenatis .
Burm. Ind. Hort. mal. 3. tab. 64.
In India .
- grossularioides* . F. fol. petiolat. ovaris , basi integris , apice
 ferratis , subtus e luteo-albicantibus . *Burm.*
Ind.
- b. *Vali teregam* . *Hort. mal. 3. tab. 62. quæ dif-*
fert petiol. breviffis .
In India .
- Chanas* . F. lycomoroides ; fol. scabris . *Forsk. Suppl.*
Æg.
In Arabia .
 Simil. *Jacq. nov. Fruct. edulis* .
- Foka* . F. fol. distichis , alteris , petiolat. ovat-acutis ,
 scabris . *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia .
- Taab* . F. fol. coniugat. petiolatis , 4-pollic. ovatis , in-
 tegris . *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia .
 F. fol. ovat acutis , integerr. fructu in ala foli-
 tario . *Plum. ic. tab. 131. f. 3.*
In Guiana h .
 Fol. alterna , petiolat. venosa . Fruct. globosi ,
 glabri , virides .
 F. *Lauri* effigie : fructu minimo . *Plum. M.S.*
vol. 7. tab. 112.
In Guiana .

NOVA GENERA.

SCHIMA.

- Cal.* **G**luma 2-valv. lineari-lanceol. 2-fl. cor.
 longior ; exterior apice bifeta , inermis ; inte-
 rior arista ex apice glumis longiore .
 Flos exter. *masculus* ; cor. 2-valv. intus villosa ,
 pellucida , lineari-mutica . Stam. 3 .
 Flos inter. *hermaphrod.* cor. 2-valv. inermi , api-
 E ij

POLYGAMIA.

ce fillo, e fissura emittente aristam spicula longiorem, basi fuscam, apice albam: ante fl. explicatos intra spicam superiorem spiritaliter reconstram. Styli 2. plumosi. Stam. 3. Spicul. pedicellatæ. Cal. 2-valv. 2-fl. cor. maior, ciliatus, lineari lincolat. muticus: gluma exterior longior. Flos uterque mascul. Cor. 2-valv. mutica.

Differt b. ischamo, spicul. pedicellatis, mere mascul. etsi 2 fl.

Eschamoides. S. fici simplici: spicul. coniugatis, 2-fl. fl. masculino mutico, hermaphrod. aristato. *Horsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi cubital. raro ramosi, filiform. Fol. longa, vaginantia, linearia, plana, striata. Labra, basi hirsuta. Spica terminal. spicam. coarctata. Spicul. geminatæ, altera sessili, altera pedicellata.

T H E M E D A.

Cal. 1-valv. 1-fl. Cor. 2-valv. Styli, & arista nullæ. In medio capituli surgit pedicellus brevis, in quo spicul. 2. masculæ, pedicellatæ, una hermaphrod. sessilis, cal. 1-valv. cor. 2-valvi.

Triandra. T. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culmi racemosi: vaginæ compressæ, latæ, ensiform. includentes ramos, & capitula ante exlicationem. Spicul. veluti ex spatha capitatæ; exteriores verticillatæ, masculæ.

P O S S I R A.

Cal. Periant. 4-phyll. lacin. ovatis, concavis, deciduis.

Cor. Petal. 1. latum, subrotund. erectum, fimbriatum, ungue recepticuli cal. insertum.

Stam. Filam. plurima, 25-26. cor. longiora; 6-7. brevia, sterilia, petalo opposita. Anth. ovaræ, nutantes, 2-locul.

Pist. Germ. oblong. compressum, pedicellat. incurvum. Styl. brevis. Stigm. obtusum.

POLYGAMIA.

Pist. Germ. subrotund. Styl. oblong. crassus, hirsutus. Stigm. 2-lobum.

Peric. Cal. tuculentus, hirsutus, denticul. 4. coronatus.

Sem. 2. angulatum.

Fl. masculi desiderantur.

1. *Guianensis.* P. *Aubl. Guian. tab. 361.*

In Caribis h.

Arb. caulis pl. flexilibus. Fol. ampla, alterna, subsessil. ovat-oblong. acuta, ad oras remote dent. punctis translucidis quasi pertusa, glabra. Stipula ampla, longa, semiamplexicaul. Fl. multi in eodem involucrio, viscescent. Fruct. coccin.

COUSSAPOA.

Cal. Cor. Stem. Pist. desiderantur.

Peric. Bacca sphaerica.

Sem. Plurima, minima, pulpa involuta, in capitulum collecta, placentæ comm. adfixa.

1. *latifolia.* C. *Aubl. Guian. tab. 362.*

In Guiana h.

Arb. 60-ped. & ultra, apice ramosa. Fol. petiolat. ovata, obtusa, integerr. glabra, supra viridia, subtus rufescentia. Stipul. amplexicaul. 1-phylla, oppositifol. oblong. conica. Fl. axillar. corymbosi. Fruct. lutescent. constant ex pl. feminibus pulpa involutis, & in capitulum, rotundum collectis.

Elicitur succus lutescens.

2. *angustifolia.* C. fol. ovat-oblong. subtus ferrugineis: fruct. solitario, globoso, pedunculat. nigro. *Aubl.*

Guian. tab. 363.

In Caribis h.

Differt fol. minoribus, ovat-oblong. obtusis: fructu ma: axillar. solitar. pedunculato.

TAVOMYTA.

Cal. Periant. 2-phyll. foliol. subrotund. concavis.

Cor. Petal. 4. ovata, acuta, concava.

Stam. Filam. multa, 20-25. erecta, disco inserta. Anth. 2-valv. 2-locul.

Pist. Germ. subrotund. 4-furcatum: Stigm. 4-subrotunda.

Peric.

Sem.

Guianensis. T. *Aubl. Guian. tab. 364.*

In Caribæis h.

Arb. 10-ped. superne ramosa. Fol. opposita, petiolat. amul. xicaul. ovata, acuta, supra virid. subtus albicantia, venis rubris notata. Fl. terminal. corymbon. Petal. virid.

Elicitur succus luteus, evadens resina.

THRYOPHALON.

Fl. hermaphrod. in spicula 3-4 fl.

Cal. 1-valv. Gluma oblong. acuta, compressa.

Cor. o.

Stam. Filam. 3-capillaria. Anth. oblong.

Pist. Germ. subrotund. Styl. 2. filiform. b si infima coaliu. Stigm. simplicia.

Peric. o.

Sem. folitar subrotund. compressum, liberum.

Flor. fem. sessil. ad basin, & ex opposito spicul. hermaphroditæ.

Fl. fem.

Cal. gluma 1-valv. sessil. oblonga, acuta, compressa.

Cor. o.

Stam. o.

Pist.

Peric. ut in hermaphr.

Sem.

I. uemorale. T. *Forst. gen.*

In insulis maris austral.

APORETICA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 4-phyll. foliol. subrotund. 2. exterioribus magis concavis.

POLYGAMIA.

Cor. Petal. 4 oblonga, concava, longitud. calycis.

Nectar. brevissim. 4-fid. *Stam.* cingens, laciniis emarginatis.

Stam. Filam. 8 subulata, lateraliter e receptac. orta. *Anth.* subrotun.

Pist. Germ. 2. globosa, subdistincta, pedicellata. receptac. cylindrico. *Styl.* 2. divaricati. *Stigmat.* simplicia.

Peric. Matura nobis non visa. Germ. 1-locul. *Sem.* 1-sperm. evalvia erant.

Fl. mascul.

Cal.

Cor.

Nect.

Stam.

A. Forst. gen.

In insulis maris austral.

3. *ternata.*

} *Ut in hermaphr.*

PENNANTIA.

Fl. hermaphr.

Cal. o.

Cor. Petal. 5-lanceol. acuta, patentissima.

Stam. Filam. 5. capillaria, longitudine petal. *Anth.* oblong. incumbentes.

Pist. Germ. superum, obtuse 3-gonum. *Styl.* o. *Stigm.* peltatum, planum, subtrilob.

Peric. Germ. triquetrum, 2 locul. loculis 1-sperm. altero plerumq. abortiente.

Sem. solitar. subtriquetra.

Fl. masc.

Cal. *Ut in hermaphr.*

Cor.

Stam. Filam. 5. capillaria, petalis duplo longiora. *Anth.* ovatae, incumbentes.

2. *corymbosa.* *F. Forst. gen.*

In insulis maris austral.

ACIPHYLLOIDÆ.

Fl. hermaphr.

Cal. Involucra utraque (si adsunt) 5-phyll. foliol. brevibus, subulat. ad latus exterius umbellæ.

Umb. general rad. paucis, inæqualibus; exterioribus duplo longioribus

Petal. convexa, radiis pl. tenuibus, æqualibus.

Periant. proprium minutum, 5-phyll. superum, foliol. erectis, obtusifid.

Cor. General. æqual. convexa, f. scul. omnibus hermaphr. *Propria.* Petal. 5. ovata, acuta, utriusq. adtenuata, conniventia.

Stam. Filam. 5. filiform. apice incurva. longitudine petal. Anth. oblong. didymæ, deflexæ.

Pist. Germ. inferum oblongum. Styl. 2. breves, cylindrici, divaricati. Stigm. simplici.

Peric. Fruct. oblong. 5 gon. 2-partibil: calycinis foliol. coronatus.

Sem. 2. oblong. hinc plana, inde sub 3-gona.

Fl. masc.

Cal. Involuc. utraque

Umbel.

Periant. } *Us in hermaphr.*

Cor.

Stam. Filam. 5. filiformia, petal. duplo longiora Anth. erectæ, ovatæ.

E. squarrosa. A. Fo st. gen.

In insulis maris austral.

COPROSMA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. brevissim. inferum, persistens, denticul. 5. acutis, distantibus.

Cor. 1-petal. turbinate-campanulata, 5-7-fida, laciniis erectis, subulatis, acutis.

Stam. Filam. 5. quand. q. 6-7 capillaria. Anth. erectæ, oblongo linear. acumin. basi 2-fid.

Pist. Germ. oblong. Styl. 2. filiform. basi sub-

POLYGAMIA.

cohærentes, extra cor. divaricati. Stigm. simplic.

Peric. B. cca ovato globosa, 2-sperm.

Sem. 2. ovata, hinc plana, inde convexa.

Fl. masc.

Cal.

Cor. Ut in hermaphr.

Stam.

1. *faridissima*. C. fl. solitariis. *Forst. gen.*

In insulis maris austral.

2. *lucida*.

C. peduncul. compositis. *Forst. gen.*

In insulis maris austral.

SCOPOLIA.

Fl. hermaphrod.

Cal. Periant. minutum, superum, 5-dent.

Cor. Jam decidua.

Stam.

Pist. Germ. oblong inferum. Styl. 3. cylindrici, brevissimi. Stigmat. simplic.

Peric.

Sem.

Fl. mascul.

Cal. ut in hermaphr.

Cor. Petal. 5. lanceol. horizontaliter patentia.

Stam. Filam. 5. subulata. Anth. subrotun.

2. *lucida*.

S. *Forst. gen.*

In insulis maris austral.

CEODES.

Fl. masc.

Cal. o.

Cor. 1-petal. tubo brevi, turbinato; limbo 5-fid. lacin. subrotun. revolutis.

Stam. Filam. 10, subulata, longitudine petal. alterna min. laciniis cor. opposita. Anth. subrotun.

Pist. Germ. o. Styl. filiform longitud. staminum. Stigm. dilatatum, obtusum.

Fl. hermaphr. . . .

I. umbellifera C. Forst. gen.

In insulis maris austral.

MELISTAURUM.

Fl. masc.

Cal. o. nisi cor. dicas.

Cor. minuta, 5 part. lacin. subrotund. concavis, patentibus. Nectar. campul. truncatum, cor. insertum, margine stamiferum.

Stam. Filam. 20. margini nectar. inserta, quorum alterna tubulata, frætilia, alterna erectiora, apice pilosa, castrata, Anth. (frætilibus) subrotund.

Pist. Germ. crassifcul. in centro fl. Styl. cylindric. brevis. Stigm. obtusum.

Peric. . . .

Sem. . . .

Fl. hermaphr.

BREYNIA.

Fl. hermaphr.

Cal. Periant. 1-phyll. turbinat. laciniatum, sibi dispar: sticis minutum, lacin. 6 obtusis, arcte conniventibus, apice plano depressis, ut foraminulo tantum pervium sit: fructus (postea excrefcens) patentissim. triplo maius, lacin. subæqualibus, orbiculatis.

Cor. o.

Stam. Filam. o. Anth. 5. lineares, stylo longitudinaliter adnatæ, adproximatæ.

Pist. Germ. minimum. Styl. cylindric. longitudine calyc. Stigm. obtusum.

Peric. Bacca globosa, sicca, 3-locul. locul. 2-sperm.

Sem. 2, dorso convexa, lateribus duobus planis.

Fl. masc.

Cal. Perian. 5-part. lacin. subrotund. concavis, subæqualibus.

POLYGAMIA.

Cor. 6. Nect. glandulæ 5. subpedicell. cum staminibus alternæ.

Stam. Filam. 5. brevissima. Anth. subrotund. longitudine calyc.

Fl. fem.

Cal. Ut in mascul.

Cor.

Pist. Gerin. globosum. S. yi. 6. Stigm. 5, obcordat. petaloidea.

Peric Caps. 5 locul.

Sem. solitar. subtriquetra.

1. *disticha.*

B. Forst. gen.

In insulis maris Austral.

TAMBOURISSA.

Fructificatio media inter *Ficum*, & *Dorsteniam*.

Receptac. comm., ante expansionem, habet fig. fem. ut arum; inde 4 f riam scinditur. Cavitas interna staminibus repleta est, & cæteris partibus fructificationis. Post efflorescentiam Receptacul. subclauditur, & augetur, ac velut pomum exadit, nunquam perfecte clausum. Nucleus forma *Amygdali* parvæ, cuti lutea tectus.

2. *quadrifida.* T. Sonner. t. Voyag. 2. tab. 134.

In Madagascar h.

Arb. ligno albo, valde meduloso. Fol. opposita, petiol. elliptica, fere obtusa, integerr. coriacea, glabra, subrus nervosa. Fruct. peduncul. crasso, brevi imixus.



CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.



FILICES.

* *Fructificationes spicatae.*

1396. *Equisetum.* Spica sparsa, ovali-oblonga. Fructificationes peltatae, basi dehiscentes, multivalves. *Caulis, & fol. plerumq. teretia, oxydatum articulata.*
1397. *Cycas.* *Maf.* Amentum strobiliforme, squamis subtus undiq. rectis polline.
Fem. Spadix ensiformis. Styl. 1. Drupa nucleo lignoso.
1398. *Zamia.* *Maf.* Amentum strobiliforme, squamis subtus rectis polline.
Fem. Ament. strobiliforme, squamis utroq. margine. Bacca solitaria.
1399. *Onoclea.* Spica ramosa, disticha. Fructificationes 5-valv.
1400. *Ophioglossum.* Spica articulata, disticha, pedunculara, ligulata; articulis transversim dehiscentibus.
1401. *Osmunda.* Spica racemosa. Fructificationes globosae, 2-valv.
** *Fructificationes frondosae, in pagina inferiore.*
1402. *Aëroficum.* Fructificationes discum totum frondis tegentes.
1403. *Polypodium.* Fructificat. in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis.
1405. *Hemionitis.* Fructific. in lineis decussatis disci.
1407. *Asplenium.* Fructific. in lineolis disci frondis sparsis.
1404. *Blechnum.* Fructific. in lineis duobus costæ frondis approximatis, parallelis.

1406. *Lorchitis*. Fructific. in lineolis sub frondis sinibus.
 1403. *Pteris*. Fructific. in lineis marginalibus.
 1407. *Adiantum*. Fructific. in maculis terminalibus sub replicato margine frondis.
 1410. *Trichomanes*. Fructific. solitariae, stylo fetreco terminatae, margini ipsi frondis insertae.
 *** *Fructificationes radicales*.
 1411. *Marsilea*. Fl. masculi supra frondem.
 Fructific. femin. ad radicem, subrotunda, 4-capular.
 1412. *Pilularia*. Fl. masculi ad latus frondis in linea pulverulenta.
 Fructific. ad radicem, globosi, 4 locul. polyser.
 1413. *Isoetes*. Fl. masculi Anthera, intra basin frondis.
 Fl. femin. Caps. 2-locul. intra basin frondis.

M U S C I.

* *Acalyptrati*.

1414. *Lycopodium*. Caps. subrotund. vel reniformes, nudae, vel in alis folior sessiles, vel pedunculatae in spicam congestae, destituta calyptra, cillis, & operculo, 2-valv. elastice distillantes, & pollinem inflammabilem emittentes.
 1415. *Porella*. Anth. multifocular. ser. minosa, non operculata. Calyptra nulla.
 1416. *Sphagnum*. Anth. operculata, ore laevi. Calypt. nulla.

** *Calyptrati, dilini*.

1420. *Selaginum*. Caps. seu Anth. apophysi, convexae, planae, vel ampullatae, maxime, coloratae insidens; calyptra laevi, caduca tecta; oris dentibus 8 debilitate.
Fem. in distincta planta stertam efformans.
 1421. *Polytrichum*. Anth. operculata, apophysi minimae insidens. Calyptra villosa. Stella fem. in distincto individuo.
 1422. *Mnium*. Setae inferae tuberculatae, nudae, idest nullo perichætio, sive involucro squa-

mofo, *Hypnis* proprio; nulla vagina foliacea tubulofa, *Polytrichis* competente, infructa. Capf. per maturitatem inclinata.

*** *Calyptrati*, *monoclini*.

1417. *Phasium*. Anth. operculata, ore ciliato. Calyptra minuta, oblonga, obliqua, fugax.
Differ. a Sphagno ora ciliata operculo acuminato testâ.
1423. *Bryum*. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filam. e tuberculo terminali, five nodo oblongo, in plerisque colorato, ortum.
1424. *Hypnum*. Anth. operculata. Calyptra lævis, obliqua. Filamentum laterale, ortum e perichætio.
- Differ. igitur a Mnio, & Bryo, in fructificatione, axillari.*
1418. *Fossinalis*. Capf. sessilis, aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica testâ: perichætio squamato, membranaceo inclusa.
1419. *Buxbaumia*. Anth. operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca; inter operculum sacculus pollinis.

A L G E.

* *Terrestres*.

1426. *Marchantia*. Fl. calyci comm. peltato, subtus florido. Substantia firma, coriacea. Fol. lamellosa, subarticulata, vegetabilibus, aut mineralibus adherentia.
1424. *Jungermannia*. Ex vagina membranacea nunc simplici, nunc bivalvi, nunc multifidi surgit pedunculus sphaerulam nudam sustinens, 4-valv. Sem. subrotunda. *Fructus repens.*
Fol. simplicia in furculos disposita.
1425. *Targionia*. Cal. 2-valv. includens globum Anth. campanul. sessilis, in fundo calycis.
1428. *Anthoceros*. Cal. cylindricus, integer. Anth. tubulata, longissima, 2-valv. *Frons coriacea, plurima.*
1426. *Diaza*. Fr. cylindrica, tubulosa.

1427. *Riccia*. Fl. granulis frondi innatis. *Frons coriacea, repens, pulposa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ similis.*
1429. *Lichen*. Fr. receptaculo subrotundo, planiusculo, lævi, nitido. *Substrati filamentosa, foliata, aut rigida, ramossima, vel foliacea, crustacea: vegetantibus, aut lapidibus adhærens; orbiculos, acetabula, vel tubercula sumens.*
1434. *Byssus*. Substantia lanuginosa, vel pulverulenta.
- ** *Aquatice.*
1420. *Tremella*. A. gelatinosa.
1432. *Uva*. A. membranacea.
1431. *Fucus*. A. coriacea.
1433. *Conserve*. A. capillaris.

F U N G I.

* *Pilati.*

1435. *Agaricus*. Pileus subtus lamellatus.
1436. *Boletus*. Pileus subtus porosus.
1427. *Hydium*. Pileus subtus echinatus.
1433. *Phallus*. Pileus subtus lævis.

** *Pileo destituti.*

1439. *Clathrus*. F. cancellatus.
1440. *Helvella*. F. turbinatus.
1441. *Pezize*. F. campanulatus.
1442. *Clavaria*. F. oblongus, lævis.
1443. *Lycoperdon*. F. globosus.
1444. *Mucor*. F. vesicularis, stipitatus.

F I L I C E S.

2396. **EQUISETUM**. **F**ructific. in spicam sparsam, ovat-oblong. dig. sta. *Caul. & fol. plerumq. teretia, p. xidatim articulata.*
1. *sylvaticum*. E. caul. spicato; frondibus (plerumq.) compositis.

tis. *Syst. veg. ed. 14. Tabern. hist. 562. Bauh. hist. 3. p. 730.*

In Europæ septentr. pratis sylvaticis ¶.

Habitus caudæ equinæ. Caul. cubital. sulcatus.

Fol. tenuissima, ultra 12. Quodq. folium iterum 8-10-verticill. 5 fol. edit adeo vaginosa, ut spinosa adpareant. In summo caule spica petiolata, longa, variegata. Vaginæ omnium maximæ, laxæ, flavæ. *Frondes quandoq. simplic.*

2. *arvense.* E. scapo fructificante nudo; caul. sterili frondoso (radiatorum 12). *Syst. veg. ed. 14.*

E. minus. *Fuchsi. hist. 323.*

Scapus caudæ equinæ. *Black. tab. 217 f. 3.*

In Europæ, & Orient. agris, pratis, & ad vias, locis humentibus ¶.

Dignoscitur caulis asperitate, limæ simili. Caul. pedal. exasperatus. Folior. verticilli 12. & ultra, etiam ramosi, vaginis caulinis amplis. Asparagi, seu turiones minores, & humiliores.

3. *palustre.* E. caul. angulato: frondibus simplicibus: (ramis multifl.). *Syst. veg. ed. 14. Lob. ic. 795.*

b. *Raii. angl. 3. tab. 5. f. 3.*

In Europæ aquosis, & pratis spongiosis ¶.

Caul. pedal. asperi. Fol. longa, 4-5-sulcata. Vaginæ caulinae foliosæ, nigræ, ora alba. Verticilli remoti, paucifeti. Spica parva.

Terrest. caulem habet angustiorum, 4-gon. sulcatum.

Aquat. caulem habet multo latiorum, & numerosis fulcibus distinctum.

4. *fluviale.* E. caule florifero nudo, striato; sterili verticillis densissimis; radiatorum sub 40.

E. caul. striato: frondibus subsimplicibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Cauda equina. *Black. tab. 277. f. 2.*

Hippuris. *Lob. ic. p. 793.*

In Europa, ad ripas lacuum, fluviorum ¶.

Caul. 2-cubit. non sulcatus, sed solum striatus, cavus, pallidus, per ætatem niger: iunior asparagi turio adparet, pedal-cubit. Fol. crebriora, 30-40. scabra, 4-gona, internodiis frequentibus.

5. *limosum*. E. caul. subnudo, lævi. *Syst. veg. ed. 14. Raii. angl. 3. tab. 5. f. 2.*
In Europæ paludibus profundis \mathcal{A} .
An var. E. palustris? Frondes digiti auricularis non raro crassiores. In planta iuniore caules nudi, sulcis profundis. Multi rami spica florali terminati.
6. *hyemale*. E. caul. subnudo, aspero, basi subramoso. *Syst. veg. ed. 14. Cam. epit. 270. f. A.*
In Europæ sylvis asperis, uliginosis, & secus fluvios \mathcal{A} .
Omnium est asperrimum. Caul. altior, teres, sulcis obtusis, asperis, glaucus, vaginis pallidis, brevissimis, apicibus nigris, non vero ferratis, neque ciliatis. Rami dentibus ciliatis.
Var. fol. nuda.
 — fol. aliqua proferens.
7. *giganteum*. E. caul. striato, arborecente: frondibus simplicibus, strictis, spiciferis. *Syst. veg. ed. 14.*
E. altissimum &c. Plum. ic. 125. f. 2.
In America.
 Planta alta, aphylla, ramosa. Caul. geniculat. verticillatus. Verticilli longiss. striati, nodosi, simplic. ad apicem florescentes.
1397. CYCAS. *Mosf. Ament. strobiliform. squamis subtus undiq. tectis polline.*
Fem. Spadix ensiform. germinibus angulo immerfis, solitar. Styl. 1. Drupa nucleo ligneo.
- I. *circinalis*. C. frondibus pinnatis; foliol. linearibus, planis. *Syst. veg. ed. 14. Syst. 2. tab. 2. f. 3. 4.*
Arbor &c. Seb. thes. 1. tab. 25. f. 1.
Olus &c. Rumph. amb. 1. tab. 22. 23.
Todda pana. Hort. mal. 3. tab. 13. 21.
In India \mathcal{B} .
 Arb. 30-ped. ad cuius radicem propagines nonnullæ emergunt, quæ tempore singulares quoque caudices formando, in altum adsurgunt. Fol. 2-cubit. & ultra. Foliola in medio longiora, spinulis minutiss. quasi ferrata. E supremo trunci apice, media inter fol. floridi quidam dilute purpur. calyces, instar *Brassicæ cauliferæ*, racematim congesti propullulant, qui in fructus abeunt *Pineæ* compactæ similes, longe pedunculati. Dum infima fol. maiora tabe-

fcunt, pulla iugiter fol. e fastigio emergunt, donec incrementi fui terminum adepta sit arbor.

2. *revoluta*. C. frondibus pinnatis; foliol. margine revoluta. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
 Sotios. *Kæmph. amæn. Fasc. V. p. 397. Rumph. amb. 1. tab. 24.*
 In India b.

Caudex orgyal. & ultra, ramosus, a casu folior. ferrugineo-hirsutus. Fol. stipite inferne spinoso. Foliol. subopposita, linearia, versus interiora subfalcata, spina simplici terminata, glabra, 2. lin. lata, erecto-patentia. Drupa sesquipollic. ovata, compressa, rubra, edulis.

1398. ZAMIA. Mus. Amentum strobilifer. squamis subtus re-
 ctis polline.

Fem. Ament. ut supra, sed squamis utroq. margine. Bacca solitaria.

1. *pumila*. Z. frondibus pinnatis; foliol. suboppositis, linearibus, obtulis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Palma &c. *Comm. hort. 1. tab. 58. Pluk. phyc. 103. f. 2. & 309. f. 5. Herm. par. tab. 210.*
 Palmifolia &c. *Trew. ehret. 5. tab. 26.*
 In America merid. f.

Truncus crassus. Fol. 7-8. e radice prodeunt, spithamam longa. Foliol. rigida, nitida, apice ferrulata, 5-6-7-iuga. Fructus *Jujubæ* forma, suaverubent. collecti. Spadix more fructus *Cumpressi* divisus in flosculos.

2. *Cycadis*. Z. frondibus pinnatis; foliol. lanceolat. acuto-spinosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
 C. *cafra. Act. Upsal. vol. 2. tab. 5.*
 Ad cap. b. *Spei*.

Caul. quasi bulbosus supra terram, imbricatus, tomentosus. Fol. radical. seu bulbi simillima *Cycadis*, sed nec circinalia, nec spinis infimis spinescentibus. Fl. masculi ut in *C. circinali*, sed fem. similes masculis, & sub singula squama baccae 2. ut in priore.

1399. ONOCLEA. Spica disticha; fructificationibus 3-5-valvibus.

1. *sensibilis*. O. frondibus pinnatis, apice subracemosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Pluk. mant. tab. 404. f. 2.*

Polypodium &c. *Morif. hist.* 3. f. 14. tab. 2. f. 10.

Filix &c. *Mentz. pug.* 6. tab. 10.

In Virginia 21.

Fronde juniores fusca lanugine præditæ, tenues, lobis oppositis, fatis latis, sinuatis, integris.

2. *polypodio-*
ides. O. frondibus 2 pinnatis; fructificationibus 3-valvibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei; in fissuris rupium summorum montis Tabularis.

Stipes reptans, filiform. nitidus, rufus, radicans. Frons composita. Foliol. opposita, patentia. Pinnæ remotæ, suboppositæ, lineares, pinnatifid. usque ad costam, obtusiusculæ.

1400. OPHIOGLOSSUM. Spica articulata, disticha, articulis transversim dehiscentibus.

1. *vulgatum*. O. fronde ovata. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 147. *Black. tab.* 416. *Knorr. del. hort.* 2. tab. O. 3. *Plum. fil.* XXXVI. tab. B. f. 5. *Morif. hist.* 3. f. 15. tab. 5. f. 1. *Csm. epic.* 364.

In Europæ pratis sylvaticis, & subhumidis collium 24.

Frons unica, erecta, amplexicaul. integerr. carnosa, glabra, sine costa, & nervis. Scapus fronde longior, ad basin ipsius. Caps. juniores, distichæ, compressæ, maturæ 2-fidæ, & quasi ferratæ. Var. 1.^a fol. angulosis: 2.^a fol. min. subrotund. 3.^a bi-trilinguis.

2. *nudisaulæ*. O. frondibus ovatis: scapo aphylo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta minima, pollicem transversum lata. Rad. fasciculata, filiform. Foliol. nonnulla, radicalia, petiolat. integerr. Scap. filiform. Spica longitudine scapi, paulo crassior.

3. *lusitanicum*. O. fronde lanceolata. *Syst. veg. ed.* 14. O. angustifol. &c. *Barr. rar. tab.* 252. f. 2.

In Lusitania.

4. *reticulatum*. O. fronde cordata. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. fil. tab.* 164.

O. *vulgari facie*. *Pet. fil. tab.* 10. f. 4.

In America meridion.

Frons palmaris, bullulis reticulatis excavata. A

medio petioli extollitur peduncul. erectus, in
lingulam cuspidaram delinens, fere digitum
longam, angustam.

5. *palmatum*. O. fronde palmata, basi spiciflora. *Syst. veg. ed.*
14. Plum. fil. tab. 163. Pct. fil. tab. 11. f. 2.
In Amer. meridion.

Rad. tuberosa, alba, super arbores adhærens.
Fol. 3-4. manum expansam referunt, petiolat.
pulchre viridia, venulis reticulata, sine ner-
vo. Ad latera baseos folior. alternatim pl.
spicæ oriuntur.

6. *pendulum*. O. frondibus linearibus, longissimis, indivisis.
Syst. veg. ed. 14.

Scolopendria *ma. Rumph. amb. 6. tab. 37. f. 3.*
In Indiæ arboribus parasiticum, pendulum.

7. *scandens*. O. caul. flexuoso, tereti: frondibus coniugatis,
pinnatis: foliol. utrimq. spiciferis. *Syst. veg.*
ed. 14.

Filix &c. *Breyn. cent. tab. 96.*

Lonchitis &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 3. f. 15.*

Adiantum &c. *Rumph. amb. 6. tab. 32. f. 2.*

Tfieru-valli-panna. *Hort. mal. 12. tab. 33.*

In Indiis B.

Frondes non oppositæ, sed coniugatæ ad tuber-
cula ramorum. Pinnæ cordato-hastatæ, seu
hastato-lanceol.

8. *flexuosum*. O. caul. flexuoso, tereti: frondibus oppositis,
petiolat. palmatis; pinnis lanceolat. integerrim-
is, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

Adiantum &c. *Rumph. amb. 6. tab. 32.*

Valli-panna. *Hort. mal. 12. tab. 32.*

In India B.

Priori nimis adfina. Frond. suboppositæ.

9. *japonicum*. O. caul. flexuoso, angulato, frondibus supradecompositis;
pinnulis alternis, incis. *Syst. veg.*
ed. 14. Thumb. Jap.

In Japonia.

Caul. scandens, filiformis, glaber. Frondes al-
ternæ, inferior. 3-part. lobus medius lanceo-
lat. inciso-ferratus: laterales min. 2-fidi, fer-
rati: superne 2-pinn. pinnul. incis: supremæ
floriferæ, pinnulis linearibus, æqualibus, in-
tegris.

*Differt ab O. flexuoso, fronde supradecomposita,
pinnis alternis, nec oppositis: pinnulis alternis,*

inverso-pinnatifid. incisuris serratis: pinnulis floriferis linearibus.

Ab O. scandente, pinna maxima, non elongata, nec basi auriculata: fronde decomposita, pinnis subternis.

pedatum. O. caul. flexuoso, anguloso: fronde pedata.
Burm. Ind. tab. 66. f. 1.

In Java.

circinnatum. O. caul. flexuoso, tereti; frondibus 3-4-phyl-
lis; pinnis lanceolat. glaberrimis, striatis.
Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab. 32.

In Amboina, & Java.

Var. frondibus infimis geminis, 2-3 part. mediis pinnis 2 iugis, absque impari; summis cum impari.

2401. OSMUNDA. Spica ramosa. Fructificat. globosæ.

* *Scapis inſilentibus cauli, ad basin frondis.*

1. *zeilanica.* O. scapo caulino solitar: frondibus verticillatis,
lanceolat. indivitis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ophioglossum laciniatum. Rumph. amb. 6. tab. 63. f. 3.

In Zeylon, Amboina.

Stipes pedalis, nudus, in cuius apice fol. sæpe in orbem disposita, erecta, petiolat. inter quæ spica cylindrica, pedunculata.

2. *Lunaria.* O. scapo caulino solitario, fronde pinnata, folitaria (pinnul. flabelliformibus, lunatis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 18. f. 1. Black. tab. 420. Knorr. del. hort. 2. tab. O. 3. Zorn. ic. pl. medic. cent. 1. tab. 65. Garid. Aix. tab. 75.*

Lunaria minor. Cam. epit. 631. 644.

3. *Lunaria &c. Fl. Dan. tab. 18. f. 3.*

In Europæ alpibus saxosis 24.

Stipes floralis, unicus, ramosus. Pinnulæ frondis utrimq. 8-9. imæ sub-3-lobæ. Spica fronde longior, paucifl.

3. *virginica.* O. scapo caulino solitar: fronde supradecomposita. *Syst. veg. ed. 14.*

O. *asphodeli &c. Plum. fl. tab. 159. Pet. fil. tab. 9. f. 2.*

In America.

Rad. tuberculosa. Frons 1-2. ped. & semis al-

ta. A medietate 4-5. pinnæ oppositæ, sicuti pinnulæ. Fol. 2. pollic. longa, ad basin pollic. lata, acuminata. Ex stipite oritur peduncul. longus.

4. *ternata*. O. scapo caulino solitario; fronde 3-part. supradecomposita. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 32.*

In Japonia.

Rad. fasciculata, fibrosa. Stipes pollic. inferne simplex, mox bifariam divisus, frondem idest, & scapum floriferum. Frons solitaria, petiolat. glabra. Petiolus digital. inferne ternatus, nudus; superne frondosus, 2-pinnat. Pinnæ, & pinnulæ alternæ, incisæ, tenuissime ferratæ. Scapus e basi petioli frondis, erectus, fronde duplo longior, nudus, glaber, apice cernuus, floriferus. Spiculæ alternæ.

5. *phyllitidis*. O. scapis caulinis geminis: fronde pinnata: caul. lævi. *Syst. veg. ed. 14.*

O. *lanceolata* &c. *Plum. fil. tab. 156.*

O. *racemifera*. *Pet. fil. tab. 8. f. 15.*

In America merid.

Fronde 7-8. bipedal. Foliol. 8-juga, impari extremo lanceolato; acuminata, leviter ferrata, ampliora 5. pollic. longa, 2. lata. Scapi ex alis inferioribus oriuntur, pedal. racemis terminalibus, ut in O. *vulgar.*

6. *hirta*. O. scapis caulinis geminis: fronde pinnata: caule hirta. *Syst. veg. ed. 14.*

O. *spicis geminis*. *Pet. fil. tab. 14. f. 5.*

O. *hirsuta* &c. *Plum. fil. tab. 157.*

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab. 26.*

In Martinica.

Fronde 7-8. subped. fragiles, superne sulcatæ, pilis brevibus, fuscis hirtæ; in quorum medio fol. opposita, vel alterna, infima fescunc. longa, femunc. lata, *Lonchitidis vulg.* forma, crenata, hilari virid: utrimq. pilis albescentibus obsita, subtus nervis parvis. Peduncul. lanuginosi, racemo terminali, pyramidali, 2-ped.

7. *hirsuta*. O. scapis caulinis geminis: fronde 2-pinn. hirsuta. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 8. f. 16. Plum. fil. tab. 162.*

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab. 26.*

Lunaria &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 25. f. 6.*
In Amer. merid. rupibus.

Altitudo ped. Pinnæ longiores, angustiores frequenti, ad mediam usque costam non incisæ, pallide virent. Spicæ elatiores.

8. *adanthifolia*. O. scapis caulinis geminis: fronde supradecomposita. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 9. f. 1.*

O. *filiculæ* &c. *Plum. fil. tab. 158.*

Adiantum &c. *Plum. amer. tab. 43.*

In Dominica, Jamaica rupibus.

Refert *Asplenium Adiantum nigrum*, maior tamen, pallidius virens, asperior, & rugosior.

** *Scapis nudis, e radice enatis.*

9. *verticillata*. O. scapis radicatis: racemis verticillat. fronde supradecomposita. *Syst. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 160. Pet. fil. tab. 12. f. 4.*

In Amer. merid.

Stipites pluresquam 10. bipedal. canaliculati, tuberculosi. Fol. subfemiped. longa. Pinnæ alternæ: pinnulæ oppositæ, aut alternæ, subrotundo-acuminatæ, impari-cuspidato.

10. *cervina*. O. scapo radicato: frond. pinnata: pinnulis integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 154.*

O. *racemifera* &c. *Pet. fil. tab. 8. f. 3.*

In Amer. meridion.

Altitudo 3-ped. Fol. opposita, vel alterna, pinnis lanceolatis, *Linguae cervinae* similibus, sed basi angustatis, supra læte viridia. Peduncul. altior, racemis e castaneo-nigricantibus, nitidis, compositis.

11. *bipinnata*. O. scapo radicato: fronde pinnata: pinnis pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*

O. *latis* &c. *Plum. fil. tab. 155.*

In Amer. meridion.

Altitudo 7-8-ped. Frondes totæ foliosæ. Pinnul. longiuscul. angustæ, acuminatæ, e viridi-lutescent. leviter sulcatæ, crenis latis, acutis. Pedunc. altiores, racemis compositis a medio usque ad apicem, castanei col. ut in O. *vulgaris*.

12. *filiculifolia*. O. scapo radicato, paniculato: fronde supra

decomposita. *Syst. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 161.*

O. cicuta &c. *Pet. fil. tab. 9. f. 3.*

In Amer. meridien.

Rad. Polypodii. Frondes e rad. 4-5. subpedal. e fusco-virentes. Pinnæ alternæ, acuminatæ, pinnulis obtusis, profunde incisis, leviter serratis, supra læte virentia, subtus diluïora. Peduncul. eiusdem altitudinis, racemis compositis racemulis alternis, e castaneo-aurei, nitidi.

*** *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

13. *regalis.* *O.* frondibus bipinnat: apice racemiferis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 217. Black. tab. 324. Plum. fil. tab. B. f. 4.*

Filix &c. *Dot. pempt. 473. Pluk. alm. tab. 181. f. 4.*

In Europa, Virginia, ad fluvios, & loca umbrosa ¶.

Caul. 2-cubit. apice in ramos oppositos divisus. Pinnul. oppositæ, sessiles, læceol-acuminatæ, nervosæ.

14. *clayteniana.* *O.* frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. apice coarctato-fructificantibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Pinnæ oppositæ. Pinnul. oppositæ, decurrentes, integerr.

**** *Frondibus aliis foliaceis; aliis fructificantibus.*

15. *capensis.* *O.* frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolat. crenularis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad montes cap. b. Spei.

Frons foliacea, plusquam pedal. stirpe paleaceo. Pinnæ sessil. ensiformes, adproximatæ, transversim striatæ, amplexicaul. læves. Scapus e fronde fructificante. Pinnulæ remotæ, alternæ, digitales, crassitie pennæ anserinæ, lineares, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, dein discum marginibus interiectum, ut in *Acrostichis.*

16. *cinnamomea,* *O.* frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid. scapis hirsutis: racemis oppositis, compositis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Marilandia.

Frons dodrantal. angusta. Pedunc. racemis uncial.

17. *fructiopte-* O. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: scapo
ris. fructificante disticho. *Syst. veg. ed. 14. Gunn. norv. 1. tab. 1. f. 1. 2. 3. Fl. Dan. tab. 169.*

Filiciferum &c. *Ad. petr. 10. tab. 18.*

In Helvetia, Svecia &c., secus flumina montium
U.

Frons 2-cubit. & ultra. Pinnæ mediæ longissimæ.

18. *spicant.* O. frondibus lanceolat. pinnatifid: laciniis confluentibus, parallelis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 99.*

Lorchitis &c. *Cam. epit. 665.*

In Europæ montibus U.

Fol. *Polypodii officin.* similia, ad terram reclinata, in orbem disposita, pinnis mediis maximis. Fol. floralia longiora, & strictiora, fusca. Frondes foliaceæ fructiferis breviores: fructiferæ ad basin rubentes.

19. *crispa.* O. frondibus supradecompositis (sterilibus obtusis, dentatis: floralibus ovaris, integerrimis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 496.*

Ruta &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 53. f. 2.*

Adiantum &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 5. f. 25. adultior. Bauh. hist. 3. p. 743. Pluk. alm. tab. 3. f. 2.*

Felix &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 4. f. 4.*

In Helvetia, Anglia &c., scopulosis alpium U.

Ad Pteridis genus spectat.

Rutæ murariæ pinnis accedit. Stipites ramosi; primis pinnis, & primis pinnulis nondum foliosis, sed pinnular. pinnis, aut pinnul. secundis. Primæ pinnæ petiolat. semipinn: extremis pinnis in retusum, & rhomboideum finem confluentibus, obtuse ferratis.

20. *japonica.* O. fronde bipinnata; pinnis cordat-lanceolat. ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Dsjemmai. *Kæmph. amæn. Fasc. V. p. 891.*

In Japonia.

Frons impari 2-pinn. Pinnæ oppositæ, & alteræ basi obliquæ, sesquipollic. margine reflexo,

serrulatæ, lineatæ, glabræ, supra virid. subtus pallidæ. Frond. fructificant. distinctæ, 2-pinn. pinnæ oppositæ, & alternæ, linearilanceol. *Simil. O. regali, sed differt frondibus fructificantibus distinctis.*

21. *lancea*. O. fronde 2-pinnata; pinnis cordato-lanceol. ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Frondes fructificant. distinctæ. Pinnæ suboppositæ; superiores oppositæ: pinnul. alternæ, raro suboppositæ, lanceolat. tenuissime ferratæ, utrimq. adtenuatæ, glabræ, 1-fesquipollic.

- scandens*. O. caul. scandente: fol. oppositis, pinnatis; pinnis suboppositis, oblong. acutis. *Aubl. Guian. Hort. mal. 12. tab. 34. Pet. gaz. tab. 54. f. 9.*

In Guiana.

1401. ACROSTICUM. Fructificat. totum frondis discum tegentes.

* *Fronde simplici, indivisa.*

1. *lanceolatum*. A. frondibus linearilanceolat. acutis: furculo scandente. *Syst. veg. ed. 14.*

Tiri-panna. Hort. mal. 12. tab. 33.

In India.

Stipes filiform. vestitus squamis imbricatis, ad instar Musci. Frond. solitar. spitham. petiolat. integerr. coriaceæ, subtus tomentosæ. Fructificat. sunt puncta confertissima versus apicem frondis.

2. *citri-folium*. A. frondibus lanceolat-ovatis, integerrim. furculo scandente. *Syst. veg. ed. 14.*

Lingua &c. Plum. fil. tab. 116.

In Amer. meridion.

Stipes leucophæus. Fol. *Citri æmula*, alterna, crassiuscula, lævissima, luteo-virescentia, venosa, petiolis carinatis.

3. *heterophyllum*. A. frondibus integerrim. glabris, petiolatis; sterilibus subrotundis; fertilibus linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Amæn. acad. tab. 2.*

Filix &c. Pet. gaz. 3. tab. 53. f. 12.

Maletta &c. Hort. mal. 12. tab. 29.

In Malabarica, Africa &c.

Frond. breviter petiolatæ, aveniæ.

4. *crinitum*. A. frondibus ovatis, obtusis, hirsutis, supra crinitis. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllis &c. *Pet. fil. tab. 13. f. 14.*
Habitat
Frons latissima.
5. *punctatum*. A. frondibus cordato-lingulatis, acuminat. integerrim. supra punctatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In China.
Simillim. A. scolopendrio facie, statura, figura, magnitudine, consistentia. Frondium pagina superior nuda, adspersa punctis raris, minimis; inferior vero punctis feminalibus, confertis, luteis. Stipes nudus, sub 4-angular. *Chinensis officinalis.*
6. *spicatum*. A. fronde simplici, petiolato-lanceolata, utrimq. adtenuata, integerrima: spica terminali, lineari. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de France.
Frond. radicales, venosæ, glaberrimæ. Spica quasi fol. & fronde formata, recta, digiti longitudine, fronde angustior, latere anteriore fructificationis, pulverulenta, purpurea, postice plana, nuda, glaberrima.
7. *lingua*. A. frondibus oblongis, obtusis, integris, petiolatis: surculo repente. *Syst. veg. ed. 14.*
Thumb. Jap. tab. 33.
Iwangesjuwa. *Kæmph. aman. Fasc. V. p. 891.*
In Japonia.
Rad. repens, ferruginea, imbricato-squamosa. Stipes erectus, pollic-digital. trigonus, villosus. Frons digital. supra viridis, glabra, subtus ferruginea, villosa. *Differt ab A. punctato, fronde oblonga, nec cordata, crassa, fere coriacea, obtusa, nec acuminata. Ab A. citrifolio, surculo repente; fronde min. & coriacea.*
8. *hastatum*. A. fronde simplici, hastata. *Syst. veg. ed. 14.*
Thumb. Jap. tab. 34.
In Japonia.
Rad. repens, crassa, fibrosa. Stipites pl. palmar. ante excrecentiam circinnales, adscendentes, 4-goni, sæpe flexuosi, ferrugineo-tomentosi. Frons erecta, plana, marginibus involutis, supra nuda, virescens, subtus tomentosa, cinerea: lobus medius digital. lanceolatus; laterales duplo breviores, ovati.

** *Fronde simplici, divisa.*

9. *septentrionale*. A. frondibus linearibus, laciniatis, nudis.
Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 60.
 Holoiteum &c. *Tabern. 736.*
 Filix &c. *Lob. ic. 47.*
In Europæ fissuris rupium U.
 Cespites conferti. Stipes sæpe curvus, sursum
 latescens, bis bifurcatus.
10. *australe*. A. stipitibus nudis, glaberrimis, apice dichotomo-ramosis, 5-6-radiatis, subulatis, laterifloris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In loco dicto Is. de France, & Bourbon.
Simil. priori magnitudine, & structura, sed hoc quasi argenteum, magis determinate divisum, & margine interiore longitudinaliter fisso, fructificat. purpureis.
11. *pectinatum*. A. nudum, simplicissimum: spica adscendente, lunata, secunda. *Syst. veg. ed. 14. Amæn. acad. t. 4.*
Juncus &c. Pluk. alm. tab. 93. f. 7. Moris. hist. 3. f. 8 tab. 9. f. 30.
In Æthiopia.
 Stipes ped. erectus, triangular. Frons spicæform. superiore margine convexo, inferiore concavo, pinnato-pectinata, pinnis linearibus, sub 16. parallelis, approximatis, integerrimis, glabris, latere interiore rectis lana, & fructificationibus.
12. *dichotomum*. A. nudum, dichotomum: spicis adscendentibus, secundis, reflexis, compressis. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. Pet. gaz. tab. 70. f. 12.
In China.
Refert priorem caul. & spica: at caulis est pluries dichotomus totidem spicis. Fol. pollic. linearia, dichotoma.
13. *digitatum*. A. stipitibus nudis, triquetris: fronde digitata, lineari, integerr. æquali. *Syst. veg. ed. 14. Amæn. acad. tab. 4. f. 1.*
In Zeylona.
Sine fructificatione Fucum refert. Frondes plurimæ in fasciculum enatæ, stipite pedali, linearibus, foliol. 9.

14. *ferrugineum*. A. frondibus pinnatifid: pinnis linearibus, acutis, patentibus, integerrim. connatis: stipite lævi. *Syst. veg. ed. 14.*
 Filix &c. *Pluk. phyt. 89. f. 9.*
In America.
 Pinnæ raro 10-12. ped. excedunt.
15. *polypodioides*. A. frondibus pinnatifid. pinnis linearibus, obtusis, integerrim. patentibus, connatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Polypodium &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 3. f. 5.*
 Filix &c. *Pluk. alm. tab. 289. f. 1.*
In Virginia, Jamaica.
 Facies *Polypodii offic.* Frondes alternæ, oblong. alternatim pinnato-sinuatae, subtus cineræ, lobis oblong. obtusis, integerrim.
- *** *Fronda pinnata.*
16. *aurcum*. A. fronde pinnata; pinnis (plerumq.) alternis, linguiformibus, obtusiusculis, integerr. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
 Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 8. f. 5.*
 Lingua &c. *Plum. fil. tab. 104.*
 Filix &c. *Plum. amer. tab. 7. Pluk. alm. tab. 283. f. 2.*
In Jamaica, Dominicæ humentibus.
 Stipites 9 ped. rubro-nigricant. nitidi, glabri.
 Pinnul. sub 20. sesquiped. subpetiol. 2-pollic. latae, obtusæ, sed brevi veluti mucrone acuminatae, membranac. firmulæ, crassiuscul. læves, venosæ, pulchre virentes.
17. *rufum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong-ovatis, integerrim. pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Filix &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 45. f. 1.*
In America.
 Pinnul. breviter petiolat. sinuatae, supra virides, subtus lana fulva obtusæ.
18. *punctatum*. A. fronde pinnata, pinnis alternis, lanceolat. integerrim: infimis auriculatis; supremis decurrentibus, supra punctatis, glabris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In loco dicto Isle de Bourbon.
 Simile priori; at pinnul. longiores, utrimq. adternuatae, nudæ, punctatae.

19. *orbifolium*. A. frondibus pinnat. pinnis oblong-ovat. acutis, integris, ferratis: stipitibus squamosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab. 9. f. 8.*
Filix &c. *Plum. amer. tab. 12. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 38. Pluk. alm. tab. 286. f. 3.*
In Jamaica, Domingo.
 Stipites scandentes, satore rufi. Rami pedal. e viridi-canescunt. Pinnul. 14-15-jug. membranac. firmæ, supra læves, subtus veluti rugosæ, utrimq. satore virides.
20. *areolatum*. A. frondibus pinnat. pinnis alternis, linearibus, apice serratis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginia, Marylandia.
 Areolæ fructificantes nervo longitudinali fol. distinguuntur in 2. phalanges: & transversim quoque ad singulum latus disponuntur in pl. partes.
21. *marginatum*. A. frondibus pinnatis; pinnis oblong. acuminatis, undulatis, integerrimis: stipite nudo. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 40.*
In Jamaica.
 Frons erecta. Pinnul. angustæ.
22. *sanctum*. A. frondibus pinnatis, lanceolat: pinnis linearilanceolat. inciso-ferratis; ferraturis infimis maioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Pluk. alm. tab. 281.*
Filicula &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 49. f. 2.*
In Jamaica.
 Frons minima, erecta. Pinnul. raræ.
23. *platyneuros*. A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, ovatis, crenatis, sessilibus, sursum arcuatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Pluk. alm. tab. 289. f. 2.*
Polypodium &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 2. f. 5.*
In Virginia.
 Facies *Polypodii officinal.* Stipites palmares, & ultra, nudi, alterni. Pinnul. subtus albo pulvere ferrugineo.
24. *trifoliatum*. A. frondibus pinnatis: pinnis ternatis, linearilanceolat. (subsessilibus) intermedio longiore. *Syst. veg. ed. 14.*

Phyllitis &c. *Stoun. Jam. hist.* 1. tab. 45. f. 2.

Pet. fil. tab. 8. f. 9.

Lingua &c. *Plum. fil. tab.* 144.

In Jamaica.

Planta pedat. & altior, stipite rufo-nigricante.

Frondes oblongæ, alternatim pinnatæ. Pinnul. superior. binæ; summæ solitariae, subtus polline aureo obductæ.

*** *Fronde subbipinnata.*

25. *siliquosum*. A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, sursum pinnulatis, linearibus; inferioribus 2-part.

Syst. veg. ed. 14. *Amæn. acad.* f. 3.

Millefolium &c. *Rumph. amb.* 6. tab. 74. f. 1.

Planta &c. *Pouk. alm. tab.* 215. f. 3.

In Zeylonæ aquis.

Stipites pl. ex una rad. Fol. *Peucedani*. Siliquæ in pl. ramulos foliatis diffusæ.

26. *Thaliæroides*. A. frondibus pinnatis; pinnis alternis, utrimq. pinnatind. sterilibus latioribus; (fructiferis angustis). *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Zeyl. tab.* 4.

In Zeylonæ aquis.

Moities herbacea. Fol. *Thaliæri*. Margo reflexus folior. tegit fructificationem.

27. *Marantæ*. A. frondibus subbipinnatis, pinnis opposito-coadunatis, subtus hirsutissimi. basi subdentatis.

Syst. veg. ed. 14.

Lonchitis &c. *Barr. ic.* 858. 857. *Cam. epit.* 666.

Filicula &c. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 4.

In Europa australi.

Stipites spitham. atro-purpur. Frons lanceol. subtus squamis croceis. Foliol. fere pinnata. Pinnul. ut in *Ceterach* ovatae, obtusæ, integerrimæ, crassæ.

28. *ilyense*. A. frondibus subbipinnat. pinnis opposito-coadunatis, obtusis, subtus hirsutis. basi integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 391.

Polypodium &c. *Pluk. alm. tab.* 89. f. 5.

Filicula &c. *Morif. hist.* 3. f. 14. tab. 3. f. 23.

In Europæ frigidissimæ rupibus.

Valde adfines prioribus, at vix digito longius, nec spitham. stipite virescente, nec atropurpur. Proximum Polypodio ob puncta fructificationis, sed valde conferta.

29. *ebenum*. A. frondibus pinnatis; pinnis sessilibus, oblongis; sinuatis; summis brevissimis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 57. f. 1.*

In Jamaica sepibus humidiusculis.

Stipites atro-rubentes, nitidi, trianguli. Frondes 1-2-ped. Pinnul. alternæ, supra virid. subtus niveæ.

30. *furcatum*. A. dichotomum; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis, parallelis, approximatis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Plum. amer. tab. 20. fil. tab. 28. Pet. fil. tab. 5. f. 4.*

In Jamaica.

Stipites 2-3. subnigri, 2-pedal. leviter squamosi, in 2. ramos divaricati, & iterum dividuntur in 2. alteros longiores: hi pariter in alteros binos 6-ped. bifurcantur, sed minus distantes. Præter hocce ad finem cuiuslibet stipitis, circa medietatem alii 2. nascuntur sibi invicem oppositi, qui pariter in alios ramos dividuntur ut priores. *Floridum raro reperitur.*

***** *Fronde bipinnata.*

31. *aculeatum*. A. frondibus supradecompositis: pinnis 2-fid. stipitibus aculeatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 61.*

In Jamaica.

Pinnul. rotundatæ, profunde laciniatæ.

32. *cruciatum*. A. frondibus bipinnat. foliol. oppositis, lanceolatis; infimis cruciatim appendiculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Plum. amer. tab. 29. f. B. fil. tab. 38.*

Adiantum &c. *Pet. fil. tab. 9. f. 10.*

In Amer. merid.

Stipes flavescens, lævis. Pinnulæ obtuse dent. sessiles; infimæ breviores.

33. *barbarum*. A. frondibus bipinnatis; foliol. oppositis: pinnulis lanceolatis, obtusis, serratis, sessilibus, alternis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Pluk. alm. tab. 181. f. 5.*

In Africa.

Stipites 2-3-ped. erecti, glabri.

34. *calomelanos*. A. frondibus bipinnat. pinnis alternis, lanceolatis, acuminatis, pinnatifidis. *Syst. veg. ed. 14.*

Tom. VI.

G

Filix &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 30. f. 2. Plum.*
fil. tab. 40. Pet. fil. tab. 9. f. 11.

Adiantum &c. *Plum. am. tab. 44.*

In Amer. merid.

Stipes 1-2 ped. ramulis oppositis, ater, nitens.
Frondes subtus niveæ.

31. *viviparum*, A. frondibus bipinnatis, viviparis: pinnis binatis, unilateralibus: pinnul. pinnatifid. furcatis, subulatis; margine interiore fructificantibus.
Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.

In loco dicto Isle de France, & Bourbon.

Frons ovat-oblonga, stipite angulato. Pinnulæ supremæ simpliciss. subulatæ. Fructificatio erumpit e margine interiori laciniarum, per maculam oblong. quæ tandem dilatatur per superficiem.

- longifolium*, A. frondibus lanceolat. obtusiuscul. integerrimis; furculo reptante, *Burm. Ind. Pet. gaz. tab. 61. f. 2-4.*

In Java.

Simil. A. flexuoso.

- filare*, A. fronde 2-pinnat. stipite piloso; pinnis alternis; primariis remotis, pinnatis; secundariis erectis, confluentibus, linearibus, apice filaridentatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedat. Rachis pilis puniceis. Pinnæ primariæ sesquipollic. lanceol. patentes, petiolatæ. Secundariæ semipollic. linearicuneatæ, dentibus filiformibus: inferiores interdum ciliatæ in lobos parallelos, lineares, inæquales.

1403. PTERIS. Fructificatio in lineis marginalibus.

* *Frondeb. simplicissimis.*

1. *pilofelloides*. P. frondibus sterilibus, obovatis: fertilibus lanceolatis, longioribus: furculis repentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In India orient.

Stipites filiform. hispidi, Frond. petiolat. integerrimæ: fertiles duplo longiores. *Affinis A. crostico heterophyllo; sed frond. ovales, magis oblong.*

2. *lanceolata*. P. frondibus simplicibus, lanceolatis, subangula-

tis, glabris: apice fructificante. *Syst. veg. ed.*
24.

Lingua &c. *Plum. amer. tab. 40. fil. tab. 132.*

Pet. fil. tab. 6. f. 5.

In Domingo.

Rad. *Polypodii*. Planta pedal. Stipites 7 8. ex eadem radice, breves. Frondes angustæ, acutæ, ad oras summitatum pulverulentæ, costa nigra.

3. *lineata*. P. frondibus simplicibus, linearibus, integerrimis, longitudinaliter fructificantibus. *Syst. veg. ed.*
11.

Lingua &c. *Plum. amer. tab. 41. fil. tab. 143.*

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 14. f. 3.*

In Domingo.

Fronde longiss. 3-pedal. oris inflexis, apicibus acuminatis.

4. *triscupida*- P. frondibus simplicibus, linearibus: apice 3-fido.
12. *Syst. veg. ed. 24.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab. 140.*

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 10. f. 6.*

In Domingo.

Fronde ex eadem radice 7 8. subpedal. inferius angustiss. dein pollicem latæ.

5. *furcata*. P. frondibus simplicibus, dichotomis, subtus hispida; apicibus fructificantibus. *Syst. veg. ed.*
14.

Lingua &c. *Plum. fil. tab. 141.*

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 6. f. 6.*

In Amer. merid.

Fronde ex eadem radice 10-12. subpedal. pollic. (ubi latissimæ) latæ, membrana tenui contextæ, supra pulchre virent. subtus diluiores; stipite nigro, nitido. Ad 3. am frondis altitudinem dividitur ac dein subdividitur.

6. *quadrifolia*- P. fronde quaternata, subrotunda, integerr. furculis repentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
12.

Filix. *Pluk. phyt. 401. f. 5.*

In Amer. merid.

** *Frondebus simpliciter pinnatis, seu compositis.*

7. *arborca*. P. frondibus pinnatis; foliol. pinnatifid. caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed. 14.*

Habitat . . .

8. *grandifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis oppositis, ovato-lanceol. acuminatis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 6. f. 15.*
Lingua &c. *Plum. fil. tab. 106.*
Felix &c. *Plum. amer. tab. 8.*
In Dominicæ, Martinicæ uliginosis.
Planta 5-ped. Stipites canaliculati, subnigri. Pinnæ magnæ, 2-ped. 5-pollic. latæ, margine membranac. albido, veluti undulato, e viridiluteo col. venulis reticulatæ, nervo longitudinali.
9. *nervosa*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. parallelonervosis, integris; infimis binatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Stipes angulatus, sulcatus, glaber, sesquipedal. Frons tota glabra. Pinnæ digitales.
10. *longifolia*. P. frondibus pinnat. pinnis (longissimis) linearibus, repandis, basi cordatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab. 6. f. 12. Plum. fil. tab. 69.*
Felix &c. *Plum. amer. tab. 18. Pluk. phyt. tab. 402. f. 1.*
In Dominicæ sylvis iuxta rivulos.
Planta 4-5-ped. Stipites ex eadem radice 9-10. fusi. Pinnæ adproximatæ, oppositæ, subsemiped. 3-4. unc. latæ, pallidæ virentes, nervo medio excurrente, apice acutissimo.
11. *vittata*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, rectis, basi rotundatis. *Syst. veg. ed. 14. Osb. ic. tab. 4.*
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 34.*
Felix &c. *Pet. gaz. tab. 63. f. 10.*
In China, Jamaica.
Planta odorata, pinnis longis. *Similis priori.*
12. *stipularis*. P. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, sessilibus; stipul. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*
Felix &c. *Plum. amer. tab. 19. fil. tab. 70. Pet. fil. tab. 12. f. 1.*
In Amer. merid.
Simillima P. longifoliæ, sed pinnulæ angustiores.
13. *trichomanoides*. P. frondibus pinnatis; pinnis subovatis, obtusis, repandis, subtus hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Trichomanes &c. *Plum. fil. tab. 75. Pet. fil. tab. 9. f. 16. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 35. f. 1.*

Filix &c. *Pluk. alm. tab. 281. f. 4.*

In Jamaica, Dominica rupibus.

Stipites pl. nigri, ped. 6-pollic. pilis breviss. rufescentibus. Pinnulæ alternæ, fere contiguæ, 15. unc. circiter longæ, ac latæ, supra læves, læte virentes, nitidæ.

14. *cretica.* P. frondibus pinnat. pinnis oppositis, lanceolat. ferrulatis, basi angustatis; infimis sub 3-partit. *Syst. veg. ed. 14.*

P. *semiferrata. Forsk. Æg. monente Vahl.*

Phyllitis &c. *Alp. exot. tab. 66.*

Lingua &c. *Tourn. inst. tab. 321.*

Filix &c. *Moris. hist. 3. f. 14. tab. 1. f. 16.*

In Creta, Ilva insula.

Pinnul. supremæ connato-subdecurrentes; infimæ petiolat.

*** *Frondibus subbipinnat. seu ramosis.*

15. *pedata.* P. frondibus quinqueangulis, trifoliatis; pinnis pinnatifid. lateralibus 2-partit. *Syst. veg. ed. 14.*

P. *argentea. Aët. pet. op. 12. tab. 12. f. 2.*

Henionitis &c. *Plum. amer. tab. 24. fil. tab. 152.*

Filix &c. *Pet. fil. tab. 8. f. 12. Pluk. alm. tab. 286. f. 5.*

In Jamaica, Dominica, Sibiria rupibus.

Stipites 7-8. diversæ magnitudinis, recti, nigri, nitidi. Frond. divisæ ad instar *Gerantii robertiani*, supra glabræ, læte virides; subtus nervis nigris, & lucidis.

Planta Sibirica minor, & subtus nivea, marginibus ferrugineo.

16. *sinuata.* P. frondibus bipinnatifid. pinnulis, sinibusque rotundat. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Frons erecta, sesquiped. debilis. Pinnæ vix digital. alternæ, patentes: lacinia suboppositæ, integræ, undulatæ, nervosæ, glabræ.

17. *aquilina.* P. frondibus supradecompositis; foliol. pinnatis; pinnis lanceolatis; infimis pinnatifid: superioribus minoribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Plum. Amer. tab. A. f. 1.*

Filix fœmina. Black. tab. 325. Matth. 291. Fuchf. hist. 596. Cam. epit. 952.

In Europæ sylvis, præsertim caduis, & pascuis sterilibus 24.

Rad. incisa Crucem refert, quam alii pro *Aquila bicipiti* tenent. Stipites usque 5-ped. glabri, rigidi. Fronds grandes. Pinnulæ sessiles, acuminatæ, obiter crenatæ, nervulis villosis, quæ denuo pillulas foliaceas producunt, obtusas, integerrimas, nervosas. *Var. pinnulis inferioribus sinuatis*.

18. *caudata*. P. frondibus supradecompositis; pinnis linearibus, infimis bifi pinnato-dent. (seu auriculatis) terminalibus longissimis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Plum. amer. tab. 22. fil. tab. 29. Pet. iv. fil. tab. 3. f. 12.*

- b. *Filix* &c. *Sloan. Jam. hist. I. tab. 63.*

In *Jamaica*, *Dominica* saxosis.

Amplior, & ramosior priore. Stipites pl. variaz magnitudinis, col. castaneo-rufa. Pinnæ mapedal. suboppositæ, Pinnul. alternæ, rorismarinifol. supra viridi-albicantes, subtus exiguis nervulis transversis corrugatæ.

19. *mutilata*. P. frondibus decompositis; folioli. pinnatis; infimis semipinnatifid., terminalibus, baseosq; longissimis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lonchitis &c. *Plum. amer. tab. 30. f. 51. Pet. fil. tab. 3. f. 10.*

In *Jamaica*, *Dominica*.

Planta subped. Frons 2 pinn. Fol. lateralialia infima longiora ad basin: latere tantum inferiore pinnata.

20. *atro-purpurea*. P. frondibus decompositis, pinnatis; pinnis lanceolatis; terminalibus longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

In *Virginia*.

Stipes spitham. atropurpur. nitidus. Frons pinnata; pinnis lato margine revolutis: quo magis inferius, eo petiolat. inferioribus petiolis uno, alterove pari pinnarum minorum, sessilium auctis.

21. *biaurita*. P. frondibus pinnatis; pinnis pinnatifid: infima bipartita. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Plum. amer. tab. 14. fil. tab. 15. Pluk. phyt. 401. f. 1. Pet. fil. tab. 3. f. 11.*

In Domingo &c.

Planta 2-ped. Stipit. 5-6. luridi, aut pallide albentes. Pinn. 8-9-iugæ, e viridi pallentes, sub 10-pollic longæ, acumin.

22. *semipinnata*. P. frondibus sub 2-pinnat. foliol. lateralibus, loboq. infuso semipinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Ob. it. tab. 3. f. 1.*

In China.

Stipes lævis. Frondes lanceol. Pinnul. remotæ, oppositæ, pinnatifid. apicibus terminalibus elongatis: margo pinnular. terram spectans sæpius, & unice pinnatifid. non vero superior; hinc quasi semipinn. Infima demum lacinia pinnarum cæteris longior est, & similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis.

23. *ferrulata*. P. frondibus semibipinnatis, linearibus, ferrulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Pluk. phyt. tab. 398. f. 6.*

In China.

Stipes spitham. femiteres, lævis, viridis, inferne purpurascens. Fol. opposita, decurrentia. Foliol. infima inæqualiter 5 part. pinnis ensiformibus, una, alterave elongata. Proxima similia decurrentia, sed 3-part. Tertiar., quattorq. coniugationis simplicia, paulo minora. *Foliolum ultimum* pinna impar, longior, ultimis unita. Pinnæ steriles tenuissime ferratæ; fertiles vix crenatæ.

lunulata.

P. fronde pinnata, pinnulis alternis, petiolatis, lunulatis, striatis. *Retz. Obs. fasc. 2. tab. IV.*

In Bengala.

Frons simplex, pedal. & ultra. Stipes compressus, nitidus. Pinnæ virides, læves, striis a petiolo ad marginem radiantibus. Margo exterior fructificans, fere semicircularis: interior sterilis, vix curvus. Supremæ vero pinnæ securiformes sunt, & terminalis trigona.

Forma huius exacte convenit cum Adianto lunulato Burm. Ind. præter marginem 5-flor. Verum quandoq. margo finditur in 3-pl. lacinias: scq. Adiantum refert genuinæ Pteridis sp.

- obliqua*. P. fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolat. erectis, integris, basi obliquis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons cubitalis: pinnæ alternæ, infimæ maximæ, spithameæ, angustæ, acuminatæ, basi liberæ.
- fulvicailiata*. P. fronde pinnata, pinnis lanceolat. vix ferrulato-ciliatis, basi supra latioribus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal: Pinnæ 3-pollic. oppositæ, basi vix unguem latæ, superne latiores.
- ensiformis*. P. fronde pinnata; pinnis superioribus ensiformibus, subintegerrimis; inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, ferratis. *Burm. Ind. Fl. Ze l. tab. 87.*
In Zeylona, & Java.
- iridis*. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frondis primæ pinnæ distinctæ; 2-3-supremæ connatæ, integræ; supremæ lanceol. simplicibus, alternæ, sessiles, dente laterali ad basin. Inferiores sensim longius petiolatæ, magis oppositæ, primum pinnatifidæ, dein pinnatæ, impari-3-iugæ, sessil. oval. a rachi obliquæ, striatæ, terminales. Rachis ma: & min. atropurpur. at pinnæ omnes virid.
- dentata*. P. pinnis primis sessilibus, remotis, decursive pinnatis; pinnis oppositis, linearibus, crenato-dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons sesquipollic. Pinnæ magnæ, inferne oppositæ, 3-pollic. Pinnulæ alicula connexæ, obtuse dentat.
- farinosa*. P. pinnis primariis sessilibus, oppositis; supremis concatenatis, inferioribus remotis; secundariis connatis, subtus farinoso-tomentosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frons pedal. Pinnæ omnes oppositæ. Primariæ superiores cum opposita connatæ, & cum proximis concatenatæ, margine solum crenulato-dent. Inferiores sensim remotæ, usque ad 2. pollic. spatium pinnatæ. Secundariæ connatæ cum opposita; & concatenatæ cum proximis: in infimis maximis pinnis interdum per paria

remotæ; exteriores min. omnes obtuse crenato-dent.

regularis. P. fronde supradecomposita; pinnis primariis sessilibus; secundariis connatis, lineari-lanceol. integris, patentibus; infimis pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fronde sesquiped. Pinnæ lineari-lanceol. sensim adtecuatæ; pinnulæ infimæ basi pinnatifid. & totæ pinnatæ, pinnulis in se connexi, & cum proximis.

decurtiva. P. fronde supradecomposita, pinnis secundariis erecto-recurvis, decurrentibus; infimis decursive pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons cubital. Pinnæ secundariæ non patentés, sed in frondis plano sursum spectantes, apice in eodem plano recurvæ; omnes subalternæ, concatenatæ, tota basi rachi adnatæ: superne basis perpendicul. rachi; inferne formæ alæ cuneatæ decurrit ad pinnulam proximam. Pinnul. infimæ decursive pinnatæ.

ferrulata *Forsk.* P. fronde supradecomposita; pinnis secundariis concatenatis, lanceolat. ferrulatis; infimis seiunctis, pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons 2-ped. Pinnæ supremæ simplic. concatenatæ; reliquæ remotæ, superior. alternæ, pinnatæ; inferior. oppositæ, basi 2-pinn. Pinnul. longe lanceol. ferrulatæ, patentés, cum oppositis, & proximis connatæ; infimæ seiunctæ, pinnatæ. *Differt a cæteris foliol. ferrulatis, acutis.*

quadripinnata. P. fronde 4-pinn. pinnis secundariis basi liberis; infimis 2-pinnatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Pinnul. secundariæ patentés, oppositæ, ferrulatæ, non connatæ, sed remotæ, uno puncto rachi adnatæ: infimæ basi 2-pinn.

1404. BLECH-Fructific. in lineis duabus, costæ frondis ad-
NUM. proximatis, parallelis.

1. *occidentale*. B. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis, (plerumq.) oppositis, basi emarginatis. *Syst. veg. ed. 24.*

CRYPTOGAMIA FILICES.

Lonchitis &c. *Pet. fil. tab. 3. f. 9. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 2. f. 16. Plum. amer. tab. 29. f. B.*

Felix &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 44. f. 2. In Amer merid.*

Stip. 1 sesquiped. pallidus. Pinnulæ plurimæ; infimæ 2. breviores, quam propinquæ, quæ sensim minuuntur excepto impari longiss. Ad costam pinnarum linea angusta, pulverulenta, ferruginea.

2. *orientalis*. B. frondibus pinnatis; pinnis linearibus, alternis. *Syst. veg. ed. 14.*

In China.

Frons 3-pedal. stipite basi antice fetis griseis magnis vestito; latus anterior stipitis sulcis 3. longitudinaliter exaratum. Pinnæ lineari-lanceol. sessil. integerr. glabræ, ad angulum acutum striatæ, digiti longitudine.

3. *australe*. B. frondibus pinnatis: pinnis subsessilibus, cordato-lanceol. integerrimis; infimis oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Stipit. pedal. virides. Pinnæ margine scabræ. Steriles latiores, basi subtruncatæ. Fertiles lanceol. basi cordatæ.

4. *virginicum*. B. frondibus pinnatis: pinnis multifidis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginia.

Statura *Polypodii Filic. maris*. Pinnæ lanceol. sessiles, læves, acutæ, laciniis obtusis, integerrimis.

5. *japonicum*. B. fronde bipinnatifid. pinnulis ovatis, obtusis, serratis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 35.*

In Japonia.

Inter Filices maiores. Stipes furfuraceus. Pinnæ glaberrimæ.

6. *radicans*. B. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. crenulatis: lineolis fructificantibus interruptis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Pluk. alm. tab. 179 f. 2.*

In Virginie, & Maderæ rinis rupium profundis, argillaceis.

Frons infra apicem radicans: pinnæ sessiles, basi

subconcurrent. tenuissima callositate ferratæ, acuminatæ, subtus magis venosæ.

indicum.

B. frondibus pinnatis; pinnis alternis, lanceolat-ferratis, basi auriculatis. *Burm. Ind.*

In Java.

Differt a B. occidentali, pinnis alternis, brevioribus, inferne auriculatis, superne serratis.

1405. HEMIONITIS. Fructific. in lineis decussatis disci.

1. *lanceolata*. H. frondibus lanceolatis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 24.*

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 6. f. 4.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab. 127. f. 4.*

In America meridion.

Fronde pl. e radice erumpunt, varix magnitudinis, 2. pollic-semipedal. subtus nervosæ: at furculus æque altus est, villis rufis obtusus.

2. *parasitica*. H. frondibus ovatis, acuminatis, furculis paleaceis, repentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica.

3. *palmata*. H. frondibus palmatis, hirsutis. *Syst. veg. ed. 24. Plum. amer. tab. 33. fil. tab. 151. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 1. f. 5.*

Filix &c. *Pet. fil. tab. 8. f. 11. Pluk. alm. tab. 291. f. 4.*

In America meridion.

Ex radice 9-10. frondes exeunt, partim sursum rectæ, partim humifusæ, quæ stipitibus brevioribus: illæ maioribus, rubicundis, & villosis. Fronde palmæ manum amplitudinem vix superant, lobis acuminatis, & rotunde crenatis, supra glabræ, & satore virides, subtus nervis rubris. E sinu loborum quandoq. aliud fol. erumpit.

4. *japonica*. H. frondibus (inferne) bipinnatis: pinnis lanceolatis, integris. *Syst. veg. ed. 24. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Frons tota glabra, stipite fulcato, superne pinnata. Pinnæ, & pinnulæ supra virid. subtus pallidæ.

1406. LONCHITIS. Fructific. in lineolis sub frondis sinibus.

5. *hirsuta*. L. frondibus pinnatifidis, obtusis, integerrimis: furculis ramosis, hirsutis. *Syst. veg. ed. 14.*

CRYPTOGAMIA FILICES.

Filix &c. *Plum. Fil. tab. 20.*

Adiantum &c. *Pet. fil. tab. 4. f. 5.*

In Amer. merid.

Tota planta villosiff. albo-virens. Rad. *Polypodiæ vulg.* Stipit. 5-6. ex radice, prælongi, alterni, subflexuosi. Pinnæ alternæ, acuminatæ, 4-5. pollic. longæ, 2. latæ. Pinnul. semipollic. latæ.

2. *aurita.* L. frondibus pinnatis; pinnis infimis bipartitis: surculis indiviis, aculeatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Filix &c. *Plum. fil. tab. 17. Pet. fil. tab. 4. f. 4.*

In Amer. merid.

Stipites 5-6. ex radice exeunt, sesquiped. luride virentes, nitidi, spinulis nigris obsiti. Pinnæ oppositæ, pulchre virentes, acuminatæ. Pinnul. amplæ; rotundæ, undulatæ, profunde incisæ, denticulatæ. Pinnæ, saltem inferiores, pedales.

3. *repens.* L. frondibus pinnatis; pinnis alternis, sinuatis: surculis ramosis, aculeatis, repentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Plum. fil. tab. 12. Pet. fil. tab. 4. f. 6.*

In Amer. merid.

Rad. longa. Stipites 5-6. longiff. spinulis brevibus, nigris, acutis obsiti. Rami etiam longissimi, alterni, spinosi. Pinnæ, & pinnul. alternæ, 6-pollic. longæ, 2. ad basin latæ, acuminatæ, obscure virides.

4. *pedata.* L. frondibus pedatis; pinnis pinnatifid. ferrulatatis. *Syst. veg. ed. 14. Brown. Jam. tab. 1. f. 1. 2.*

In Jamaica.

- bipinnata.* L. fronde bipinnata, rachi supra bifurcata; pinnis alternis: pinnulis linearibus, confluentibus; interioribus emarginatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frons pedal. viridis. Pinnæ sesquipollic. patentes, basi pinnatæ, exterius pinnatifid. Pinnulæ lineares, erecto-patentes; interiores magis basi remotæ, apice emarginatæ, quandoq. bilobæ.

1407. ASPLENIUM. Frutific. in lineol. disci frondis sparsis.

* *Fronde simplici.*

1. *rhizophyllum*. A. frondibus cordato-ensiformibus, indivisis: apice filiformi, radicante. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pluk. alm. tab. 105. f. 3. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 26. f. 1. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 1. f. 14.*
In Jamaica, Virginia &c.
Frondes dodrantal. angustæ.
2. *Hemionitis*. A. frondibus simplicibus, cordat-hastatis, 5-lobis, integerrimis: stipitibus lævibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Hemionitis vera. Clus. hist. 2. p. 214.
In Italia, Hispania.
Fol. inferius auriculata. Valde ad fine sequenti; at diameter frondis longitudinalis vix superat transversalem.
3. *scolopendrium*. A. frondibus simplicibus, cordato-lingulatis, integerr. (undulatis): stipitibus hirsutis. *Syst. veg. ed. 14. Zorn. ic. plant. medic. cent. 1. tab. 47.*
Lingua &c. Black. tab. 138. Plum. fil. tab. A. f. 4. Knorr. del. 2. tab. L. 8.
Phyllitis. Matth. 831. epit. 579.
b. *P. crispa. Bauh. hist. 3. p. 757.*
c. *P. maxima &c. Pluk. phyt. 243. f. 1.*
d. *Lingua &c. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 1. f. 9.*
e. *P. fol. multifido. Pluk. phyt. 248. f. 2.*
In Europæ umbrosis humidis, saxosis ad montium radices &c.
Fol. ped. longe petiolat. glabra, basi inflexa, firmitate coriacea.
4. *nidus*. A. frondibus simplicibus, lanceolatis, integerr. glabris. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 1. f. 15.
Scolopendria &c. Breyn. cent. tab. 99.
In Javæ summis arboribus.
Fol. bipedal. latitudine spitham. robusta, & consistentia, glabra, ad angulum acutum striata. Radix infidet summis arboribus. Fol. in orbem posita ad instar umbellæ, in cuius centro aves plerumq. nidos conficiunt.
5. *ferratum*. A. frondibus simplicibus, lanceolat. ferratis, subsessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. amer. tab. 39. fil. tab. 124.*
 Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 6. f. 7.*

In Amer. calidiore.

S. mil. A. scolopendrio, sed frondes longiores, latiores, in acumen desinentes, longitudine 2-3-ped. latitud. 5-poll. c. supra globra, diluta, sed pulchre virentes, subtus nervosæ.

6. *plantagineum*. *A. frondibus simplicibus, ovato-lanceolat. subrenatis: stipite tetragono. Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica.

7. *lanceum*. *A. fronde simplici, elliptica, integra, glabra: stipite tereti, squamoso. Syst. veg. ed. 14. Thumb Jap.*

In Japonia.

Stipes digital. flexuoso-decumbens. Frons vix spitham. Differt. ab A. scolopendrio, fronde lanceol. nec cordata.

8. *bifolium*. *A. frondibus binatis; foliol. lanceolat. subsinuatis, connatis. Syst. veg. ed. 14.*

Lingua &c. Plum. fil. tab. 133.

Phyllitis &c. Pet. fil. tab. 13. f. II.

In Amer. meridion.

Qualibet frons finil. A. scolopendrio, margine excepto, crenis latis, & fere rotundis; undulato, & sinuato.

*** Fronde pinnatifida.*

9. *Ceterack*. *A. frondibus pinnatifidis; lobis alternis, confluentibus, obtusis. Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 216. Mortf. hist. 3. f. 14. tab. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. tab. B. f. 3. Barr. ic. 1043. 1044. 1051. 604. & forte 605. Bauh. hist. 3. p. 479.*

Asplenio, Marsh.

In Orientis, Italia, Gallia &c. fissuris rupium humidis 4.

Concinna planta cespitem dat folior. Frond. oblongæ, duræ. Pinnæ ultra medietatem incisæ, supra læte virentes, subtus adeo squamosæ, seu pulvere aureo adpersæ, ut fructificationes non conspiciantur.

10. *obtusifolium*. *A. frondibus subpinnatis; pinnis obtusis, sinuatis, decurrentibus, alternis. Syst. veg. ed. 14.*

Adiantum &c. *Pet. fil. tab. 2. f. 4.*
In America.

*** *Fronde pinnata.*

11. *nodosum*, L. frondibus pinnatis: pinnis oppositis, lanceo-
 lat. integerrim. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 6. f. 16.*
Lingua &c. *Plum. fil. tab. 108.*
Filix &c. *Plum. amer. tab. 6. Sloan. Jam. hist.*
1. tab. 41. f. 1.
In Amer. merid.
 Radix crassa, nodosa, ex qua exeunt 4-5. stipi-
 tes, 4-ped. ad genicula nodosi. Pinnæ oppo-
 sitæ, *A. scolopendrio* similes, sed acutiores,
 & nervosiores, ped. undulatæ, infœcundæ.
 Ex eodem stipite aliæ frondes, cæteris hu-
 miliiores, angustiores, subtus pulvisculo præ-
 ditæ.
12. *salicifolium*, A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceo-
 lat. crenatis; basi sursum angulatis. *Syst. veg.*
ed. 14.
Lonchitis &c. *Plum. amer. tab. 27. fil. tab. 60.*
Pet. fil. tab. 3. f. 2.
In Antillis.
 Cespites densissimi. Stipit. 2-ped. fusco-virent.
 glabri. Pinnæ alternæ, acutissimæ, quarum
 ampliores longitudine 3-pollic. latitudine ad
 basin pollicar. sursum spectantes, supra gla-
 bræ, læte virid nitidæ.
13. *Trichoma-* A. frondibus pinnat: pinnis (plerumq.) subro-
noides,
 tundis, crenatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan.*
tab. 199. Black. tab. 370. Zorn. ic. plant. me-
dic. cent. 1. tab. 95.
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab. V. f. 1. Fuchs.*
hist. 796. Com. epit. 925.
 b. *Trichomanes fol. eleganter incis. Tourn. Inst.*
tab. 315. f. 1. C.
Adiantum &c. *Pluk. phyt. 73. f. 6.*
In Europ. fissuris rupium &c.
 Stipites cespitosi, semipedal. nigri, nitentes.
 Pinnæ petiolat. inferne appendiculatæ.
Var. 1. stipite fisso.
 = 2. bifurcato.
 = 3. fol. triangularibus.
 = 4. fol. semipinnat. cristatis.

14. *dentatum*. A. frondibus pinnar. pinnis cuneiformibus, obtusis, crenato-emarginatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Polytrichum &c. *Plum. amer. tab. 50.*
Trichomanes &c. *Plum. fil. tab. 101. fig. &c.*
Pet. fil. tab. 2. f. 15.
In America meridion.
 Plures stipites inæquales a radice exeunt, 3-pollic-femiped. nigri. Pinnæ 9-10-iugæ, 9-10. unc. longæ, 5-6. unc. latæ. Pinnulæ membranac. dentatæ, supra læte virentes, subtus dilutiores.
15. *marinum*. A. fronde pinnata; pinnis obovatis, ferratis, superne gibbis, obtusis; basi cuneatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Chamæ-Filix &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 3. f. 25. bona.*
b. Adiantum &c. *Pluk. alm. tab. 253. f. 5.*
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 33. f. 1?*
In Anglia, America &c.
 Stipites palmar. virentes, inferne nudi. Pinnæ alternæ, 20-24. unguis parvi digiti magnitudine, subtus veluti argentææ.
16. *cultrifolium*. A. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. inciso-ferratis; basi deorsum angulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab. 59.*
In Martinica.
 Stipites 5-6. ex radice, 12-15-pollic. nigri, nitidi. Frons unica, cuspidata. Pinnul. utrimq. 6-7. suboppositæ, partim simplices, partim ad baseos partem superiorem auriculatæ; ampliores femiped. 2-pollic. latæ, membranacæ, læte virentes.
17. *pygmeum*. A. frondibus pinnatis; pinnis subrotundis, quinis, ternisve. *Syst. veg. ed. 14.*
In Jamaica.
18. *rhizophorum*. A. frondibus pinnatis, apice radicanibus: pinnis ovatis, repando-subauritis; minimis remotis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 29. 30. f. 1.*
Adiantum &c. *Pluk. alm. tab. 253. f. 4.*
In India occident.
19. *montanum*. A. frondibus pinnatis; pinnis trapeziis, obtusis, superne crenatis; linea fructificationis unica. *Syst.*

Syst. veg. ed. 14.

Ad cap. 6. Spei.

Facies A. Trichomanis, sed maius. Pinnæ alternæ. Linea fructificans iuxta marginem inferiorem, inferne suffulta margine membranaceo.

20. *Ruta muraria. A. frondibus alternatim decompositis: foliolis cuneiformibus, crenulatis. Syst. veg. ed. 14.*

Fl. Dan. tab. 190.

Adiantum &c. Black. tab. 219. Tabern. 796.

Paronychia. Matth. 1041. Epit. 735.

In Europa, ex rupium fissuris &.

Radices capillatæ. Stipites breves, prope radicem atro-rubentes. Rami ramosi. Rami trifolii, lobis rhomboideis, firmulis.

21. *alternifolium. A. frondibus simpliciter pinnatis; foliol. alternis, cuneiformibus, superne incis. Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 5. f. 2. Hall. hist. n. 1690.*

In Helvetia &c. &.

*Cespites sæpe magni. Frondes 2-3-pollic. simpl. more gentium spiritaliter se evolventes, tum erectæ, tamen versus unam partem quandoq. omnes procumbunt; nudæ, firmæ, nitentes, inferne aphyllæ, atropurpur. fuscum versus læte virentes. Foliol. remotiuscula, alterna, sessil. obovata, seu cuneiform. versus apicem inciso-dent. plana. Linn. habuit pro var. *Rutæ murariæ.**

22. *Adiantum nigrum. A. frondibus subtripinnat: foliol. alternis; pinnis lanceolatis, inciso-ferratis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 250. Black. tab. 220.*

Adiantum &c. Bauh. hist. 3. p. 737.

Dryopteris nigra. Dod. pent. 466.

Onopteris &c. Tabern. 796.

In Italia, Gallia &c., locis lapidosis in montibus &.

Habitus Filicum marium, natura dura, firma, plana. Stipites semiped. nigricantes, nitidi. Frondes semidodrant. Filice minores, triangulares, firmiores, sæpe virides, nitidæ. Pinnul. semipinnatæ, ultimæ simplices. Pollex crocei coloris.

23. *Trichomanes ramosum. A. frondibus duplicato-pinnatis; pinnis obovatis, crenatis; foliol. inferioribus minoribus. Syst. veg. ed. 14. Bauh. hist. 3. p. 755.*

Tom. VI.

H

In *Arvernix rupibus*.

24. *marginatum*. A. frondibus pinnat. pinnis oppositis, cordato-lanceolat. submarginatis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 12. f. 2.*
In *America*.
25. *squamosum*. A. frondibus pinnat: pinnis acuminatis, incisif: stipite squamoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Lonchitis &c. *Pet. fil. tab. 5. f. 2.*
In *America*.
26. *friatum*. A. frondibus pinnat: pinnis pinnatifid. obtusis, crenatis; terminali acuminata. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Pet. fil. tab. 3. f. 3. 4.*
In *America*.
27. *erosum*. A. frondibus pinnat. pinnis trapezio-oblongis, striatis, erosis, basi auctis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lonchitis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 33. f. 2.*
In *India occident.*
28. *japonicum*. A. frondibus pinnat. pinnis acutis, inciso-pinnatifid. ferrulatis: stipite squamoso. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In *Japonia*.
Stipes erectus, 2-ped. compressus, sulcatus. Pinnæ oppositæ, sessiles, lanceol. acutæ, incisæ, palmares, pollicem latæ, inferiores longiores, suprema incisa, subtriangulari, acuminata; lobi ovati, obtusi, ferrulati. *Differt ab A. squamoso, pinnis incisif, ferrulatis.*
Conf. A. squamosum. Pet. fil. tab. 5. f. 2.
-
- Arisoliam*. A. frondibus simplicibus, ovatis, auriculatis, sinuosis. *Burm. Ind. Pet. gaz. tab. 50. f. 12.*
In *India*.
Javanicæ fol. minus auriculata, quam in *Petiv.*
fig.
- lanceolatum*. A. frondibus pinnatis, lanceolat. pinnis oblongis, acutis, incisif, alternis. *Forsk. Æg.*
In *Arabia*.
- germanicum*. A. frondibus sub 2-pinnatis; pinnulis alternis, lanceolat. apice ferrulatis. *Weis. pl. cryptog.*
A. *Breyonii. Retz. fasc. 1. Breyn. cent. 1. ic. 97.*
Hall. helv. n. 1690.
In *rimis petrarum*.

Stipites multo longiores quam in *A. Ruta muraria*, inferne nigricantes, & quasi adusti, ad aliquot unc. distantiam nudi, in 2 3. ramos scissi: ramulorum pinnæ 2 3-lobatæ, lobis oblongis, irregularibus, serratis, non cuneiformibus, sed inæqualiter incisis, & multo longioribus quam in *Ruta muraria*. Fructificationis linearæ longiores.

1403. POLY-**Fructific.** in punctis subrotund. sparsis per discum
PODIUM. frondis. Dicimus fructificat. *Solitar.* quæ serie longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur. *Seriales*, quæ transvertim simpl. serie inter singulos nervos transversal. cigeruntur. *Sparsæ*, quæ inter singulos nervos transversales, duobus, pluribusve ordinibus sunt digestæ.

* *Fronde indivisa.*

1. *lanco-* P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fru-
latum. ctificationibus solitar. furculo nudo. *Syst. veg.*
ed. 14.

Phyllitis &c. *Pet. fil. tab. 6. f. 2.*

In Amer. merid.

2. *lysopodio-* P. frondibus lanceolat. integerrim. glabris: fru-
ides. ctificationibus solitar. furculo squamoso, repente. *Syst. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab. 119.*

Phyllitis &c. *Plum. amer. tab. 42.*

Filix &c. *Pet. fil. tab. 4. f. 15. & an 16? & tab. 15. f. 2? Pluk. alm. tab. 290. f. 3.*

In Martinica, Jamaica &c.

Stipit. multi, longi, ramosissimi, super arbores scandentes, & ibi radicantes, pilis rufescentibus. Fol. plurima, inordinata, mox solitaria, mox opposita, mox alterna, linguiformia, acuminata, 4. pollic. longa, 8. unc. lata, læte virentia, subtus nervosa.

3. *pilosello-* P. frondibus lanceolat. integerrim. hirtis; sterilibus
ides. ovatis; fertilibus lanceolatis: fructificationibus solitariis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab. 718.*

Filix &c. *Pet. fil. tab. 10. f. 5.*

In Amer. meridion.

Radix repens. Spatiatur super saxa musco incrustata; aut super caducarum arborum caudices,

- stipitibus longissimis, ramosissimis, villosis, virescentibus, muscositate quadam rufescente obductis. Fol. ovata pollicaria; lanceolata 3. pollic. longa, ac 6. unc. fere lata, læte virentia. Fructificat. lara fulva barbata.
4. *heterophyllum*. P. frondibus crenatis, glabris: sterilibus subrotundis, sessilibus fertilibus lanceolat. fructificat. solitariis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lingua &c. *Plum. fil. tab. 120.*
Felix &c. *Pet. fil. tab. 15. f. 4.*
In Amer. meridion.
Scandit ut antecedens. Stipit. longissimi, ramosissimi, pilis nigricantibus obsiti. Fol. subrotunda, brevia, vix unguicul. undata: lanceolata 5. pollic. longa, semipoll. lata, crenata; læto virore nitida, venosa.
5. *crassifolium*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrim. fructificat. serialibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. 1. tab. 8.*
b. Phyllitis &c. *Pet. fil. 2. tab. 1.*
In Amer. meridion.
Fronde amplissimæ, maculatae.
h. Frond. breviores, & crassiores.
6. *phyllitidis*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis: fructificationibus sparsis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. amer. tab. 38.*
Phyllitis &c. *Pet. fil. 5. tab. 6. f. 10. An. 7. t. b. 6. f. 3. & 4. tab. 6. f. 9?*
In Amer. meridion.
Truncis arborum vetustarum adhæret ad modum
P. vulg. cuius radicem æmulatur. Frond. 6-7. 2-3-ped. digitum cum dimidio lætæ, undatæ, supra pulchre virentes. Stipes brevis, ramosus.
7. *comosum*. P. frondibus lanceolat. glabris, integerrimis; apice multifido: fructificationibus sparsis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lingua &c. *Plum. fil. tab. 131.*
Phyllitis &c. *Plum. fil. tab. 6. f. 11.*
In Amer. meridion.
Radix P. vulgaris. Stipes quandoq. in duos ramos dividitur. Frond. longitudine sesquiped. latitudine 2-pollic. basi, & apice, antequam bifurcetur, angustis. Apex cornua Damæ ramosa, plurimisq. laciniis multoties lacera re-

fert. Frondes obscure virentes, nervulo longitudinali, nigerrimo.

8. *trifurcatum*. P. frondibus lanceolat. glabris, repando-finnatis; apice trilobis. *Syst. veg. ea. 14. Per. fil. tab. 15. f. 3.*

Lingua &c. *Plum. fil. tab. 138.*

In Amer. meridion.

Simil. 2. p. æcedentibus. Frond. quandoq. femined. longæ, alias 3-pollic. tantum; pollic. circiter, & amplius latæ. Stipit. longi, nigri.

9. *lineare*. P. frondibus lineari-lanceolat. integris, 8' bris: fructification. solitar. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Rad. minime repens, fibrosa, tomentosa. Frondes pl. aggregatæ, spicam. erectæ, primum ellipticæ, dein lineari-lanceol. acutæ, raro 2-fid. margine revoluta. Fructificat. puncta simplici ordine.

10. *pica*. P. fronde simplici, cordata, triloba; lobis lanceolat. subulatis, basi amiculatis; intermed. elongato: *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In insula Madagascar.

Stipes ater, glaberrimus. Frons refert *Picum volantem*. Lobi integerrimi. Fructificat. puncta sparsa.

* * *Fronde pinnatifida, lobis cordatis.*

11. *phymatodes*. P. frondibus simplicibus, 3-fid. 5-lobisve, lanceolat. supra fructificationes verrucosis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zey. tab. 86.*

Filix &c. *Pluk. phyt. 404. f. 5.*

In India orient.

Frondis lobi integerrimi, medio ma: Puncta fructificantia satis magna, sparsa.

12. *hastatum*. P. fronde 3-fido-hastata. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Rad. squamosa, villo brunneo. Stipes palmar. ascendens, filiform. sulcatus, glaber. Frondis lobi laterales minores, intermed. duplo longiore; lanceol. acuti, integerr. glabri. Fructificationes simplici serie, a costa utrimq. æqualiter remotæ. *Differt a P. trifurcato, quod*

basis nostri sit hastato-3-fida, nec apice trifurca sit frons.

13. *crispatum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis semiorbiculatis, crenatis. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 13. f. 12.*

In Amer. meridion.

14. *suspensum*. P. frondibus pinnatifid. glabris; lobis semiovatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 87. Pet. fil. tab. 1. f. 15.*

In Amer. merid. inter rimas arborum vetustarum.

Ob stipitum tenuitatem frondes inclinantur, pedem longæ, pollic. latæ. Stipites nigricantes.

15. *asplenifolium*. P. frondibus pinnatifid. pilosis; lobis semiovatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 7. f. 16.*
b. *Pet. fil. tab. 14. f. 1. Plum. fil. tab. 88.*

In Amer. meridion.

Voldæ adfines priori.

16. *scolopendroides*. P. frondibus pinnatifid. lanceolat. lobis obtusiuscul. infimis remotis. *Syst. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 91. Pet. fil. tab. 1. f. 14.*

In Jamaica.

17. *vulgare*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtusis, subserratis: radice squamata. *Syst. veg. ed. 14. Block. tab. 215. Zorn. ic. pl. cent. 1. tab. 46. Plum. fil. tab. A. f. 2. Dod. pempt. 464.*

Filicula &c. Cam. epit. 993.

- b. *P. minus. Dod. pempt. 464.*

In Europæ rimis rupium, in sepibus, & ad radices arborum H.

Rad. transversa, crassa, tuberosa, squamis fuscis teeta. Frondes semi-raro ped. quandoq. lineares, angustæ, pinnulis alternis, latis, basi confluentibus, ut scapus altus videatur.

18. *virginianum*. P. frondibus pinnatifid. pinnis oblongis, obtusis, subserratis: radice lævi. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 7. f. 9. Plum. amer. tab. 36. fil. tab. 77. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 2. f. 3.*

In Virginia.

Simil. priori, sed minus, & subtus glabrum. Rad. super faxa, & super vetustarum arborum caudices longe repit. Frondes subtus polline aureo refertæ, ut in *Ceterach*.

19. *Oites*. P. frondibus pinnatifid. lobis lanceolat. obtusis, alternis, distantibus. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 1. f. 16.*

In America.

20. *pedunculatum*. P. frondibus pinnatis, lanceolat. lobis adproximatis, ensiformibus, acutis, parallelis, horizontalibus: radice nuda. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 7. f. 14. Plum. amer. tab. 37.*
In Jamaica.
 Frons pedalis. Pinnæ 2-pollic. sessiles, oppositæ, patentés. Pinnulæ lanceol. angustæ, integræ, basi connexæ.
21. *taxifolium*. P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, ensiformibus, acutis, parallelis, ascendens: radice hirta. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 14. f. 1. Plum. fil. tab. 89.*
In Amer. meridion.
 Rad. longissima, intra muscosos arborum cortices reptans. Frondes pendulæ, ad instar calami scriptorii incisæ, sub 10-pollic. longæ, 2-pollic. latæ, læte virentes. Stipites villosi.
22. *fruticulosus*. P. frondibus pinnatis; lobis adproximatis, ensiformibus, repandis, horizontalibus. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 3. f. 8. Plum. fil. tab. 78.*
In America.
 Rad. longiss. punctata, subcœrul. Frond. 2-3. ex radice, *Polypodii vulg.* facie, & divisione, sesquiped. longæ, semiped. latæ. supra glabræ, læte virentes, subtus venosæ.
23. *squamatum*. P. frondibus pinnatifid. scabris; pinnis lanceolatis, distantibus, horizontalibus, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 7. f. 11.*
Habitat
24. *loriceum*. P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis lanceolatis, repandis, distantibus, horizontalibus. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 7. f. 10. 12.*
In America.
 Radix dulcis. Fol. longa.
25. *alatum*. P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblongis, dentatis, distantibus. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 7. f. 13.*
In America.
26. *ellipticum*. P. frondibus pinnatifid. pinnis ellipticis, integris, lævibus furculo repente. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
 Rad. repens, radiculis brunneis, tomentosis. Stipites spitham. erecti, torti, angulati, glabri. Pinnæ remotæ, 4-iugæ, impari maxima.

27. *cambri-* P. frondibus pinnatifidis; pinnis lanceolatis, la-
cum. cero--pinnatifid. ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Mont. in Zann. tab. 132? Moris. hist. 3. f. 14.
tab. 2. f. 8. bene.
 Filix &c. *Pluk. alm. tab. 30. f. 1.*
In Anglia, Monsp. li.
 Frond. subcordatæ. Pinnul. oppositæ; summæ
 linearilanceol. dentatæ.
28. *aureum.* P. frondibus pinnatifid. lævibus: pinnis oblong.
 distantibus: infimis parulis; terminali maxima;
 fructification. serialibus. *Syst. veg. ed. 14. Plum.*
amer. tab. 35. fil. tab. 76.
 P. maximum. *Pet. fil. tab. 7. f. 8.*
In America, ad caudices vetustarum arborum.
 Rad. pedal. ramosa, nodosa. Stipites nigri,
 nitidi. Frond. subped. longæ, semiped. latæ,
 læte virentes, subtus punctis aureis obstructæ.
29. *quercifo-* P. frondibus sterilibus, sessilibus, brevioribus,
lium. obtusis, sinuatis; fructificationibus alterno-pin-
 nat. lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Hill. anat. tab.*
10. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 1. f. 15.
 P. indicum. *Clus. exot. tab. 89. Rumph. amb. 6.*
tab. 86.
 Panna &c. *Hert. mal. 12. tab. 11.*
In India.
 Frond. aliae integræ, latæ, breviores, *Quercus*
 fig: aliae multo longiores, laciniatæ in modum
 P. vulg. laciniis longis, acutis, intervallis la-
 tioribus distantibus.
- *** *Fronde trifoliata: pedunculo foliol. tribus.*
30. *trifoliatum.* P. frondibus ternatis, sinuato-lobatis; inter-
 media maiore. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab.*
7. f. 3.
 Hemionitis &c. *Plum. amer. tab. 32. fil. tab. 148.*
 Hemionitidi &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 42.*
 Filix &c. *Pluk. alm. tab. 291. f. 3.*
 An Polypodium &c. *Pet. fil. tab. 7. f. 2. tab. 7.*
f. 5. tab. 7. f. 6. tab. 7. f. 7. tab. 7. f. 4?
In insulis Caribæis.
 Stipit. 6-7. ex rad. prodeunt, semiped. nigri,
 nitidi. Frond. maximæ, cuspidatæ, supra læte
 virides, nitidæ, glabræ, subtus nervis obli-
 quis, nigrisque donatæ, tuberculosæ.

*** Fronde pinnata.

31. *Lonchitis*. P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis, ciliato-ferratis, declinatis: stipitibus trigonis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 497. Act. nidros. 4. tab. 5. f. 2. 3. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 2. f. 1.*
- b. *Lonchitis* &c. *Barr. ic. 1121.*
In alpinis Italiae, Helvetiae, Virginiae &c., locis lapidosis, & umbrosis U.
 Habitus asper. Stipes pedalis, squamis fuscis obtectus. Pinnul. longae, aequales, curvulae, paribus multis, dentat. ciliatae, appendice triangulari.
Virginicae pinnae habet magis elongatas, & minus incurvatas; ferraturis minus ciliato-spinosis.
32. *exaltatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis ensiformibus, integris, basi inferiore introrsum; superiore sursum gibbis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lonchitis &c. Plum. amer. tab. 28. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 31.
In America.
 Stipit. 2-ped. Pinnul. approximatæ, pollic. cum dimidio longæ, 4. lin. latae, alternæ, ad apicem dentatæ, supra satute virentes, glabræ, subtus nervosæ.
33. *auriculatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis falcato-lanceolat. ferratis; basi truncatis, sursum auritis. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. Breyn. cent. tab. 44. f. 2. Pluk. alm. tab. 30. f. 4. Burm. Zeyl. tab. 44. f. 2.
In India.
 Stipites inferne hirsuti, supra glabri. Frond. sesquiped.
34. *unitum*. P. frondibus pinnatis; pinnis ensiformibus, ferratis; ferraturis semiovatis, ovato-nervosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. Pet. mus. tab. 1. f. 55. Burm. Zeyl. tab. 44. f. 1. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 48. Pluk. phyt. 244. f. 1. & 403. f. 1.
In Indiis.
 Stipes sulcatus. Pinnulæ alternæ; ultima crassior, brevior, profundius ferrata. Pinnarum lacinia acuta, circa margines punctis polliniferis confertis.

35. *triangulare*. P. frondibus pinnatis; pinnis triangularibus, dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab. 1. f. 10.*
In America.
36. *cordifolium*. P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, obtusis, integerrim. repandis. *Syst. veg. ed. 14.*
Trichomanes &c. *Pet. fil. tab. 1. f. 11.*
In America.
37. *simile*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. integerrim. distantibus; supremis minoribus: punctis serialibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Lonchitis &c. *Sloan. hist. 1. tab. 32.*
In America.
38. *dissimile*. P. frondibus pinnatis; pinnis lanceolat. subpubescentibus, confluentibus; inferioribus distinctis; punctis sparsis. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Pluk. alm. tab. 288. f. 1.*
In America.
39. *reticulatum*. P. frondibus pinnat. pinnis oblongis, integerrimis; anastomosisbus rectangulis; punctis, rectangulis, adproximatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Plum. amer. tab. 9.*
In America.
40. *cicutarium*. P. frondibus ternatis; foliol. 2-pinnatis, basi laciniatis, acuminatis, obtuse inciso-serratis; infimis gibbosioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Pluk. alm. tab. 284. f. 1. & tab. 184. f. 1.*
In Virginia, Jamaica.
41. *fontanum*. P. frondibus 2-pinnat. lanceolatis; foliol. subrotund. argute incisif (inferioribus subpalmat.): stipite lævi. *Syst. veg. ed. 14.*
Adiantum &c. *Lob. ic. 810. Barr. ic. 452. f. 1.*
Filicula &c. *Tabern. 792.*
In Helvetia, Sibiria &c. e rupium fissuris &c.
Planta elegans, habitu singulari. Stipes triental-femiped. firmus, lævis, fulcatus, planus, nervo medio percursus, fol. & pinnis rariter dispositis. Pinnæ 4-5-iugæ, laxè pinnatæ, extremis confluentibus. Pinnul. breves, latæ, semilunatæ, etiam 4-dent. dentibus cristatis.
Habitus P. fragilis, at foliol. arctiora, minus profunde subdivisa, punctis floriferis maioribus, prodeuntibus non ex squama subrotund. sed ex rima, seu valvula lineari, oblonga, alba.

42. *falcatum*. P. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, falcatis, acuminatis, integris: fructificationibus adproximatis, sparsis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 36.*

In Japonia.

Simil. P. Lonchitidi, sed differt fronde maiore; foliol. petiolulat. magis acuminatis, obtusissime ferratis. Fructification. puncta non per series binas, ut in P. Lonchitide, sed per totam paginam inferiorem disperse, tamen distincta.

43. *marginale*. P. frondibus pinnatis; pinnis superioribus coalitis; inferioribus ensiformibus, sursum auriculatis, incis: stipite villoso. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Fronde inferne pinnatæ; superne pinnatifid.

**** Fronde subbipinnata, cuius pinnae confluant basi, ut semipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sit.

44. *Phegopteris*. P. frondibus subbipinnat. foliol. infimis reflexis, paribus pinnula quadrangulari coadunatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Phyllitis &c. Ann. Ad. petrop. 10. tab. 21.

Filix &c. Petit. epist. tab. 50. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 4. f. 17.

In Europe Fœgetis, & in Virginia, locis umbrosis, montanis &c.

Stipit. pedal. & ultra, erecti, glabri. Frons subtriangular. Pinnæ nervo, & toto sæpe folio, & oris subhirsutæ. Pinnul. ovato lanceol. pinnatifid. integræ. Pinnæ primariæ latissime cum scapo confluent, ut ibi obtuse quadrangulare quadrivium nascatur.

45. *retroflexum*. P. frondibus subbipinnatis; foliol. infimis reflexis: pinnis laceris. *Syst. veg. ed. 14.*

Filicula &c. Pet. fil. tab. 1. f. 9.

In America.

46. *fragrans*. P. frondibus subbipinnat. lanceolat. foliol. confertis; lobis obtusis, ferratis: stipite paleaceo. *Syst. veg. ed. 14.*

In Anglia, Sibiria.

Habitus P. F. maris, at longe minus. Foliol. densus congesta, lobis profundius ferratis.

47. *parasiticum*. P. frondibus semi-bipinnat. lanceol. lobulis rotundatis, integerrim. striatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Kari-velli-panna. *Hort. mal. 12. tab. 17.*
In India, supra arbores.
Stipes lævis. Puncta fructificantiã sparsa.
48. *varium*. P. frondibus lateralibus bipinnatis; foliol. infimo pinnatifido. *Syst. veg. ed. 14.*
In China.
Stipes hirtus pilis vagis. Pinnæ omnes sessiles, argute, & tenuissime ferratæ. Pinnul. basæos deorsum spectantes iuxta stipitem, longiores, & semipinnatifid. qua nota dignoscitur. Unde frons apicæ simpliciter pinnata, lateribus bipinnat. pinnula basæos elongata, pinnatifid.
49. *crissatum*. P. frondibus subbipinnat. foliol. ovat oblongis: pinnis obtusiusculis, apicæ acute ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Müll. Fridr. n. 245. tab. 2. f. 4.*
Filix &c. *Mapp. als. f. 8. Morf. hist. 3. f. 14. tab. 3. f. 11. Pluk. phyt. 181. f. 2.*
In Europæ septentrion. sylvis umbrosis, montanis 24.
Planta magna, firma, & nitida. Stipes squamis fuscis tectus. Pinnæ inferiores sæpe oppositæ. Pinnul. oblongæ, latæ, infer. pinnarum infimæ, subpetiol. quasi cordatæ. Foliol. superiora tantum florent.
50. *Filix mas*. P. frondibus bipinnat. pinnis obtusis, crenulatis: stipite paleaceo. *Syst. veg. ed. 14. Gunn. norv. tab. 1. f. 4. Black. tab. 323. Vaill. paris. tab. 9. f. 2. Fuchf. hist. 594. Tabern. 591.*
Felce maschio. *Matth.*
In sylvis subhumidis, umbrosis collium &c. 24.
Cespites circulares. Stipes subtus strigosus. Frons cubitalis, imis pinnis brevioribus, inde maioribus, reliquis triangularibus, decrefcentibus. Pinnular. latera paralell. obtuse, aut acute dentata. Fl. reniformes.
51. *Filix femina*. P. frondibus subbipinnat. pinnulis lanceolat. pinnatifid. acutis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 325.*
Filix mas &c. *Morf. hist. 3. f. 14. tab. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. f. 4.*
Felce femina. *Matth.*
In Europæ frigidioris subhumilis, & sylvis umbrosis 24.

Stipes cum paleolis ferrugineis. Fol. longiora. Pinnæ ad 40. usque paria, femipinn. Pinnul. sub 10-paria, segmentis dentatis, aristatis, acute bifectis. Fl. ovati, subciliati, solitarii.

Var. crenata, pinnul. lanceolat. obtuse crenatis; primis maioribus, subbipinnatifid. *Morif. hist. 3. f. 2. tab. 3. f. 2.*

==== *spinosa*, pinnulis apice denticulat. leviter spinosis terminato. *Müll. Fl. Frid. tab. 2. f. 2.*

52. *Thelypteris*. P. fronde 2-pinnat. pinnis pinnatifid. integerrim. subtus undique polline tectis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 760.*

Filix &c. *Tabern. hist. 1182. Mapp. alfat. ic. 7. Schmid. ic. tab. 11. f. 13.*

In Europæ septentr. paludibus \mathcal{A} .

Polypod. vulg. parum simile. Rad. repens, multicaulis. Frond. cubital. simplicis, inferne rubiginosæ. Pinnæ oppositæ: pinnul. inferior. hausto-dent. superior. integræ, in longum macronatum filum conflunt.

53. *aculeatum*. P. frondibus bipinnat. pinnis lunulatis, ciliato-dentat. stipit. strigoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 3. f. 15. Pluk. alm. 179. f. 6. & 180. f. 1.*

In Europæ, locis montanis. lapidosis \mathcal{A} .

Habitus Lonchitidis. Stipes triangular. squamis spadiceis obtusis. Pinnulæ pleræque distincte; hinc frons 2-pinnata.

Var. pinnis pluribus confluentibus in unam magnam, lanceolat. pinnam.

==== fol. brevior.

==== pinnis fere omnibus distinctis.

54. *rhæticum*. P. frondibus bipinnatis; foliol. pinnisque remotis, lanceolatis; ferratis acuminatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Bauh. hist. 3. p. 740.*

In Helvetia, Gallia &c., inter saxa in collibus &c. \mathcal{A} .

Planta etiam cubital. viridi-lutescens. Stipit. tenuissimi, glaberrimi. Pinnæ lineares, profunde ferratæ. Pinnul. alternæ, segmentis falcatis, apice incisæ; dentibus argutis spinulis.

55. *noveboracense*. P. frondibus bipinnat. pinnis oblong. integerrimis, parallelis: stipit. lævi. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada.

Habitus, & structura omnino *P. Filic. maris*; at pinnæ magis adproximatæ, integerrimæ, & pinnis floriferis minimis copiosissimis. Stipes dein lævis est.

56. *pubescens*. *P.* frondibus bipinnat. pilosis; pinnis lanceol-ovatis, acutis, subincisus; extimis confluentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Jamaica.

57. *marginale*. *P.* frondibus bipinnatis; pinnis basi sinuato-repandis: fructificationibus marginalibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Canada.

Habitus *P. F. maris*, sed pinnæ oblongæ, non crenatæ, at versus basin obtuse ferratæ. Manifestè distinguitur pinnis ab utroq. margine subrus punctis 2 3. maioribus distinctis, nec pl. in ditco, ut *Filicis maris*.

58. *bulbiferam*. *P.* frondibus bipinnat. foliol. remotis: pinnis oblong. obtusis, ferratis, subrus bulbiferis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix hæciferæ. Moris. hist. 3. f. 14. tab. 3. f. 10. In Canada.

59. *fragile*. *P.* frondibus bipinnat. foliol. remotis; pinnis subrotund. incisus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 401.*

Filix &c. Vaill. parif. tab. 9. f. 8.

Adiantum &c. Barr. ic. 432. f. 2.

Filix &c. Pluk. alm. tab. 180. f. 5.

In collibus Europæ frigidioris, inter saxa secus vias 24.

Stipes semiped. fragilis, basi rubens, laxè pinnatus, pinnis pene oppositis. Pinnul. alternæ, oblongæ, acuminatæ, pinnatifid. incisuris, utrimq. 4-5. apicè dentatis. Pinnulæ variant, sæpe tamen profunde incisæ, fere semipinn. Orbiculi feminales flavicantes.

60. *regium*. *P.* frondibus bipinnatis: foliol. suboppositis; pinnis alternis, laciniatis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. parif. tab. 9. f. 1.*

In Carniola &c., locis saxosis ad fontium scaturigines 24.

Stipes spitham. ruber. Rami utrimq. ad 16. Pinnæ alternæ, 7-iugæ, 5 lin. longæ, divisæ in lacinias oblongas, 3-4-fid. simplices, obtusiusculas, lineam longas. Ad originem sin-

gultæ laciniaë infidet orbiculus seminaalis, flaves-
cens. *Fructificat. pulvilli in hoc ma. quam in*
adfinibus.

61. *leptophyl- lum.* P. frondibus bipinnat. sterilibus brevissimis: pin-
nis cuneiformi-lobatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Adiantum &c. *Magn. hort. tab. 5. Barr. rar.*
tab. 431. optima.
In Hispania, Gallia &c.
Medium inter Acrosticha, Polypodia, Osmundas.
62. *Barometz.* P. frondibus bipinnatis; pinnis lanceolat. pinna-
tifid. radicibus lanatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In China.
Rad. decumbens, crassa, villo denso, flavo ob-
sita. Stipit. 1-lesquiped. virides, læves, ob-
solete angulati. Foliol. oblonga; infima op-
posita, reliqua alterna, axillis patulis.
63. *lacerum.* P. frondibus bipinnatis; pinnulis sessilibus; exti-
mis confluentibus, falcatis, serratis: stipite
liquamoso. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Rad. repens, squamis densis, membranaceis,
brunneis, glabris obsita. Stipes erectus, 2-
ped. fulcatus, squamis remotis, laceris. Frond.
glabræ. Pinnæ alternæ. Pinnul. infimæ sub-
auriculatæ. Fructific. in apice frond.
64. *setosum.* P. frondibus bipinnat. pinnulis lanceolat. incis, is,
integris: stipit. setoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Thumb. Jap.
In Japonia.
Stipes rufescens, pilis atris, longis, laxis obsi-
tus. Pinn. infimæ 2-pin. super. pinnatæ. Fru-
ctific. in media pagina simplici serie.
65. *glaucum.* P. fronde 2-part. 2-pinnata, subtus glauca; pin-
nul. incis, is, integris. *Syst. veg. ed. 14. Thumb.*
Jap.
In Japonia.
Stip. spitham. & ultra, femiteres, glaber, apice
2-fid. cum rudimento frondis in dichotomia.
Pinnæ ensiform. pinnatifidæ; laciniis lanceolat.
obtusis, integris, margine reflexo. Fructific.
simplici serie inter margines laciniarum, mi-
nutæ.
66. *dichoto- mum.* P. frondibus dichotomis, 2-pinnat. pinnul. linea-
ribus, integris, paralellis. *Syst. veg. ed. 14.*
Thumb. Jap. tab. 37.
In Japonia.

Surculus repens, flexuosus. Stip. flexuoso erectus, teres, glaber, raro trichotomus. Frons dichotomo--subpedata, supra glabra, subtus glauca. Pinnul. unguicul. coalitæ, acutæ. Fructific. simplici serie, minutæ.

Ufus. Cineres huius cum alumine pulverisato adhibentur contra aphthas, & excoriaciones oris.

***** Spinis sparsis aculeata,
aut arboreſcentia.

67. *arboreum*. P. frondibus bipinnatis ferratis: caudice arboreo, inermi. *Syst. veg. ed. 14.*
 Filix &c. *Plun. fil. 1. tab. 1. amer. 1. tab. 1. 2.*
Pet. fil. 41. tab. 1. f. 1. 2.
In Amer. meridion. P.
Habitus Palmæ. Caud. 10-12-ped. simplex, semiped. crassus, squamosus. Frond. in apice in orbem dispositæ (iuniores convolutæ), 2-ped. Pinnul. adproximatæ, alternæ, aut oppositæ, obtusæ, grandiores 7-8 unc. ad basin 2. unc. latæ, supra læte virentes.
68. *spinosum*. P. frondibus bipinnat. ferratis: caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed. 14.*
 Filix &c. *Stoan. Jam. hist. 1. tab. 56. Plum. amer. 3. tab. 3. fil. 3. tab. 3. Pet. fil. 43. tab. 4. f. 1.*
In Amer. meridion. P.
 Pinnæ acumin. Pinnul. obtusæ.
69. *horridum*. P. frondibus supradecompositis; pinnis semifagittat. basi connexis, apice ferratis: caudice aculeato. *Syst. veg. ed. 14.*
 Filix &c. *Pet. fil. tab. 5. f. 1. Plum. amer. 3. tab. 4.*
In Amer. meridion.
 Stipites sub 4-ped. pollicem crassi, nigri, nitidi, aculeis nigris. Pinnulæ satyre virides. Puncta seminalia sparsa prope marginem.
70. *pyramida-* P. frondibus supradecompositis; pinnis terminalibus lanceolat. longissim. ferratis: stipite inferne aculeato. *Syst. veg. ed. 14.*
le. Filix &c. *Pet. fil. tab. 4. f. 2.*
In America.
71. *asperum*. P. frondibus supradecompositis; pinnis obtusis, apice ferratis; terminalibus aculeat. caudice arboreo, aculeato. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Pet. fil. tab. 4. f. 7.*

In America.

72. *muricatum*. P. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, denticulato-spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Pet. fil. tab. 1. f. 6.*

In America.

73. *villosum*. P. frondibus bipinnatis, hirsutis; pinnul. oblongis, obtusis; terminalibus acuminatis. *Pet. fil. tab. 4. f. 10. Plum. amer. tab. 23. filic. tab. 27.*

In America.

Tota planta villis tortuosis, & rufescentibus obfita. Stipit. 4 5 6-ped. 2 3. unc. crassi, e castaneo-rufescent. Frond. sesquiped. alternæ, inæquales. Pinnæ alternæ, 3-pollic. longæ, 1-poll. latæ, acuminatæ. Pinnul. 3-unc. latæ, crenatæ, supra læte virid. subtus diluiores.

74. *decussatum*. P. frondibus bipinnat. pinnis horizontalibus, integerrim. obtusis; terminalibus lanceol. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Pet. fil. tab. 2. f. 5. 6.*

In India.

***** *Fronde supradecomposita.*

75. *Dryopteris*. P. frondibus supradecompositis; foliol. ternis; bipinnatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 759?*

Thelypteris &c. Amm. Ad. petrop. tab. 22. f. 2.

Filix &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 4. f. 19.*

Tabern. p. 799.

- b. *Filix pumila &c. Clus. hist. 2. p. 212.*

In Europæ nemoribus saxosis, subalpinis 24.

Habitus duriusculus, & glaber. Stipites glaberrimi, ramis suboppositis. Frons palma-cubital. triangular. Pinnul. lanceol. pinnatifid. lobis ovatis, obtusis, crenatis, lineatis, extremis confluentibus.

76. *Spelunca*. P. frondibus supradecompositis, pilosis: foliol. lanceolatis, pinnatis: pinnis oppositis, pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*

Filix &c. *Pluk. alm. tab. 244. f. 2.*

In India.

77. *capense*. P. frondibus supradecompositis: fol. bipinnatis:

pinnis basi unifloris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rami alterne bipinnat. Foliol. alterne pinnat. lanceol. Pinnul. basi adproximatæ, oblongæ, acutiuscul. ferratæ. Fructificatio solitar. ad basin pinnarum.

78. punctatum. P. fronde 3-pinnatifid. pinnul. lanceol. obtusis, pinnatifid. stipit. villoso. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Stipes semiteres, sulcatus, subvillosus, purpureo-punctatus. Pinnæ parentes. Fructificat. solitariae iuxta incisuras pinnularum.

scolopendria. P. frondibus lanceolat. integris-3-5-lobis: stipite repente. *Burm. Ind. Fl. Zeyl. tab. 86.*

In Java.

simplex. P. frondibus simplicibus, lanceolat. integerrim. alternis, glabris. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab. 30 f. 1.*

In Amboina.

auriculatum, P. pinnis auriculatis. *Plum. fil. tab. 7.*

Adiantoides. *In Guiana.*

repens. P. fronde lanceol. integerr. longissima. *Plum. fil. tab. 134*

In Guiana 2.

rigidum. P. frondibus integerrim. acutis, glabris. *Plum. fil. tab. 135.*

In Guiana 2.

minimum. P. scandens; fol. subrotun. acutis, crassis. *Sloan. Jam. tab. 28. f. 3.*

In Guiana.

ferratum. P. fronde simplici; pinnis alternis, ferratis. *Sloan. Jam. cat. tab. 33. f. 1.*

In Guiana &c.

ovatum. P. frond. ovata, alterna, petiolat. laciniis oblongis, integerrimis. *Burm. Ind.*

b. Polypodium &c. Pet. fil. tab. 14. f. 2.

In Java.

spinulosum. P. caulescens; frondibus petiolatis, pinnatifido-3-fid. apice 2-fid. spinoso. *Burm. Ind. tab. 67. f. 1.*

In India.

- laciniatum*. P. frondibus pinnatifid. laciniis inæqualibus. *Burm. Ind. Hort. mal. 12. tab. 20-21.*
In Java, & Malabara.
 In *Javanica* folior. foramina non observantur.
 P. pinnis paucis, femipinnat. brevissimis, acutis
 serratis. *Hall. hist. n. 1702. Segg. Suppl. tab. 1. f. 2.*
In Helvetia.
 Stipes semiped. Pinn. 7. & ultra, uncial. acute
 serratæ. *Planta non satis descripta.*
- Asplenoides*. P. *Seop. Fl. Carn. tab. 62. Pluk. phyt. tab. 179. f. 4?*
In alpihus.
 Frondes molles, digito paulo longiores, squa-
 mulis paucis, ferrugineis adpersæ, semel pin-
 natæ. Pinnæ femunc. longæ quæ medium lo-
 cum occupant. Pinnæ imæ breviter pedicella-
 tæ, incisæ, & quasi lobatæ, lobis una, vel
 altera crena notatis. Superior. sessil. crenatæ.
- dentatum*. P. fronde pinnata, dentata, superne nonniñ pinnatifida; pinnis crenatis; infimis deflexis.
Forsk. Æg.
In Arabia.
- trapezioides*. P. frondibus pinnatis; pinnis oppositis, ovatis, denticulatis, glabris; impari lanceolato, longissimo. *Burm. Ind. tab. 66. f. 2.*
In Java.
- radicans*. P. fronde pinnata, radicante: pinnis oppositis, subovatis, obtusis; super. latere latioribus.
Burm. Ind. tab. 66. f. 3.
In Java.
 Stipit. radicanter, scandentes. Frons sesquipalmar.
- palustre*. P. fronde pinnata; pinnis lanceolat-ensiformibus; integris, striatis; fetaceo-ferratis, alternis.
Lin. Fl. Zey. Burm. Zeyl. tab. 46.
In Indis.
- glabrum*. P. fronde pinnata; pinnis oppositis, lanceolat. striatis, integerr. glabris. *Burm. Ind. Fl. Z. pl. 100.*
In Java.
- Guianense*. P. frondibus pinnatis; pinnis suboppositis, latis, crenatis. *Aubl. Guian. Sloan. Cat. tab. 42. f. 2. Jam. hist. 1. tab. 43. f. 1.*
In Guiana &c.

- molle*. P. frondibus subbipinnat. pinnul. lanceolat. obtusiuscul. apice crenulatis. *Schreb. Lips.-Segu: Suppl. tab. 1. f. 1. Vaill. tab. 9. f. 4.*
In nemoribus, ad arborum radices, & fontium scaturigines &c.
 Pinnæ alternæ; pinnul. basi hinc dilatatis, pinnatifid. laciniis basi hinc dilatatis, apice una, alterave crenula; ultimis acutis, integerrimis.
- lineare*. P. fronde pinnis geminis: pinnulis oppositis, basi dilatatis, connatis, linearibus, integerrimis, striatis. *Burm. Ind. tab. 69. f. 2.*
In Java.
- fetiferum*. P. fronde bipinnat. foliol. reniformibus, dentibus fetiferis: caule lanato. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- Adiantoides*. P. fronde 2-pinnat. pinnis ovatis, incisif, denticulatis, glaberrimis, lineatis; inferioribus oppositis; superioribus alternis, decurrentibus. *Burm. Ind. Pet. fil. tab. 2. f. 9.*
In Indiis.
- rostratum*. P. fronde 2-pinnata; pinnis alternis, horizontalibus: pinnul. lanceolat. obtusis, lineatis, glaberrimis; summis simplicibus. *Burm. Ind.*
In Java.
Differt a P. decussato, pinnis alternis.
 P. pinnis, & pinnulis pinnatis, obtusis, subtus hirsutis. *Hall. hist. n. 1700. Pluk. tab. 180. f. 6.*
In Helvetia.
Pro P. fragili sumebatur. Plantula humilis, semiped. Stipites squamosi, flavi. Fol. min. duplicato-pinnata, pinnis confluentibus, ovatis, nervis hirsutis; quæ nota se distinguit.
- alpinum*. P. pinnis pinnarum pinnatis, laxissime divisis; lobulis obtusis, dentatis. *Hall. helv. n. 1709.*
Filicula &c. Segu. suppl. tab. 1. f. 3.
In editioribus rupibus alpinum &c.
- montanum*. P. triplicato-pinnat. pinnulis tertiis semipinnatis; lobulis bifid. *Hall. hist. n. 1710. Pluk. tab. 89. f. 4. pinnis nimis triangulis.*
In alpinis Helvetiæ.
 Planta tenera, ped. sed multiplici divisione; stipite gracili, longe nudo. Frons triangularis. Primæ pinnæ 3-uncial: tertiæ 6-linear. oblong. quæ semipinnatæ, etiam pinnulæ, quæ

rum lobi quini, bident. Pinnæ, & pinnulæ fere conjugatæ, parallelæ. Acervuli florales albi.

crispum. P. frondibus 3 pinnat. pinnis, pinnulisq. remotis, alternis: foliol. obovatis, emarginatis, apice floriferis. *Gouan. Illustr. Segn. Suppl.* 3. tab. 1. f. 3. *optima*.

In Monte Baldo.

Differt ab Osmundi crispæ. Stipit. fragiles, ad originem pinnarum dilatati, complanati. Frond. ovat-lanceol. Foliol. intimi 3-4-loba; cætera 2-loba. Lobi singuli apice latiores, longitudinaliter 2-fid.

Planta media inter Osmundas, Acrostica, & Asplenia.

srenatum. P. fronde supradecomposita; pinnis alternis; secundariis pinnatis: fol. pinnatifid. crenatis, ciliatis. *Forsk. Eg.*

In Arabia.

Frons pedal. Rachis villosa, viridis. Pinnæ secundæ lanceol. æquipoll. Foliol. ovalia, connexa, pinnatifid villosa, crenulata, ciliata.

409. ADI- Fructificat. in maculis terminalibus, sub replicato
ANTUM. margine frondis.

* *Fronde simplici.*

0. *reniforme*. A. frondibus reniformibus, simplicibus, stipitatis, multifloris. *Syst. veg. ed.* 14.

Filix &c. *Pluk. alm. tab.* 287. f. 5.

In Maderæ.

Radix obliqua, nodosa. Stipit. palmar-dodrant. Fol. crenarum segmenta oblongo-quadrata, ore subreflexo.

2. *philippense*. P. frondibus reniformibus, simplicibus, alternis, petiolat. lobatis, multifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. gaz. tab.* 4. f. 4.

In Philippinis.

3. *repens*. P. frondibus simplicibus; trapeziformibus, cordatis, pinnatifidis; laciniis lanceolat. apice serratis, floriferis; infimis incis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In loco dicto Isle de France.

Caul. repentes, longi, paleacei. Stipites erecti, paleacei. Frons 2-pollic. Punctum fructificat. in ferraturis.

** *Fronde composita.*

4. *radiatum*. A. fronde digitata: foliolis pinnatis; pinnis unifloris. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 14. f. 3. Plum. amer. tab. 49.*
 A. *jamaicense* &c. *Pluk. alm. tab. 253. f. 3.*
Lonchitis &c. *Plum. fil. tab. 100.*
Trichomanes &c. *Morif. hist. 3. f. 14. tab. 4. f. 9.*
In Jamaica, Domingo.
 Stipit. pl. semiped. nigri, nitidi. In quorum apice frondes in orbem dispositæ, 6-7; longiores semiped. breviores 3-pollic. Pinnulæ alternæ, aut oppositæ, sibi invicem adhærentes, ut lobus inferior basin superiorem occultat, pulchre virentes, crenulis rufescentibus, reflexis.
5. *pedatum*. A. frondibus pedatis: foliol. pinnatis: pinnis antice gibbis, incisus fructificantibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 A. *fruticosum* &c. *Pluk. alm. tab. 124. f. 2. Morif. hist. 3. f. 14. tab. 5. f. 12.*
 A. *american.* *Corn. Canad. tab. 6.*
In Canada, Virginia.
 Stipit. cubital. ramis in orbem diffusis. Fol. A. *vulgari* familia, sed ampliora.
Infusum Theiforme in tussi, pthysi &c.
6. *lanceum*. A. frondibus pinnatis: pinnis oppositis, oblongis; terminalibus triangulari-hastatis. *Syst. veg. ed. 14. Seb. thes. 2. tab. 64. f. 7. 8.*
Habitat Surinami.
 Stipes lævis. Pinn. sæpe 2-iug. obtusæ, recurvatæ.
7. *hastatum*. A. frondibus pinnatis; pinnis hastato-trilobis, rectis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Stipes semiped. indivisus, glaber, atro-purpur. Pinnæ subsessil. inferior. oppositæ, obtusæ; superiores alternæ, acutæ, margine crenulato, crenulis recurvatis.
8. *trilobum*. A. fronditus compositis; pinnis tripartitis, obtusis, incisus, multifi. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 11. f. 9.*
In America.
 Planta repens.

9. *ferrulatum*. A. frondibus pinnat. pinnis obtusis, obovatis, ferratis, unifloris. *Syst. veg. ed. 14.*
Trichomanes &c. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 35. f. 2.
In Jamaica.
 Stipites nigri.
10. *caudatum*. A. frondibus pinnatis, falcatis, apice caudatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab. 5. f. 1.*
In Ind. orient.
 Frond. in fasciculum dispositæ, more *Asplenii Trichomanis*. Stirp. spitham-pedal. versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnis versus apicem remotis, minutis, ubi excurrit in filum subnudum, sæpe radicans apice. Pinn. alternæ, subteffil. latere superiore dilatatæ, & ad medium inciso-multifidæ, obtusæ, striatæ. Fructificat. testæ ab apicibus pinnar. reflexis.
- *** *Fronde decomposita.*
11. *flabellulatum*. A. frondibus decompositis; pinnis alternis, rhombicis, rotundat. multifl. stipitibus supra pubescentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
A. chinense &c. Pluk. alm. tab. 4. f. 3.
In China.
 Stipes, rami, & pedicelli supra canaliculati, & ferrugineo-villofi, statura *Ari peluti*. Rami alterni. Fol. inæqualia, quæ semicirculum octantem, seu quadrantem referunt.
12. *trifoliatum*. A. fronde decomposita; fol. alternis, ternatis, linearibus 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 11. f. 4.*
In America.
13. *chusanum*. A. frondibus decompositis; pinnis alternis, pinnatifidis; lobis inæqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In China.
 Frons lanceol. glabra. Foliol. alterna, lanceol. alterne pinnata. Lobi lineari-cuneiform. incisi.
14. *Capillus Veneris*. A. frondibus decompositis; foliol. alternis; pinnul. flabelliformibus, lobatis, pedicellatis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 367. Cam. epit. 924. Jacq. misc. 2. tab. 7.*
In Europæ puteis, muris humidis &c. 24.
 Stipes palmar. ramosus, atro-purpur. Ramorum

- peduncul. grandes, trifolii. Pinnæ glabræ; lobis obtusis.
15. *villosum*. A. frondibus bipinnatis; pinnul. rhombeis, antice, extusque fructificantibus: stipite villosio. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phys. 253. f. 1.*
In Jamaica.
 Stipes triangular. niger, pilosus. Pinnæ alternæ, subseffil. glabræ.
16. *pulverulentum*. A. frondibus bipinnat. pinnul. ovalibus, antice truncatis, 1-fl. stipite hirto. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 5. f. 7. Plum. amer. tab. 47. fil. tab. 55.*
In America.
 Stipites 3-ped. nigri, pulvisculo denso, rufescente obliiti. Pinnæ alternæ, ped. in pinnulam satis longam, acuminatam, dentatam deficientes. Pinnul. alternæ, contiguæ, glabræ, satore virentes, pollice paulo breviores, margine inferiore incurvæ.
17. *crisatum*. A. frondibus bipinnat. pinnis infimis 2-partit. pinnul. lunatis, superne multifloris. *Syst. veg. ed. 14. Flam. amer. tab. 46. fil. 97. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 55. f. 1.*
In Amer. meridion.
 Stipit. 4-5. nigri, 2-3-ped. Pinnæ alternæ, distantes, acutissimæ. Pinnul. per totam longitudinem alternæ, glabræ, unguæ digiti indicis amplitudine, Trapezii figura.
18. *fureatum*. A. fronde bipinnata; pinnis sæpius bipartitis, linearibus; linea fructificationis unica. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
 Filicula &c. *Pluk. mant. tab. 350. f. 4.*
Ad cap. b. Spei; & in insula Helena.
 Stipes 2-ped. lævis. Foliol. alterna, alterne pinnata, elongata. Pinnæ integerrimæ. Fructific. in laciniis pinnarum ad marginem ipsum superiorem, in cuius medio membranæ, duæ laciniæ quasi finduntur. *An huc spectet?*
19. *cafferum*. A. frondibus bipinnatis; pinnis ovatis, incisedenticulatis, subtus paleaceis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
 Frons tota dense oblecta villositate paleacea. Pinnæ argute, & profunde ferratæ.

20. *frangrans*. A. frondibus bipinnat. pinnis ovatis, sublobatis, obtusis, subtus nudis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Gallia australi.

Statura P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum. Stipes atro-purpur. lævis, versus basin paleis helvolis. Frons palmar. lævis. Pinnæ oppositæ, sessiles, læves.

21. *iruneatum*. A. frondibus decompositis: foliolis pinnatis; pinnis alternis, cuneatis, subfalcatis, truncatis, integerrim. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Ind. tab. 66. f. 4.*

In India.

Stipes sulcatus, angulosus. Pinnæ sessiles, angulo inferiore mucronato.

**** *Fronde supradecomposita.*

22. *clavatum*. A. frondibus supradecompositis: pinnis alternis; pinnulis cuneiformibus, integerrim. alternis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 14. f. 7. Plum. amer. tab. 30. f. B.*

Filicula &c. *Plum. fil. tab. 101. f. B.*

In Dominica.

Rad. *P. vulgaris.* Stipit. subfemipedal. e viridibus pallentes. Pinnul. minimæ, modo integræ, modo 2-fid. pallide virides.

23. *aculeatum*. A. frondibus supradecompositis: pinnis palmatis, multifloris: stipite aculeato. *Syst. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 94. Pet. fil. tab. 11. f. 6.*

Filix &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 61.*

In Jamaica, Dominica &c.

Rad. reptans. Stipit. farmentosi, lignosi, nigri; ramis longissim. oppositis, aut alternis, flexuosis, sicuti ramusculi. Pinnul. *A. vulgaris* similes, sed minores.

24. *trapeziforme*. A. frondibus supradecompositis; foliol. alternis; pinnulis rhombeis, incis, utrimq. fructificantibus. *Syst. veg. ed. 14. Plum. fil. tab. 95. Sloan. Jam. hist. 1. tab. 59. bona. Pluk. atm. tab. 254. f. 1.*

In Amer. meridon.

Tota pinnular. fusic, & substantia A. vulg. similima hæc species, sed ma. ramosior, & foliosior.

Stipit. 3-ped. Rami flexuosi, nigri, nitidi. Pinnul. alternæ, petiol. trapeziform. glabræ, nitidæ.

25. *hexagonum*. A. frondibus supradecompositis; pinnul. sexan-
gularibus, emarginatis, integerrim: utrimq.
unifl. *Syst. veg. ed. 14. Pet. fil. tab. 10. f. 2.*
In America.
26. *pteroides*. A. fronde supradecomposita: pinnul. ovatis, in-
tegris, crenulatis: stipite lævi. *Syst. veg. ed.*
14.
Ad cap. b. Spei.
Stipes spitham. purpur. Pinnul. striis exaratae:
squamulis albis totidem, quot crenulae, fructi-
ficationes aperientes.
27. *athiopi-*
cum. A. frondibus supradecompositis; pinnulis rotun-
datis, integris, crenulatis; petiolulis capilla-
ribus. *Syst. veg. ed. 14. Fluk. atm. tab. 253.*
f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Stipes palmar. fusco-purpur. Petioli capillares.
Pinnul. 2. lin. longae.
-
- sagittatum.* A. frondibus simplicibus, sagittatis, stipitatis.
Aubl. Guian. tab. 366.
In Guiana 24.
Rad. reptans. Frondes 5-6. stipite nigricante,
lucido.
- lunulatum.* A. fronde simplici; pinnis alternis, petiolatis,
lunulatis, striatis, margine 5-fido, multifi.
Burm. Ind. Pet. gaz. tab. 54. f. 10.
In Java, & Malabara.
- fuscum.* A. frondibus pedatis: fol. pinnatis; pinnis rhom-
beo-rotundatis, sub 4-fl. *Retz. Obs. fusc. 2.*
tab. 5.
In China.
Filix pulcher, similis A. *pedato*, sed fusco nigri-
cans, margine saepe 4-fid. etiam 5-8 fid.
- incisum.* A. fronde pinnata; pinnis alternis, sessilibus,
semiovatis, superne incisfis &c. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Singulae pinnæ lobi 2. prope rachin, saepe folæ
floriferæ; quandoq. reliquæ.
- Guianense.* A. fronde pinnata; pinnis oppositis; pinnul. re-
niformibus. *Aubl. Guian. tab. 365.*
In Guiana 24.
Rad. repens, nigra. Frondes 2-ped. & ultra,
longe petiolat. impari-pinn. pinnis remotis,

suboppositis, subfessilibus, superioribus minoribus.

chinense. A. frondibus decompositis; pinnis alternis; pinnul. pinnatifidis; lobis 2 fid. obtusis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab. 4. f. 1.*

In India.

denticulatum. A. frondibus decompositis: pinnis alternis; lobis inferioribus pinnatifid. superioribus lanceolat. denticulatis. *Burm. Ind. Pluk. phyt. tab. 180. f. 4.*

In India.

1410. TRI- Frustrificat. solitar. stylo setaceo terminatæ, mar-
CHOMANES. gini ipsi frondis insertæ.

* *Fronde simplici.*

1. *membrana-* T. frondibus simplicibus, oblongis, laceris. *Syst. veg. ed. 14.*
ecum.

Phyllitis &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 27. f. 1.*

Adiantum &c. *Pet. fil. tab. 13. f. 5. Plum. amer. tab. 50.*

Filix &c. *Pluk. phyt. 285. f. 3.*

In America.

Facies Hepaticæ vulgaris. Rad. reptans. Fol. imbricata, totam rupem operiunt, fig. ventilabri extensi, dimidii digiti magnitudine, tenuia, pulchre viridia, denticulis inflexis, veluti *Adianti vulgaris*.

2. *crispum*. T. frondibus pinnatifid. lanceolat. pinnis parallelis, subferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Polypodium &c. *Plum. fil. tab. 86.*

Darea &c. *Pet. fil. tab. 11. f. 8.*

In Martinica.

Rad. *Polypodii vulg.* Frond. 4-5. *Polyp. vulg.* sed delicatiores, læte virentes, ambitu plicis quibusdam veluti totidem denticulis, rotundis crispo.

3. *polypodio-* T. frondibus lanceolat. pinnatifid. repandis: fl.
ides. terminalibus, solitariis. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Frons digiti longitudine, & latitud. lobis lanceol. obtuse ferratis, apice acutis. Frons pellucida, venis alternis.

** *Fronde composita* .

4. *hirsutum* . T. frondibus pinnatis : pinnis alternis , pinnatifid. pilosis . *Syst. veg. ed. 14.*
 Filicula &c. *Plum. fil. tab. 50. f. B.*
 Dareæ &c. *Pet. fil. tab. 15. f. 5.*
In America .
 Tota planta densis pilis , brevissim. hirsuta . Frond. 4-pollic. longæ , 2-latæ . Pinnul. lanceol. obtusiuscul. sensim breviores .
5. *pyxidiferum* . T. frondibus subbipinnat. pinnis alternis , confertis , lobatis , linearibus . *Syst. veg. ed. 14.*
 Filix &c. *Plum. fil. tab. 50. f. E. Ray. Angl. 3. tab. 3. f. 3. 4.*
 Dareæ &c. *Pet. fil. tab. 13. f. 13.*
In America , Anglia .
 Rad. per muscosos cespites longe reptans . Frond. 4-5. pollic. longæ , sesquipoll. latæ , vesiculas pyxidem referentes , inter sinus loborum gestantes .
6. *tumbri-gense* . T. frondibus pinnatis ; pinnis oblongis , dichotomis , decurrentibus , dentatis . *Syst. veg. ed. 14.*
 Adiantum &c. *Pluk. alm. tab. 3. f. 5. 6.*
 Muscus &c. *Bocc. musf. 2. tab. 2. f. 1.*
In Anglia , Italia , Jamaica .
 Frond. dimidium palmum longæ , 2-3-raro 4-fid. Globuli feminales inter valvas duas foliaceas .
7. *adiantoides* . T. frondibus pinnatis : pinnis ensiformibus , acuminatis , inciso-ferratis , ferraturis 2-3-fid. *Syst. veg. ed. 14.*
 Adiantum &c. *Pluk. alm. tab. 123. f. 6.*
 Filix &c. *Burm. Zeyl. tab. 43.*
In India , Africa .
 Planta alta , & erecta , stipite simpl. purpurasc. Pinn. longissimæ ; infer. oppositæ , crebræ ; superior. alternæ , in medio remotæ , in apice denuo crebræ .
8. *strigosum* . T. frondibus bipinnatis : pinnul. rhombeis , ferratis , pilosis : fructificationibus solitar. infra ferraturas . *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia .
 Valde adfines *Polypodio* . Stipes tomentoso-strigosus . Pinnæ ensiform. *Differt ab Adianto villoso , fructificationibus sparsis , solitaris sub ferraturis* .

*** *Fronde supradecomposita.*

9. *scandens*. T. frondibus supradecompositis; foliol. alternis: pinnis alternis, oblongis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Adiantum &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 58. Plum. fil. tab. 93.*
Darea &c. *Pet. fil. tab. 12. f. 5.*
In America.
 Planta vasta. Stipit. super caudices arborum scandentes, longissimi, nigri, villosi. Rami longissimi, ramosissimi, innumeris pinnulis praediti, quorum singuli alterna ducuntur serie. Pinnæ semiped. & ultra. Pinnul. alternæ, vel oppositæ, pollic. longæ, 4. unc. fere latæ, laciniis angustis, & obtusis.
10. *chinense*. T. fronde supradecomposita; foliol. pinnisq. alternis, lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Osb. it. tab. 6. Pluk. phyt. tab. 4. f. 1.*
In China.
 Rad. vix villosa. Stipes lævis, antice subcanaliculatus, sed margine obtuso, nec marginato, ut in sequenti. Frons ped. lanceol. ex fol. alternis, lanceolatis. Pinnæ alternæ, pinnatifid.
11. *canariense*. T. frondibus supradecompositis, 3-part. foliol. alternis: pinnis alternis, pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14.*
Filix &c. *Pluk. alm. tab. 2. 291. f. 2.*
 b. *Filix* &c. *Magn. hort. tab. 79.*
In Canariis, Lusitania, ad latera montium.
 Frond. dodrant. & ultra. Stipes niger, rigidus; ramosus. Pinnæ oppositæ, vel alternæ, simil. A. nigro *Offic.* sed obtusiores.
12. *japonicum*. T. frondibus supradecompositis: pinnulis acutis; inciso-trifidis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
 Stipes distortus, fulcatus. Frons glabra. Fructificat. solitar. in ultimis laciniis intra margines; membrana tenuissima, alba.
13. *capillaceum*. T. frondibus supradecompositis: pinnis filiformibus, linearibus, unifloris. *Syst. veg. ed. 14.*
Adiantum &c. *Plum. fil. tab. 99. f. D. Pet. fil. tab. 10. f. 7.*
In America.

Frons tota constat capillis tenuissimis, undosis, ramosissimis, veluti parvam caudam efformantibus, ad truncos arborum.

- nivea*. T. fronde simplici; pinnis alternis, ovato-sinuatis, subtus albicantibus. *Burm. Ind. Sloan. Jam. tab. 34. f. 1.*
In Jamaica.
- tenuifolia*. T. frondibus supradecompositis; pinnis inferioribus alternis, pinnatifid. superioribus oppositis: fol. lanceolat. incis. *Burm. Ind.*
 b. *Dryopteris* &c. *Rumph. amb. 6. tab. 34. f. 2.*
In India.
Differt fol. latioribus, & angustioribus.
1411. MARSILEA. Fl. masculi supra frondem.
Frustrificat. femin. ad radicem, subrot. 4-capsul.
1. *natans*. M. fol. oppositis, simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Act. genl. 1762. tab. 29. f. 1. Act. pal. vol. 3. tab. 20.*
Salvinia &c. *Mich. gen. tab. 58.*
Lens palustris &c. *Bauh. hist. 3. p. 785.*
In Italiae fossis, paludosis stagnantibus, lenie fluentibus; in Amer. meridion. 2.
 Rami natantes. Fol. subpetiolata, punctata, bifuria, ovata, complicata, læte viridia, adspersa supra glomerulis, e filamentis 4, albis, apice cirrhosis: inter radic. globi 3-7. stylo instructi, polyspermi.
2. *quadrifolia*. M. fol. quaternis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lenticula &c. *Mapp. alsat. tab. 166.*
Lens palustris &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 4. f. 5. Bauh. hist. 3. p. 789. Cam. epit. 853.*
In India, Sibiria, Gallia &c. fossis 2.
 Caul. longus, transversus. Petioli florigeri, & foliosi, primum spirales, dein erecti gerunt pedicellos florigeros. Caps. edentulæ.
3. *minuta*. M. fol. quaternis, denticulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 b. *M. cormandelina*. *Burm. Ind. tab. 62. f. 3.*
In India orient.
Simil. priori; a qua differt, caule rigidiore, minore, uti tota planta; fol. septuplo minoribus, denticulato-crenulatis; capsul. futura dorsali ad basin bidentatis, compressis, lævibus.

b. minutissima, fol. integerrim. & nonnullis denticulatis.

auriculata. M. (Salvinia) fol. subrotundis, ad basin auriculatis: peduncul. fl. femin. villosis, erectis, & multifloris. *Aubl. Guian. tab. 367.*

In Guiana.

Planta natans. Cauliculi radicanes, nodosi, pilosi. Fol. opposita, breviter petiolat. margine reflexo, subtus pallide virentia, tomentosa, supra rufescentia, lineis paralellis, leviter incurvis.

1412. PILULARIA. Fl. masc. ad latus frondis in linea pulverulenta.

Fructific. femin. ad radicem, globosa, 4-locul. polysper.

1. *globulifera*. P. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 223. Vaill. parif. tab. 15. f. 6. Dill. musc. tab. 79. f. 1. Juss. Aët. 1739. tab. 11.*

Graminifolia &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 49.*

Gramen &c. *Pet. herb. tab. 19. f. 8.*

Mucus &c. *Pluk. alm. tab. 48. f. 1.*

In Europæ inundatis, & paludosis.

Planta exigua, per terram repens, fol. capillareis. In als folior. globuli sessiles, granorum *Piperis* magnitudine, feminibus albis referti.

1413. ISOETES. Fl. masc. Anth. intra basin frondis.

Fl. fem. Caps. 2-locul. intra basin frondis.

1. *lacustris*. J. fol. subulatis, semiteretibus, recurvis. *Syst. veg. ed. 14. It. Scan. tab. 419. Fl. Dan. tab. 191.*

Calamaria &c. *Dill. musc. tab. 80. f. 2.*

Subularia &c. *Ray. angl. tab. 20.*

In Europæ frigidaë fundis lacuum.

2. *Coromandeliana*. I. fol. filiformibus, erectis, glabris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Coromandeli locis humidis, tempore pluvioso submersis.

Simil. priori, sed maior. Bulbus constat basibus petiolorum dilatatis, membranaceis. Fol. fere pedalia, non semiteretia.

M U S C I .

1414. LYCO-**C**apf. subrotund. vel reniform. nudæ; axillar.
 PODIUM. fessil. vel spicatæ, peduncul. acalyptratæ, ciliis, & operculo 2-valv. pollinem inflammabilem emittentes.
1. *linifolium*. L. fol. alternis, remotis, lanceolat. fl. axillari-
 bus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Selago &c. *Dill. musc. tab. 57. f. 5.*
 Muscus &c. *Plum. fil. tab. 166. f. C. B.*
In Amer. meridion.
 Muscus grandis. Surculus parum ramosus. Fol.
Linariæ.
2. *nudum*. L. fol. subnullis: spicis dichotomis: fl. distanti-
 bus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab. 64. f. 4.*
 Muscus &c. *Plum. fil. tab. 170. f. A. A.*
In Indiis.
 Caul. erectus, fere lignosus, 4-gonus. Fol. seu
 potius spinulæ, minimæ, acutæ, remotissimæ,
 alternæ. Rami terminal. erecti, triquetri. Pe-
 dunc. breviss. laterales, alterni, 1-fl. apice
 2-dent.
3. *Phlegma-*
ria. L. fol. verticillato-quaternis: spicis terminalibus,
 dichotomis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab.*
61. f. 5.
 Selago &c. *Breyn. cent. tab. 92. Hort. mal. 12.*
tab. 14.
In Malabarïa, Z-yloza.
 Surculus altus, dichotomus. Fol. horizontalia,
 fessilia, ovata, acuta, rigida. Spinæ longæ,
 filiform. imbricatæ.
4. *clavatum*. L. fol. sparsis, filamentosis: spicis teretibus, pe-
 dunculat. geminis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan.*
tab. 126. Black. tab. 535. Zorn ic. pl. cent. 1.
tab. 54. Dill. musc. tab. 58. f. 1.
 Muscus &c. *Pluk. alm. tab. 47. f. 8. Morif. hist.*
3. f. 15. tab. 5. f. 2. Pluk. phyt. 47. f. 8.
In Europæ sylvis muscosis, collinis, & montanis
24.
 Surculus longe reptans, ramosus. Fol. imbrica-
 ta, compressa, lineari-acumin. *Campboratæ la-*
tiora,

tiora, in longum pilum canescentem terminata, sæpe curva, viridia. Spicæ clavatæ, dense congestæ, per ætatem hispida.

5. *rupestre*. L. fol. sparsis, filamentosis: spicis terminalibus, 4-gonis. *Syst. veg. ed. 24. Dill. musc. tab. 62. f. 11.*

Muscus &c. *Pluk. alm. tab. 100. f. 2. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 4.*

In *Virginia, Canada &c.*

Surcul. repens, 2-3-4-unc. rubiginosus. Rami breves, crebri, alterni. Fol. crebra, brevia, angusta, pilo oblongo, incano terminata. Spicæ primo ex incano-glaucæscentes, dein ex incano rufescent.

6. *Selagino-ides*. L. fol. sparsis, ciliatis, ovato-lanceolat. spicis solitar. terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 70. Hall. helv. n. 1717. tab. 45. f. 1. Dill. musc. tab. 68. f. 1. Dill. it. alp. 1. tab. 6. f. 1.*

In *Europæ pascuis muscosis alpium* &c.

Surcul. repens, ramosus. Fol. imbricata, sessilia, infra medium denticulata, glabra, luteo-viridia, nitida; super. mar. & latiora. Capsul. axillar. frequentes.

7. *alopecuro-ides*. L. fol. sparsis, ciliatis, linearibus: spicis terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 62. f. 8.*

Muscus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 12. In Virginia, Canada.*

Flagellis reptat, quæ palmaria, usque sesquipedal. parum subdivisa, quandoq. erecta. Fol. crebra, acuta, juniperina, viridia. Spicæ crassæ, virescentes. In flagellorum apice radices.

8. *inundatum*. L. fol. sparsis, integerrimis: spicis terminalibus, foliosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 336. Vaill. parif. tab. 16. f. 11. Dill. musc. tab. 62. f. 7.*

In *Europæ inundatis*.

Surculi teretes, ramis incurvis, toti foliis tecti: Fol. lanceol. gracilia, tenera, pallida; in caule florifero erecta; in sterili ad alterum latus flexa. *Differt a L. officinali defectu pili &c.*

9. *Selago*. L. fol. sparsis, octofariis: caul. fastigiato, erecto, subdichotomo: fl. sparsis. *Syst. veg. ed. Tem. VI.*

14. *Fl. Dan. tab. 104. Dill. musc. tab. 56. f. 1.*
 Muscus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 9.*
In Europæ borealis sylvis acerosis, montanis, & alpinis 4.
 Surcul. semiped. basi procumbens. Fol. lanceolat. acumin. hinc cava, inde dorso eminente: per ætatem laxantur, reflectuntur, & plantæ faciem mutant. Gemmæ axillar. cum capsulis mixtæ.
10. *obscurum. L. fol. sparsis, decurrentibus: sarmentis repentibus: surculis erectis, dichotomis. Syst. veg. ed. 14.*
Lycopodioides &c. Dill. musc. tab. 67.
In Philadelphia.
 Sarmenta dichotoma, at non fastigiata, ramis lateralibus, scilicet brevioribus. Fol. rara, rigidiuscula, linearia, acuta.
11. *annotinum. L. fol. sparsis, quinquefariis, subserratis: surculis annotino-articulat. spicis terminalibus, (sessilibus) erectis, glabris. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 127. Dill. musc. tab. 63. f. 6.*
 Muscus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 3.*
Pluk. alm. tab. 205. f. 5.
In Europæ nemoribus subalpinis 24.
 Surculi longi, quandoq. cubital. repentes, ramis erectis. Fol. linear. acuminata, dentata, glabra, demum patula, aut reflexa. Spicæ ovato-lanceolat. imbricatæ, aristatæ, margine dentato.
12. *cernuum. L. fol. sparsis, curvatis: caule ramosissimo: spicis nutantibus. Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 63. f. 10. Burm. Zeyl. tab. 66.*
 Muscus &c. *Pluk. alm. tab. 47. f. 9. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 6. Pluk. alm. tab. 431. f. 3. Plum. fil. tab. 165.*
 Bellon-patia. *Hort. mal. 12. tab. 39.*
In Indis.
 Planta 1 sesquiped. Surcul. inferne lignosus, fuscus, ramis alternis, inde oppositis, ramuscul. contortis. Fol. creberrima, capillacea, sursum convoluta, ut crispi adpareant rami. Spicæ breves, sessiles, viridi-tubulæ.
13. *Bryopteris. L. fol. sparsis, imbricatis: ramulis convolutis. Syst. veg. ed. 14.*

Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab. 66. f. 11.*

L. imbricatum. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

Muscus &c. *Morif. hiji. f. 15. tab. 7. f. 51. Pluk. alm. tab. 100. f. 3.*

In India.

Planta pedat. unum tantum, vel alterum ramum apicæ emittens. Spica fl. densa, terminalis. Stam. purpurascens.

14. *sanguinolentum*. *L. fol. quadrifariis imbricatis: caulibus repentibus, dichotomis: spicis sessilibus, tetragonis. Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 2. p. 363. f. 26.*

In Camischatka.

Surculi diffusi, sature purpurei. Fol. subovata, apice triquetra, margine, & dorso carinata, scabra. Spicæ sessil. oblong. purpurasc.

15. *alpinum*. *L. fol. quadrifariam imbricatis, acutis: caulibus erectis, 2-fid. spicis sessilibus, teretibus. Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 79. Fl. Lapp. tab. 11. f. 6. Dill. musc. tab. 58. f. 2.*

In alpinis Lapponiæ, Helvetiæ &c. 4.

Surculi longe repentis, ramosi, ramis fasciculatis. Fol. crassula, lanceol. subsilva, odore grato. Spicæ ovato-lanceol. imbricatæ, ciliatæ.

16. *verticillatum*. *L. fol. quadrifariis adproximatis, acerosis; ramis dichotomis: fl. axillar. verticillatis. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In sylvis insulæ de Bourbon.

Fol. subpatula, glaberrima. Rami ultimi longi, filiformes. Fl. axillar. Refert *Lycopodia Selaginoides*.

17. *Gnidioides*. *L. fol. ternis, imbricat. lanceolat. obtusis, glaberrimis: caule dichotomo; ramis elongatis: fl. axillaribus. Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In loco dicto Isle de France.

18. *complanatum*. *L. fol. bifariis, connatis; superficialibus solitariis: spicis geminis, pedunculatis. Syst. veg. ed. 14. Fl. Din. tab. 78. Dill. musc. tab. 59. f. 3. an tab 60. f. 4?*

Savina sylvest. Tragi. 554.

Muscus &c. Bauh. hist. 3. p. 759.

Chamæcyparissius. Tabern. 945.

In Europæ, & Amer. septentr. sylvis acerosis, apricis 4.

- Surcul: dichotomus, foliol. laxis, & decurrentibus, squamosis. Ramorum fol. in tres series longitudinaliter ordinata. Peduncul. semel, & bis dichotomus, sustinens totidem spicas.
19. *caroliniana*-L. fol. bifariis, patulis; superficialibus solitar. scapis longissimis, monostachyis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 62. f. 6.*
In Carolina.
 Pinnæ utrimq. nervo tenui iunguntur glabræ, subpellucidæ, dilute virides. Fol. brevia, 1-2-unc. Pedunc. longi, palmar. & ultra, ligulis capillaceis, inferne alternis, superne binis, ternis, quaternis. Spica longa.
20. *helveticum*. L. fol. bifariis patulis; superficialibus distichis: spicis (plerumq.) geminis, pedunculat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 196.*
Lycopodioides &c. Dill. musc. tab. 64. f. 2.
Muscus &c. Mörif. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 34.
In alpebus Helvetiæ &c., pascuis subhumidis &c.
 Fol. alia elliptica, furculi filo incumbentia; alia patula, lateralia. Spicæ sunt ramuli surrecti, foliolis laxioribus, & decurrentibus. Spicæ quandoq. simplices, raro trifidæ.
21. *denticulatum*. L. fol. bifariis; superficialibus imbricatis: furcul. repentibus: fl. sparsis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lycopodioides &c. Dill. musc. tab. 66. f. 1. A.
Muscus &c. Clus. hist. 2. p. 249.
In Lusitania, Hispania &c.
Videtur var. prioris. Etiam spicæ iuniores densæ; in adultis laxæ, & in prælongos, rarosque furculos dissolutæ. Rubor frequens in utraq. planta.
22. *apodum*. L. fol. bifariis, alternis, minoribus: caul. repente: spicis sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Lycopodioides &c. Dill. musc. tab. 64. f. 3.
In Carolina, Virginia &c.
 Rami breves, simplices, alterni. Fol. rariora, teneriora, pellucida, viridia, oblongo-rotunda, quibus altero latere minus folium adponitur, & hoc semper alternatim. Spicæ breves, e squamis brevioribus, & laxioribus conflata, virides, geminæ, quandoq. solitariae.
23. *strobilatum*. L. fol. bifariis; superficialibus distichis: caul. erecto, tereti. *Syst. veg. ed. 14.*
Lycopodioides &c. Dill. musc. tab. 65. f. 5.

Muscus &c. *Plum. amer. tab. 24. fil. tab. 43.*
In Amer. calidior.

Surcul. solitarius, rectus, pedat. lignosus, viridis. Fol. creberrima, denticulata; caulina angustiora, & pinnatim disposita, glabra, saturo viridia. Qui pinnæ committuntur, series folior. minutissimorum. Spicæ acute quadrangulæ.

24. *canaliculatum.* L. fol. bifariis; superficialibus distichis: caul. erecto, canaliculato. *Syst. veg. ed. 24.*

Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab. 65. f. 6.*

Muscus &c. *Pluck. amalth. app. tab. 453. f. 8.*
In Amboina.

Amplior species hæc priore. Fol. rariora, & angustiora. Spicæ axillar. & terminal.

25. *plumosum.* L. fol. bifariis patentibus; superficialibus semi-ovatis, ciliatis: furculis erectiuscul. spicis terminalibus, sessilibus 4-gonis. *Syst. veg. ed. 24.*

Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab. 66. f. 10. an f. 8? & f. 9?*

Muscus &c. *Plum. amer. tab. 24. fil. tab. 43.*

Planta muscosa &c. *Breyn. cent. 2. tab. 101.*

Habitat

Surcul. albo-flavescens, ramis alternis, ramulosis, dichotomis. Fol. dentata, rigida, viridia. squamæ in caule ma. in ramis minores.

26. *ornithopodioides.* L. fol. bifariis, patentibus; superficialibus distichis: furculis repentibus: spicis sessilibus. *Syst. veg. ed. 24.*

Lycopodioides &c. *Dill. musc. tab. 66. f. 1. B.*
In India.

Pinnul. creberrimæ, sed alternæ, planæ, pellucidæ, teneræ. Squamæ parvæ. Spicæ terminales, parvæ, sessiles, quadrangulo-teres, e squamis rarioribus, carinatis conflatae.

27. *circinale.* L. fol. bifariis; superficialibus geminis: ramulis convolutis. *Syst. veg. ed. 24. Dill. musc. tab. 67. f. 11.*

Muscus &c. *Pluk. alm. tab. 100. f. 3. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 51.*

In Brasilia.

Planta inter Muscum, & Filicem media, 1-sesquipalm. ramosa. Rami, & ramuli circinales, ut in Filicibus nuper erumpentibus, pinnati. Surculi duri, a foliolis deciduis veluti squamati,

2. unc. a rad. distantia nudi. Rami longiusculi, compressi, muscosi foliolis, supra viridibus, subtus e viridi-aureis, quasi sericeis. Rami inferior. oppositi; super. alterni.
28. *serratum*. L. fol. quaternis, lanceolat. ferratis: fl. axillariibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap. tab. 38.*
In Japonia.
 Caul. inferne decumbens, apice erectus, dichotomus. Fol. imbricata, recurva, glabra.
29. *japonicum*. L. fol. sexfariis, integris: caul. radicante. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
 Caul. repens, vel scandens, ramosus, teres, glaber. Fol. lanceol-subulata, imbricato-patula, glabra.
-
- dichotomum*. L. *Jacq. hort. 3. tab. 45. amer. ed. 2. piç. tab. 253.*
In editorum montium Martinicensium locis udis.
 Planta 1-2-ped. erecta, perfecte dichotoma, ramosa. Fol. linear. longe acumin. patula, vel erecta, integerrima, glabra. Fl. axillar.
- radiatum*. L. *Aubl. Guian. Dill. musc. tab. 65. n. 7.*
In Guiana.
1415. PORELLA. Anth. multilocul. foraminosa, non operculata, Calyptra nulla.
1. *pinnata*. P. pinnis obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 68. f. 1.*
In Pennsylvania.
 Rami alterni. Fol. alterna, concava, pellucida, viridia. Capf. axillar.
1416. SPHAGNUM. Calypt. infra capsulam fugax. Capf. globosa, orificio integro, nudo.
2. *palustre*. S. ramis deflexis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 474. Dill. musc. tab. 32. f. 1. b. f. 2.*
Muscus &c. Pluk. phyt. 101. f. 1. alm. tab. 101. f. 4. f. 1. Vaill. paris. tab. 23. f. 3.
In Europæ paludibus montanis 24.
 Magni cespites ex furcul. ramosis, & mollibus, quorum apices terminantur ramulis in orbem adgregatis, & deflexis. Fol. ovata, carinata, reticulato-punctata, glauco-virid. pellucida, caulem totum, ramosque tegentia, imbricata,

sæpe rufescentia. Capitula magna, erecta, ovata, fusca. Anth. dissiliunt cum sono, & crepitu.

2. *alpinum*. S. subramosum, erectum. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 22. f. 2.*

In Angliæ fernis alpinis paludibus.

Ex dentis cespitæ præe stipato nascuntur furculi digitati, erecti, simpliciter in medio 2 3-fidi. Fol. longa, angusta, cuspidata, recta, rigidiuscula; inferiora, & media col. fusca; super. sativæ viridia. Caps. ovatae.

An Bry. Inecies?

3. *arborum*. S. ramosum, repens; anth. lateralibus, secundis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 32. f. 6.*

In Europa, super truncos arborum.

Cespes ex furcul. repentibus, ramis ramosis. Fol. crebra, breviter, triangula, concava, col. subnigrescente, *Musei sericeæ facie.*

4. *arborum*. S. ramis diffusis: peduncul. lateralibus: capsul. tempor. *Syst. Fl. Carn.*

In Europa, & arboresc. abnium.

Differt a S. arborum, loco natali, minime paludibus: setis unis, vel bis, & rectis; peduncul. subcapitata & arbor. folio. cretus, lanceol. acuminatis. Cætera facies, & color squamarum similes.

1417. PHASCUM. Anth. operculata, ore ciliata. Calyot. minuta. *Differt a Sphagno ore ciliata, operculo acuminato recta.*

1. *pedunculata*. P. caule; anthera pedunculata. *Syst. veg. ed. 14.*

Bryum &c. Dill. musc. tab. 44. f. 3.

In Europæ ericetis humidis.

Fol. ovato-lanceol. in lobulam disposita. Setæ unc. firmæ, flavæ. Caps. erectæ, filiform. Cilia magna, parula. Anth. inferæ nigricans.

2. *acaulon*. P. caule; anth. sessili: fol. ovatis, acutis, conniventibus. *Syst. veg. ed. 14. Schreb. phasc. tab. 1. f. 1. 2. b. f. 11. 12.*

Muscus &c. Vaill. parisi tab. 27. f. 2.

Sphagnum &c. Dill. musc. tab. 31. f. 11. b. f. 12.

Muscus &c. Pet. gaz. tab. 95. f. 14.

In Europæ agris, hortis, & ad foss. s.

CRYPTOGAMIA MUSCI.

Cum sit calyptratum, Bryis potest adsociari. Surculi simplic. vel ramosi. Fol. concava, pellucida; iuniora in bulbi speciem disposita; inde exteriora explicantur; interiora porro connivent. In media rosula capsula ovata, col. aurantiaco; operculo superne breviter aristato, non distincto.

b. Musca differt forma, & nascendi modo, aliisque attributis.

3. subulatum. P. acaule; anth. sessili; fol. subulato-setaceis, patulis. *Syst. veg. ed. 14. Neck. Gallob. tab. 1. f. 1. Pollich. pal. c. icon.*

Sphagnum &c. *Dill. musc. tab. 32. f. 10.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 4.*

In Europa ad aggeres, & in agris sub fine hyemis.

Cum sit calyptratum, Bryis potest adsociari. Planta pene omnium minima, gregaria. Surculi 1-2-unc. Fol. linearia, angustiss. in pilum erectum producta. In medio rosulæ caps. cylindrico-ovata, flava, operculo papillari, ac pilis intus circumdato.

4. caulescens. P. caulescens, erectum: fol. lanceolat. alternis. *Syst. veg. ed. 14.*

Sphagnum &c. *Dill. musc. tab. 85. f. 15.*

In Pennsylvania.

Surculi semiuncial. Fol. rara, graminea, pellucida, dilute virid. Caps. parva, oblonga.

5. repens. P. caulescens, repens: antheris lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Sphagnum &c. *Dill. musc. tab. 85. f. 16.*

In arborum truncis.

Planta in varios ramulos divisa, fature viridis. Capitula crebra per ramulorum longitudinem.

Halleri.

P. acaule; anthera sessili: fol. interioribus mucronatis. *Fl. Fridrich. Hall. helv. tab. 3. f. 3. Dill. musc. tab. 32. f. 13.*

Prope lacus.

Stamen unicum videre licet interiori operculo adfixum, perum extra marginem porrectum, & calyptram manifestam, quæ acu facillime ab operculo separatur.

ferratum.

P. acaule; fol. ovato-lanceolat. planis, ferratis, erectis. *Schreb. phasc. tab. 2.*

In pratis pinguibus, inundatis.

Minimum fere omnium muscorum. Fol. subinde apice laciniata. Sem. maiora quam in *Polythrico maximo*.

crispum.

P. foliis stipitis minutis, diffitis; perichætialibus e lata concava basi longe acuminatis, involuto-contortilibus. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 9.*

In locis pinguibus ad semitas.

Gregatim nascitur. Stip. nunc longior, nunc brevior, & divifus, colore subinde rufo-nigricante. Fl. terminal.

patens.

P. fol. lanceolat. ferratis, patentibus: thecæ acumine pellucido. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 10.*

In fylvis umbrosis.

Gregatim plerumq. nascitur, sed non densis capitibus. Stip. valde minutus, dilute viridulus, pellucens. Fol. latiora, & longiora, neque consueto *Phascorum* more, vel theca matura connivent, aut saltem eriguntur, sed patentiuscula. Ductuum fasciculus mediam omnium longitudinem percurrit.

survicollum.

P. fol. perichætialibus rectis; thecæ pedunculo (plerumq.) incurvato. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 11.*

In nemoribus, & in sabulosis ambulacris hortorum.

Stip. brevissimus, simplex, vel 2-3-4-duplex. Fol. inferiora brevia, ovato-lanceol. fasciculo vasculoso terminali: perichætii lineari-lanceol. fasciculo communiter apicem excedente, obtuso; intima eodem destituta. Peduncul. cæteris speciebus longior. Calyptra exigua, pallida. Theca ovata, matura fusca, maculis profundioribus. Opercul. coloris dilutioris.

1418. FONTINALIS. Caps. sessil. aut breviter pedunculata; operculo, & calyptra conica tecta; perichætio squamoso, membranaceo inclusa.

ansipyresis. P. fol. complicato-carinatis, trifariis, acutis: anth. lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 33. f. 1.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 33. f. 2. Michx. gen. tab. 59. f. 9. Buxb. cent. 3. tab. 69. f. 2. Morif. hist. 2. f. 15. tab. 6. f. 32. Loef. pruss. tab. 52.*

CRYPTOGAMIA MUSCI.

In Europæ fluviis, aquisfrigidis &c.

Surcul. dodrant. ramosi, fluitant. purpur. Fol. alterna, basi latiora, imbricata, extrorsum cava, introrsum convexa, pellucida. Gemmæ foliaceæ, ovatæ. Caps. magna, breviter peduncul. ovato-cylindrica, operculo conico aristato, cilio longo, rubro; calyptra conica.

2. minor.

F. foliis (complicato-carinatis) ovato-lanceolat. concavis, trifariis, acutis, passim geminis: anther. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Gunn. nerv. tab. 3. f. 2. Dill. musc. tab. 33. f. 2.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 3. f. 5.*

In Europæ fluviis.

Simil. priori, sed minor. Fol. multo obtusiora, non perinde dense imbricata; in ramis crassiora, gemina. Vagina brevior.

3. squamosa. F. fol. imbricatis, subulato-lanceolat. antheris, lateralibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 33. f. 3. Bauh. hist. 3. p. 778.*

In Helvetia, Gallia &c.

Planta valde strigosa. Surculi minus distiche foliosi. Fol. brevi pilo producta, linea divisa, fature viridia, etiam atra. Gemmæ fol. ovatis. Caps. breviter peduncul. cylindrica. Opercul. aristatum, col. carnei. Calyptra acutissima, corona ciliorum solita, rubella.

4. pennata.

F. fol. bifariis, patentibus: antheris lateralibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Hypnum &c. *Hall. helv. tab. 45. f. 2.*

Sphagnum &c. *Dill. musc. tab. 32. f. 9. Hall. helv. tab. 3. f. 2.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 27. f. 4.*

In Helvetia, Germaniæ arboribus, præcipue Quercubus, locis montanis.

Planta pulchra, simil. *Hypno Filicina* fol. compressis. Fol. imbricata, lata, ovata, nitida, lineis transversis. Surculi 3-unc. distichi, ramosi. Gemmæ frequentes, teretes, foliol. ovato-lanceolat. undulatis. Ex his eminent capsulæ sessil. cylindricæ, aurantiacæ.

capillacea.

F. fol. confertis, linearibus, canaliculatis. *Lin. Fl. Svec. Scop. Fl. Carn.*

In fluviis.

Viror obscurus . Fol. inordinata . Setæ cylindro inarticulatæ , tortiles , fulcatæ . Capsf. oblong.

1419. BUXBAUMIA . Anth. operculata , hinc membranacea . Calyptra caduca ; inter operculum facculus pollinis . Capsf. oval. latere altero oblique plana , orificio denticulato .

1. *aphylla* . B. aphylla ; peduncul. elongato . *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 44. am. acad. 5 tab. 1.*

Muscus &c. *Buxb. cent. 2. tab. 4. f. 2. Dill. musc. tab. 68. f. 5.*

In Italia , Germania &c.

Surcul. 2-3. lin. altus , durus , spadiceus , minimis ad basin stipatus setulis . Capsf. 3-linear. viridis .

2. *foliosa* . B. acaulis ; capsula subseffili , foliis cincta . *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. meth. musc. tab. 1. f. 4. Añ. Medic. Svec. T. 1. tab. 14. f. 4.*

Sphagnum maximum . Dill. musc. tab. 32. f. 13. Hall. helv. n. 1729. tab. 46. f. 3.

Habitat in Helvetia &c.

1420. SPLACHNUM . Mares intra stellam diversi individui .

Fem. Capsf. cylindrica , erecta , orificio denticulato . Operculum obtusum : receptaculum sub capsf. dilatatum , seu gibbum .

1. *rubrum* . S. umbraculo orbiculari , hemisphærico . *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 2. tab. 3. f. 2.*

Muscus &c. *Pet. musf. tab. 1. f. 10.*

Dill. musc. tab. 83. f. 9. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 10.

In Norvegia , Russia &c.

In planta iuniorè umbraculum , seu umbella parva , subviridis , setæ breviores , subter umbellam turgidiusculæ . Deinde capsf. ma: & umbellæ ampliores , obscuræ , purpur. setæ , subrubentes . In adulta umbellæ latiores , fature rubræ ; sicuti setæ . Fol. latiuscula , dilute , & læte viridia , mucronata . Capsul. maturæ ochroleucæ .

2. *luteum* . S. umbracul. orbiculari , plano . *Syst. veg. ed. 14. Am. acad. 2. tab. 3. f. 1.*

In Sveciæ paludibus sylvaticis .

Surcul. rectus , longitud. dimidii pollicis . Fol. sparsa ; summa dimidiam furculi longitudinem adtingentia , obverse ovata cum acumine , in-

CRYPTOGAMIA MUSCI.

tegerrima, nitida, pellucida, carinata, patentia, infima quadruplo minora. Anth. ex rubro-fusca; operculo ferrugineo. Umbracul. primum viride, dein luteum.

3. *sphaericum*. S. receptaculo globoso. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. meth. musc. tab. 1. f. 1. Aët. Med. Svec. 1. tab. 14. f. 1.*

Habitat in Lapponia lufenst.

Pedunc. longiss. ex viridi rufus. Caps. minima, operculo obtuso; receptac. viridi.

4. *ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo, obconico. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 822.*

Bryum &c. Dill. musc. tab. 44. f. 3. Vaill. paris. tab. 26. f. 4. Pluk. alm. 246. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 16. f. 10.

In Europæ paludibus cespitosis.

Surculi breves, cespitosi, simplic. Fol. ovato-lanceol. col. *Bryi muralis*. Seta subradicalis. Caps. cylindrica, fig. ampullæ vitreæ. Rosæ foliosæ magnæ. Calypt. brevis, triangular. nitida.

5. *vasculosum*. S. umbraculo ampullaceo, subgloboso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 192. sub nomine S. ampullacei.*

Muscus &c. Buxb. cent. 2. tab. 1. f. 1.

In Sveciæ boreal. paludibus.

6. *angustatum*. S. caulescens: fol. piliferis: peduncul. pilifero, breviss. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. meth. muse.*

Habitat in Lapponia.

1421. POLYTRICHUM. *Mares* in stella fol. terminalibus sessili.

Fem. terminalis, & axillaris. Caps. oblonga, orificio dentato. Opercul. gibbum. Calyptæ pilosa.

3. *commune*. P. caul. simplici: anth. parallelipedica. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 375. Dill. musc. tab. 54. f. 1. b. f. 2.*

Museus &c. Vaill. paris. tab. 23. f. 8.

b. tab. 23. f. 6.

- c. P. pilosum *Dill. musc. tab. 54. f. 3.*

Muscus &c. Vaill. paris. tab. 23. f. 7.

In Europæ a uliginosis, & sylvis; b. pascuis; c. sterilibus.

Surcul. rectus, 2-unc. ad basin foliosus, superne nudus. Fol. adscendentia, sed facile se convolventia, linearia, ferrata, pilifera, mucrone duro, flavescentia. Calypt. villosa, lacera, inferne alba. Caps. adulta tetragona, vel tetraedra. *Var. furculorum fol. numerosioribus, & rigidioribus.*

6. *P. pilosum.* Surculus vix semuncem altior. Fol. congesta, in pilum canescentem, & fluitantem producta: hi pili, in modula folior. rotunda, in pedicillum colliguntur. Seta vix uncial. margine circulari. Rosulæ, læte coccineæ.

2. *magellanicum.* P. caul. simplici: fol. subulatis, canaliculatis, cartilagineo-ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. In freto Magellanico.*

Simil. priori, sed fol. semper tam in mare, quam in fem. margine cartilagineo serrata.

3. *alpinum.* P. caul. ramosissimo: peduncul. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 296. Dill. musc. tab. 55. f. 4.*

Bryum &c. Hall. helv. tab. 46. f. 6.

In alpebus Helvetiæ, Germaniæ &c. sylvis aprieis.

Surculus 1-sesquiunc. ramosus, setis ex summo caule prodeuntibus. Fol. dentata. Vaginæ foliosæ, virides. Caps. ovata, inclinata.

4. *urnigerum.* P. caul. ramosissimo: peduncul. axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 55. f. 5.*

Muscus &c. Vaill. paris. tab. 28. f. 13.

In Europa, Jamaica, in sylvis alpium.

Surculi uncial. ramosi. Fol. congesta, acuta; ferrata. Setæ axillar. ad originem novorum furculorum. Calyptræ cylindricæ, ostio ciliato.

5. *convolutum.* P. caul. folioso: fol. involutis, subulatis, glabris: peduncul. filiformi, brevi; calyptra villosa. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. meth. musc. tab. 1. f. 3. Ad. Medic. Svec. T. 1. tab. 14. f. 3.*

In insula de Bourbon.

Altitudo dodrantal. Caulis totus foliosus.

hercynicum. P. theca erecta, urceolata, calyptra interrupte pilosa. *Hedw. Stirp. cryp. Fasc. 2. tab. 15.*

In Hercynia.

Stip. plerumq. simpl. rubicundus. Fol. e basi latiore membranacea, linearia, carnosâ fiunt; infima brevissima, remotiora, pauciora, concava, incurva, apice fornicato, nonnullis margine serrato. Fasciculus ductulorum mediam longitudinem percurrens, validus, folia sæpe superans; in senio col. fusco-rutilante.

1422. MNIMUM. Anth. operculata. Calyptra lævis, subulata. Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum.

1. *pellucidum*. M. caul. simplici: fol. ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 300. Schmid. ic. 1. tab. 3. optime. Hall. helv. tab. 46. f. 8. Dill. musc. tab. 31. f. 2. Comm. Acad. petrop. 3. tab. 14. f. 2.*

Bryum &c. *Hall. helv. ed. pr. tab. 4. f. 8.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 24. f. 7.*

In Europæ pascuis succulentis, umbrosis, subhumidis.

Surculi exigui, super truncum cariosum late sese diffundunt cespitosi. Fol. mucronata, viridia, inde rufescentia, seta pallida. Calypt. bicolor, superne fulva, inferne pallida. Caps. erecta, cylindrica, fulva.

2. *androgynum*. M. androgynum: (cauliculis rosiferis nudis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 299. Dill. musc. tab. 31. f. 1. cat. giff. app. tab. 1. f. A. B. C.*

Muscoides &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 6.*

Muscus &c. *Mich. gen. tab. 59. f. 8. H. K. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 20.*

In Europæ sylvis.

Surcul simplic. vel ramosi, surrecti. Fol. non valde crebra, brevia, angusta, acuta, pallide viridia. Capitula pulverulenta primum comparent: altera, quæ sequuntur membranacea, & calyptrata, sed minus obvia. *Var. magnitudine semi-1-2-unc.*

3. *ramosum*. M. caul. ramoso, erecto: peduncul. femin. 2-axillaribus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 31. f. 4.*

In Europæ paludibus.

Fol. undiq. multis ordinibus expansa, non disticha, lanceol-subulata. Surculi longi. Ad

fol. passim globuli hirti, subvirides. *Vix differat a priore & palust.*

4. *fontanum*. M. caul. simplici, geniculis inflexo: (erecto; ex vertice multifido). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 298.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab. 44. f. 2.*

Muscus &c. *Mich. gen. tab. 59. f. 4. Vaill. paris. tab. 24. f. 10. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 8. Pluk. alm. tab. 47. f. 6.*

In Europa, ad fontes paludosos, frigidos.

Planta elegans. Surculi rubiginosi. Fol. ovato-lanceol. patula, laxa, cauli adpressa, aristata, inter quæ inferne rubigo adparet. Pedunc. longi. Caps. magna, inclinata, curva, crassissima, viridis, rufo tincta. Surcul. aliis terminantur rosula folior. luteorum undiq. rigentium.

5. *palustre*. M. caul. dichotomo: fol. subulatis: (capsulis cylindricis, acuminatis). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 31 f. 3.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 24. f. 1. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 9. Buxb. cent. 1. tab. 65. f. 1. 2. 3. 4.*

In Europæ paludibus, & ad fontium scaturigines.
Planta variabil. cespitosa, paludosa, læte virens. Fol. aut patula, aut rara, aut imbricata, & in conum congesta. Setæ ex divisione furculi, purpureæ. Calyptra striata, flavofusca. Caps. ovata, in senio nutans. Opercul. mamillare, acutum.

6. *hygrometricum*. M. acaule; (fol. ovat-lanceolat. conniventibus) anth. nutante; calypt. reflexa, tetragona. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 648. f. 2.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab. 52. f. 75. bona.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 26. f. 16. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 17.*

In Europæ sylvis apricis, sterilibus; in pascuis ad muros.

Surculus primi anni bulbus est folior. conniventium, rubens: altero anno longius produci-tur, & folia laxantur. Fol. longa, non crispata, luteo-viridia, nitida, nervo in filum educto, setæ longæ, aurantiacæ. Calyptra inferne lata, superne mucronata.

7. *purpureum*. M. caul. dichotomo; axillis pedunculiferis; fol. carinatis: anthera erecta. *Syst. veg. ed. 14.*
 Bryum &c. *Dill. musc. tab. 49. f. 51.*
 Muscus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 16.*
In Europæ pascuis, & sylvis umbrosis.
 Cespites virides. Surculi erecti, fol. breviores, apice subramosi; ubi rosula ex fol. lanceolat. sine gracili, filiformi. Setæ ad originem novi rami ruberrimæ. Caps. erectæ, cylindricæ, parum inclinatæ. Opercul. conicum, minutum, non aristatum. Cilia longa, rubra.
8. *setaceum*. M. anth. erectis: operculis filiformibus, longitudine antherarum. *Syst. veg. ed. 14. Pollich. pal. 985. cum icone.*
 Bryum &c. *Dill. musc. tab. 48. f. 44.*
In Europæ muris, aggeribus, sepibus.
 Cespitosum. Junius videtur stratus exiguis quasi nodulis, qui totidem sunt rosulæ: adultum, furculi uncial. Aloes similes, fol. lanceolat. repandis. Pedunc. atropurpur. Anth. cylindricæ, lividæ. Opercula, & calyptræ longiores, & angustiores quam in reliquis.
9. *cirrhatum*. M. fol. arefactione revolutis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 538. f. 4. Pollich. pal. n. 986. cum. ic.*
 Bryum &c. *Dill. musc. tab. 48. f. 42.*
 Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 24. f. 8.*
In Europæ sylvis, & ad sepes.
 Cespitosum, minutum, ramosum. Fol. congesta, capillacea, minora priore. Summitates ubi madefit, stellatæ adparent.
10. *annotinum*. M. fol. ovatis, acuminatis, pellucidis: pedunc. subradicalibus: antheris nutantibus, (dein erectis). *Syst. veg. ed. 14.*
 Bryum &c. *Dill. musc. tab. 50. f. 68.*
In Europæ humidiusculis.
 Surcul. pl. recti, antheriferi. Fol. alterna, incurva. Pedunc. ad basin rubentes.
11. *hornum*. M. anth. pendulis; pedunc. curvato; furcul. simplici: foliol. (imbricatis, lanceolatis) margine scabris. *Syst. veg. ed. 14.*
 Bryum &c. *Dill. musc. tab. 51. f. 71.*
 Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 24. f. 4. 5. Mich. gen. tab. 59. f. 2. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 3. 4.*

In Europæ sylvis, aggeribus, & locis humidis.

Surculi 1-4-unc. ad basin rubicundi, superne foliosi. Fol. pellucida, nervo medio distincto, in brevem mucronem producto. Pedunc. 2-unc. rubri. Caps magna, inclinata.

12. *capillare*. M. antheris pendulis: fol. ovat-lanceolat. fetiferis carinatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab. 50. f. 67.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 24. f. 6. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 19. Magn. hort. tab. 138.*

In Europæ siccis, muris glareosis.

A Bryo cespitibus acute distinguuntur. Surcul. 2-unc. ad basin fol. 2-3. cæterum nudi. Fol. punctulata. Pedunc. rubri. Calypt. longa, acuminata.

13. *erudum*. M. anth. pendulis: calypt. recurvata: fol. pellucidis, (intermediis latioribus; summis linearibus). *Syst. veg. ed. 14. Pollich. palat. cum icone.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab. 51. f. 70.*

In Europæ sylvis, & declivitatibus.

Surcul. semiunc. simplic. punicei. Fol. tenuia, mollia, læte, & pallide viridia.

Ad Bryum referatur.

14. *pyriforme*. M. anth. pendulis, turbinatis: furculo filiformis fl. femineis fetiferis. *Syst. veg. ed. 14.*

Bryum &c. *Hall. helv. tab. 46. f. 7. Dill. musc. tab. 50. f. 60.*

Vebera pyriformis. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 3.

15. *Vebera nutans. Hedw. l. c. tab. 4.*

~~Bryum &c. *Dill. musc. tab. 50. f. 61.*~~

In Europæ rupibus.

Foliol. longa, capillacea, inplexa, plerumq. dense cespitosa. Seta flava. Caps. cucurbitacea, in medio angustior.

15. *polytrichoides*. M. calyptra villosa. *Syst. veg. ed. 14.*

Polytrichum &c. *Dill. musc. tab. 55. f. 6. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 13.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 26. f. 15. Morif. hist. 3. f. 13. tab. 7. f. 7.*

16. Polytrichum &c. *Dill. musc. tab. 55. f. 7. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 14.*

Adiantum &c. Vaill. parif. tab. 29. f. 11.

CRYPTOGAMIA MUSCI.

Muscus &c. *Buxb. cent. 1. tab. 63. f. 1.*

y. *Polytrichum* &c. *Dill. musc. tab. 55. f. 12.*

In Europæ ericæis subudis, & sylvis humidis.

Surcul. femiunc. plerumq. simplex. Foliol. inferius sparsa; superius dense collecta, linearia, obrusa, quasi teretia, crassa, rigida, obscure viridia. Setæ luteo-purpur. Calypt. villosa, patula, maior ipsa anth.

Spætat ad Polytrichum hac definitione.

Aloides. P. furculo simplici; seta propria duplo, & triplo brevior.

Surcul. simpl. Fol. juniperina, basi membranacea, & rufescente caulem ambiunt; rosula brevis, ad terram sessilis; in adulta stipit. longior. Caps. ovata, ciliata.

16. *serpyllifolium*, M. peduncul. aggregatis: fol. patentibus, pellucidis. *Syst. veg. ed. 14.*

M. *punctatum.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab. 53. f. 81.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 26. f. 5. Moris, hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 39. 40.*

b. M. *cuspidatum.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab. 53. f. 79.*

Muscus &c. *Vaill. paris. 26. f. 18. Pluk. alm. tab. 98. f. 8.*

c. M. *proliferum.*

Bryum stellare &c. *Dill. musc. tab. 52. f. 77.*

Muscus &c. *Buxb. cent. 2. tab. 1. f. 3. Moris, hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 9.*

d. M. *undulatum.*

Muscus erectus &c. *Buxb. cent. 1. tab. 71. f. 1. & min. f. 2. Vaill. paris. tab. 24. f. 3. Michx. gen. tab. 59. f. 5.*

Bryum &c. *Dill. musc. tab. 52. f. 76.*

In Europa fere ubique, in humidis sylvarum &c.

Surculi imi rubigine obfiti: alii prostrati longe repunt, fol. distinctis, ovatis: alii exiguntur breviores, infimis fol. paucis, & exiguis; superioribus magnis, confertis: omnibus pellucidis, viridissimis, subcartilagineis, nitidis, nervo conspicuo, per oras etiam undulatis, non ferratis. Setæ ex summo furculo pl. erectæ, validæ. Calyptra longa, alba. Caps. ovatæ, pendulæ. Opercul. longa acu aristatum,

- b. *Differt præcipue a cæteris var. fol. ovatis, acutis, margine ferratis.*
 c. *Surcul. uncial. nudus. Rosula fol. nitentium, cartilagin. argutissim. oris non ferratis.*
Var. min. Dill. musc. tab. 52. f. 78.
 d. *Differt præcipue surcul. mascul. feminisq. in distinctis individuis.*

17. *triquetrum.* M. fol. trifariis, patulis, subulato-lanceolat. carinatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Bryum &c. Dill. musc. tab. 51. f. 72.

Meesia longifeta. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 21.

b. M. fol. lanceolat. alternis; caps. pyriformibus &c.
Bryum &c. Dill. musc. tab. 55. f. 73. y. f. 74.
Meesia longifeta. Hedw. l. c. tab. 22.

In Europæ udis, turfosiss.

Dignoscitur fetis prælongis; capsulis pyriformibus, progressu tumentibus. Caul. plurimi in cespitem congesti, digital. & longiores, tomentosi. Fol. trifaria posita, unde ramuli triquetri, patuli; recentia pallide viridia; antiqua fusca, parva, distantia, acuminata, carinata. Pedunc. terminal. solitar. longiss. purpur. Anth. obtusissimæ, flavæ. Calypt. subulata. Stellæ femin. ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis.

18. *trichomanis.* M. fol. distichis, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 31. f. 5.*

Jungermannia &c. Schiemed. de Junger. f. 1.

In Sveciæ, Angliæ &c. udis.

Tenera planta prostrata, terræ adpressa. Surcul. vix uncial. extremi erecti, & apice nudi subsistent globum pulverulentum. Fol. ovata, subacuta, plana, inferius dense compacta; ad initium furculi minora.

Cum Perichætia frondulis obscondita reperitur ad Jungermanniam spectat.

19. *fissum.* M. fol. distichis, bifidis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 31. f. 6.*

Jungermannia &c. Mich. gen. tab. 5. f. 14.

In Europæ riguis.

Plantula albescens. Differt a priore fol. bifidis.

Ad Jungermanniam spectat. Scop.

20. *Jungermannia.* M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

CRYPTOGAMIA MUSCI.

Jungermannia &c. *Mich. gen. tab. 5. f. 16.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 69. f. 1.*

In Europæ subhumidis.

Surcul. fistulosi, rubri. Fol. subrotunda, concava, deflexa, apice denticulata, non ciliata.

Foliol. min. maioribus intermixta.

Ad Jungermanniam spectat. Scop.

M. (Bryum) fol. lanceolat. laxè imbricatis: capsul. cylindric. aristatis. *Hall. helv. n. 1817.*

Dill. Sylv. tab. 48.

In Helvetia.

Simil. *M. purpureo*, sed fol. laxè disposita, rara, pallida, lanceol. Surcul. nudus: ad ortum novi rami seta uncial. saturo rubra. Caps. erecta, cylindric. basi crassior.

M. (Bryum) fol. lanceolat. laxè imbricatis: capsul. cylindric. obliquis; opercul. conicis. *Hall. helv. n. 1818. Dill. tab. 49. f. 2.*

In Helvetia.

Altius priore, unciale; fol. multo longiora: reliqua ut supra.

M. (Bryum) fol. lanceolat. aristatis, stellatis: capsul. ovatis, aristatis, resectis. *Hall. helv. n. 1819.*

In rupibus.

Surcul. subnudi, apice stellulam proferunt fol. radicalium, viridium, in capillos exeuntium. Setæ 2-3-lin. flavescens. Capsul. breviores, & crassiores priore.

M. fol. in summo caul. congestis, lanceolat. ferratis, crispis: capsul. pendul. aristatis. *Hall. helv. n. 1840.*

In Helvetia.

Accedit ad *M. serpyllifol.* sed altius; fol. longis, leviter ferratis, per ætatem crispis, maioribus non aristatis; setis longioribus, fescunc. folitariis; calypt. albis, apice viridi; capsul. ciliis longis.

Non potest esse M. cuspidatum, cum opercul. non sit acutum.

M. fol. pinnatis, lanceolat. ferratis: capsul. nudentibus, aristatis. *Hall. Enum. n. 1842, tab. 45. f. 4.*

In montanis.

Surcul. foliosus, fol. continuis, fere pinnat. Fol. etiam crispa. Seta unica, uncial. inferne purpur. superne pallens. Calyptra conica, alba, mucrone atro. Caps. crassa, recta, dein nutans, ovata, dein cylindric. cyanamomea. Alii furculi fol. rarioribus cincti, erecti gerunt insignes rosulas pulcherrimas, foliosas, patentes, scrobiferas, foliorum ovatorum. Alii furculi longe repunt.

M. fol. lanceolat. aristatis, in apice congestis; capsul. inclinatis; operculo mamillari. *Hall. helv.*

In alpibus.

Surcul. purpur. inter fol. nudus. Fol. tenera, virentia, nitida, non ferrata. Setæ ex summo caul. uncial. purpur. cylindr. basi ventricosæ. Caps. virentes, in medio angustiores. Opercul. breve, convexum, album, basi circul. rubro cinctum. Cilia alba. Alii furculi rosas foliosas, aristatas proferunt.

M. fol. ovato-lanceolat. imis patulis; supremis congestis, myosuroideis. *Hall. helv.*

In alpium paludosis.

Non reperitur inter Muscos Dillenianos. Proximum M. triquetro. Surculi similes, purpur. inferne rubiginosi. Fol. inferius rara, ovato-lanceol. breviter patula; superne collecta in clavam incurvam, teretem, pilosam.

M. (*Jungermannia*) fol. laceris, multident. sessilibus. *Hall. helv. n. 1862.*

In Helvetia.

Surculi non reptantes, breviss. erecti, lati, stipati. Fol. tridentata, quandoq. lata basi cauli adnexa. In apice furculor. vagina cylindrica, sine lacero, & in ea globulus niger, ex quo in seta argentea, flaccida flos exit niger, 4-fid.

M. (*Jungermannia*) fol. imbricatis, bicuspidat., globuliferis. *Hall. helv. n. 1863. Schiemed. f. XIV.*

b. *Mich. gen. tab. 5 Q. S. T. &c. globuli farinosi. In humo, & arborum corticibus.*

Surculus prostratus, ramosus, distichus, planus. Fol. tenera, viridissima, profunde excisa, & bifida, semilunari incisione, utroq. cornu ari-

stato, ad furculum oblique apposita, ut imbricata videantur. In altero minore cornu globulus adest farinosus. Ramuli de medio furculi undiq. erigunt densissim. vaginas laceras, & fetas floriferas.

M. (*Jungermannia*) fol. planis, lanceolat. tridentatis. *Hall. helv. n. 1867. An &c. Mich. gen. f. 14. male depicta?*

In subalpinis.

Surcul. in eodem cum suis ramis plano, *Laures Alexandinae* perminutæ similis. Fol. disticha, lanceol. virida. Ex summis ramis evidentissima in petiolo rosula, sæpe gemina, in qua pollen niger adest.

M. (*Jungermannia*) fol. amplexicaulibus, cristatis. *Hall. helv. n. 1875.*

In Helvetia.

Simile M. *Jungermannia*. Viridissimus, & amplior muscus, furculo ex maximo, primo albo, dein fusco-purpur. Fol. pinnata videntur, in aqua tamen explicata adparent oblique lata basi cauli adnata, ut auriculata videantur. Summi rami in rosulas intumescunt, in quibus vagina ovata, conica sedet; ex qua seta unc. & globuli oblongi, nigri.

1425. BRYUM. Anth. operculata. Calyptra lævis. Filament. e tuberculo terminali ortum.

* *Anth. sessilibus.*

1. *apocarpum*. B. anth. sessilibus, terminalibus: calypt. minima. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 480.*

Sphagnum &c. *Dill. musc. tab. 32. f. 4. b. f. 5.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 27. f. 15. b. f. 18.*

In Europæ saxis, arboribus, locis montanis.

Surcul. cespitosi, subuncial. ramosi. Fol. lanceol. acuta, carinata, hirsuta, viridi fusca, capsulæ circumposita, pilo terminata; alia imberbia; amplexicaulia, triquetra. Opercula coccinea.

2. *striatum*. B. anth. sessilibus, sparsis: calyptris striatis, sursumve pilosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 537. f. 3. d. tab. 648. f. 1.*

Polytrichum &c. *Dill. musc. tab. 55. f. 8. b. f. 9. c. f. 10. d. f. 11.*

3. Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 27. f. 10. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 13.*

c. Vaill. l. c. tab. 26. f. 9.

In Europæ a. arboribus; b. saxis; c. rupibus; d. sylvis.

Proximum *Polytrichis*, sed absque apophysi sub anthera. Surcul. vix uncial. erecti, ramosi.

Fol. imbricata, ovat-lanceol. striatæ, glabra, per ætatem crispa. Pedunc. brevissimi.

b. Calyptra conica, latior, inferne lacera, pilis aut nullis, aut paucioribus.

c. Surcul. vix unc. ramosi, recti. Fol. imbricata furculos tegunt, ovat-lanceol. glabra, striata, per ætatem crispa. Setæ 2-linear. Caps. junior pyriform. delapso operculo cylindrica. Cilia lata, triangularia, repanda, vergunt in radiorum speciem. Calyptra flava (opercul. aristato), villis conspicuis, sursum rigentibus, longa, cylindrica.

** *Anth. pedunculat. erectis.*

3. pomiforme. B. anth. erectis, sphaericis. *Syst. veg. ed. 14.*

Dill. musc. tab. 44. f. 1.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 24. f. 9. 12. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 6.*

In Europæ scopulis humosis, ad muros irriguos.

Surcul. uncial. ramosi, inferne rubicundo tomento obfiti. Fol. conferta, subulata, crispæ Pedunc. laterales.

Var. 1. fol. laxioribus, & obscurioribus.

2. fol. viridissimis: capitul. maximis.

4. pyriforme. B. anth. erectis, pyriformibus: calyptra subulata:

furcul. subcaulibus: fol. ovatis, muticis (pellucidis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 537. f. 1. Dill. musc. tab. 44. f. 6.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 3. Buxb. cent. 1. tab. 64. f. 1. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 16.*

In Europæ pratis, ad aggeres, & f. s. humidis.

Rosulæ folior. sessiles, in furculo brevissimo.

Fol. pallida. Caps. turgida. Calyptra simil. calypt. B. *extinctorii*, in longum cornu producta, inferne lacera.

5. *extinctorium*. B. anth. erecta, oblonga, minori: calyptris laxis, æqualibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 45. f. 8. b. f. 9.*

CRYPTOGAMIA MUSCI:

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 26. f. 1. Magn. hort. tab. 82. Morif. hift. 3. f. 15. tab. 7. f. 12.*

Leersia vulgaris. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 18.

6. *Leersia ciliota* l. c. tab. 19.

In Europæ arenofis.

Differt a cæteris, calyptra cylindræco-campanulata, extindorii forma, pellucida, albida, margine crenulato vasculum occultante. Surcul. foliofus, teres. Fol. ovat-lanceol. pellucida, viridula, nervo divifa; fuprema patula. In folo pingui ma. & ramofior.

6. *subulatum*. B. anth. erectis, subulatis: furcul. subacaulibus.

Syst. veg. ed. 24. Dill. musc. tab. 45. f. 10.

Muscus &c. Vaill. parif. tab. 25. f. 8. Morif. hift. 3. f. 15. tab. 7. f. 13.

In Europæ aggeribus humidifculis, & pascuis fylvarum.

Fol. oblonga, nunc latiora, nunc anguffiora; imberbia, patula, in ficca contorta, & crispata, pellucida, pallide viridia, subcarinata. Capsul. longæ, incurvæ, dein erectæ. Setæ pallide lutescentes. Calyptræ longæ, subfuscæ. Opercul. longum, acutum, lubrufum.

7. *curale*.

B. anth. erectiusculis: fol. piliferis, recurvis.

Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 45. f. 12.

Muscus &c. Buxb. cent. 5. tab. 44. f. 1. Vaill. parif. tab. 25. f. 3. Morif. hift. 3. f. 15. tab. 16. f. 12.

In Europæ muris, rusticorum tædis, arborum truncis 24.

Bulbilli fubcylindrici, apice nigri. Fol. elliptica, obtufa, concava, fublutea, aut fusca. Pedunc. annotini, laterales. Capsul. longe rotata. Differt a fequent. fol. latioribus; pilis productioribus. Elatius, & ramofius est. Cespites denfiores. Pedunculi e veteribus furcul. non ex fummis ramis prodeunt.

8. *murale*.

B. anth. erectis: fol. (ovat-lanceol.) piliferis, rectiusculis: furcul. simplicibus, cespitosis. *Syst. veg. ed. 24. Dill. musc. tab. 45. f. 14.*

Muscus &c. Vaill. parif. tab. 24. f. 15. Mich. gen. tab. 59. f. 7. Buxb. cent. 1. tab. 64. f. 4.

6. *Dill.* l. c. f. 15.

Muscus &c. *Buxb.* l. c. *tab.* 25. f. 4.

In Europæ muris, saxis, tectis, tegulis.

Cespites convexi. Rosula folior. ad radicem sessilis, patula, & in cauliculum succrescens. Fol. cava, læte viridia; nervo in pilum album fluitantem producto. Seta uncial. Capsula longa, cylindrica, fusca, longo cilio rubente; operculo longe aristato.

7. Rosulæ similes. Fol. ovat-lanceol. breviter mucronata. Caps. simil. una cum setis minoribus. Cilia rubra, pariter prælonga.

9. *scoparium.* B. anth. erectiuscul. peduncul. aggregatis: fol. secundis, recurvatis: caule declinato. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 16. *Fl. Dan. tab.* 824. f. 1.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 28. f. 12. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 4. f. 1. *Morif. hist.* 3. f. 15. *tab.* 7. f. 11. & 13.

In Europæ sylvis arenosis; in truncis putridis 24. Surcul. sub 2-unc. ramosi, inclinati, fordide rufi. Fol. longa, 4-linear. longe mucronata, tenuia, secunda, arcuata, sericea, luteo-viridia. Pedunc. quandoq. solitar. Caps. cylindrica, inclinata, curvula, sulcata. Opercul. aristatum.

10. *undulatum.* B. anth. erectiuscul. peduncul. subfolitar. fol. lanceolat. undulato-ferratis, carinatis, patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 477. *Dill. musc. tab.* 46. f. 18.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 17.

Polytricum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc.* 2. *tab.* 16. 17.

In Europæ sylvis, aggeribus, pratis umbrosis.

Surcul. 1-2-unc. erecti, foliosi. Fol. in apice congesta, magna, pellucida. Pedunc. rubri. Caps. cylindric. inclinatæ, aristatæ, per ætatem fuscæ, operculo rubro.

11. *glaucum.* B. anth. erectiuscul. operculo arcuato: fol. erectis, imbricatis: surcul. ramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. musc. tab.* 46. f. 20.

Muscus &c. *Vaill. paris. tab.* 26. f. 13. *Morif. hist.* 3. f. 15. *tab.* 6. f. 22.

In Europæ ericetis apricis, & locis humidis, argilloso.

CRYPTOGAMIA MUSCI.

Densi, & lati cespites. Color glaucus. Fragilitas peculiaris. Surcul. semuncial. inferne nigricantes; superne ex luteo-virentes. Fol. capillaria, lanceol. acuminata, sine pilo. Pedunc. brevissimi, crocei. Caps. ovatae, per aetatem inclinatae, longe aristatae. Facies Sphaagni palust: fol. albicantibus; operculo admodum subulato.

12. *albidum.* B. anth. erectis: fol. lingulatis, obtusiuscul. patulis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 46. f. 21.*

In insula Providentiae.

Cespes brevis. Surcul. simplic. vel ramosi. Fol. tenera, albicantia; recentia glauca, glabra: superiora expansa. Setae breves, albae, in quibus capsulae parvae, ovatae, pallide fuscæ.

13. *pellucidum.* B. anth. erectiuscul. fol. (ovato-lanceolat. aristatis) recurvis: furculo, hirsuto. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 46. f. 23. b. f. 24.*

Muscus &c. *Pluk. alm. tab. 44. f. 7.*

In Europæ paludibus, & in montibus.

Surcul. erectus, ramosus, purpureus. Fol. patula, virid. nitida. Caps. exiguae, ovatae, ciliatae.

14. *imberbe.* B. anth. erectis, ore dilatatis: fol. carinatis (imbricatis, lanceolatis). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 48. f. 46.*

Barbula *fullax.* *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 24.*

In Europæ arenosis. graminosis, ad sepes, muros.

Cespes densus. Surculi semunc. ramosi. Setae breves, pallidae, primum dilute virentes, dein dilute purpureae. Fol. fere capillacea, dilute viridia, in apice plura, & longiora quam in ramis: in planta virente recurva; in sicca, varie flexa. Ramorum nervi subrubent.

15. *unguiculatum.* B. anth. erectis, oblongis: peduncul. axillaribus: fol. erectis, acutis carinatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 48. f. 47. b. 48.*

Muscus &c. *Buxb. cent. 2. tab. 2. f. 9.*

Barbula *unguiculata.* *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 23.*

In Europæ muris, arenosis.

Surcul. breves, simplic. vel ramosi, superne crassiores. Fol. parva, viridia, opaca, apica conniventia, aut saltem modice hiantia. Setæ breves, inferne rubescentes, superne viridilutescentes. Caps. oblong. operculo acuminato, incurvo. Calypt. primum erecta, pallida, dein fusca, incurva. *Var. surcul. & fol. teretioribus.*

Surcul. vix semipollic. dense vestiti fol. linearilanceol. luteo-virentibus, breviter mucronatis, carinatis, post efflorescentiam contortis. Apice setæ rubræ, superne dilutiores. Pedunc. axillar. breves. Caps. oval-oblonga, primo virescens, dein obscure rubra, operculo obliquo, crassiusculo.

16. *aciculare*. B. anth. erectis; operculo aciformi: fol. erectis, subsecundis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 46. f. 25.*

In Helvetia, Anglia &c. in montibus.

Habitus Hypni scoparii. Fol. imbricata, lanceol. nervo distincta. Capitula e folior. alis, ut in *Hypno*, egrediuntur, sed ad radicem deest vagina squamosa.

17. *flexuosum*. B. anth. erectis: fol. fetaceis: peduncul. flexuosis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 47. f. 33.*

In Europæ sylvis umbrosis.

Surculi densi, 1-2-unc. simplic. vel subramosi. Fol. sublutea, subulata, pilosa. Setæ ab initio virentes, varie plerumq. intortæ, maturæ flavescentes, aristarum *Avenæ* instar tortæ. Caps. oblong. operculo cuspidato, rubello, Calypt. albida, subinde 2-3. e singulis furculis setæ, & capsul. oriuntur.

18. *heteromal-lum*. B. anth. erectis: fol. fetaceis, secundis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 47. f. 37. Fl. Dan. tab. 479.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 27. f. 7. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 5. 7.*

Dicranum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 26.*

In Europæ ericetis, junipereis, & in truncis arborum.

Surculi humiles, erecti, plerumq. simplices.

CRYPTOGAMIA MUSCI.

- Fol. falcata. Caps. ovat-oblonga, operculo aristato, rubro, sæpe inclinato.
19. *tortuosum*. B. anth. erectis: fol. setaceis, imberbibus, arefactione retortis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 880. f. 1. Dill. musc. tab. 48. f. 40.*
Muscus &c. *Scheuchz. alp. tab. 19. f. 15. Pet. gaz. tab. 65. f. 8.*
In montibus Helvetiæ &c, ad rupes.
Surculi cespitosi, 2-unc. Fol. iuniora recta, longa, lanceolata; adulta falcata, cincinnata. Capsul. cylindricæ, longe ciliatæ.
20. *truncatum*. B. anth. erectis, subrotundis; operculo mucronato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 537. f. 2. Dill. musc. tab. 45. f. 7.*
Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 26. f. 2. Buxb. cent. 2. tab. 2. f. 2, & f. 7. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 18.*
Gymnostomum truncatum. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 5.
In Europa, ad agros, fossis, & sepes.
Muscus minimus. Pulvinati cespites densam fetarum rufarum sylvam educunt. Fol. ovato-lanceol. pilifera, pallida. Caps. erectæ, ovatæ, crassæ, aristatæ. Opercul. breve, aristatum. *Differt manifeste a sequent. capsul. rufis.*
21. *viridulum*. B. anth. erectis, ovatis fol. lanceolat. acuminatis, imbricato-patulis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 48. f. 43.*
Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 5.*
In Europæ agris, aggeribus.
Minimum, pallide virens. Fol. fere setacea, viridissima, primo latiuscula, inde longe lanceol. per siccitatem crispa. Ex media folior. rosula seta flava. Opercul. longa acu aristatum. Capsulæ flavescens, ciliatæ.
22. *palustre*. B. anth. erectis, subrotunda. axillaribus: fol. subulat. distantibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 47. f. 36.*
Habitat
23. *paludosum*. B. acaulon: fol. setaceis: anth. obscurissimis, patulis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 49. f. 53.*
In Europæ humidis, montanis.
Rosula foliorum fuscorum. Capsula cyathiformis.

fusca. *Differt a viridulo, capsul. fuscis, & fol. per siccitatem minime crispis.*

24. *hypnoides*. B. anth. erectis: surculo rectiusculo: ramis lateralibus brevibus, fertilibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 476. Dill. musc. tab. 47. f. 32. b. f. 28. y. f. 31. c. tab. 47. f. 27.*

Hypnum &c. *Hall. helv. tab. 46. f. 4.*

Muscus &c. *Pluk. alm. tab. 47. f. 3. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 7.*

In Europæ saxis, rupibus sabulosis.

Surculi longi. Rami multi, alterni, toti foliosi. Fol. imbricata, longe lanceol. in pilam educta, recurva, lutescentia, quibus differt a *B. rurali*. Caps. erectæ, crassæ, ovatæ. Opercul. longe aristatum.

25. *verticillatum*. B. anth. erectis: peduncul. arefactione confertis: fol. (verticillatis) piliferis: furculis fastigiatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 47. f. 35.*

Ad latera collium.

Surcul. cespitosi, uncial. ramosi. Fol. capillacea, inferiora obsolete albicantia; superiora pallide, & læte viridia. Setæ breves, pallidæ. Caps. parvæ, subrotund. subvirentes. Opercul. exiguum, rubellum.

26. *astivum*. B. anth. erectis, subrotund. axillaribus: fol. subulatis, distantibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 47. f. 36.*

In Europæ paludibus.

Simile priori, & B. 42. Dill. Differt tenuitate caulium, & longitudine; setarum parvitate &c.

Cespites densi, furculis fescuncial. ramosis, subnudis. Fol. satore virid. in apice furculi brevem penicillum efformant. Caps. brevis, ovata, ciliis brevissimis.

27. *Celsi*. B. anth. erectiuscul: peduncul. longissimis: furculis acaulibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 49. f. 54.*

Habitat Upsalia.

Fol. parva. Pedunc. subcapillar. pollicar. purascent.

28. *trichodes*. B. anth. erectiuscul. ore ciliato, absque anulo: peduncul. longissimo. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 49. f. 58.*

Meesia uliginosa. Hedw. *Stirp. cryptog. Fasc. I. tab. 1. 2.*

In Helvetia, Germania &c.

Surculi breves. Rosula ex fol. erectis, angustis, viridibus. Caps. sursum latefcentes, operculo brevissimo, obtuso, miniato.

29. *squarrosus*. B. anth. obliquis: fol. quinquefariis imbricatis, recurvis: caule ferrugineo, tomentoso. *Syst. veg. ed. 14.*

Muscus &c. *Buxb. cent. 4. tab. 65. f. 1.*

In Europæ borealis paludibus apricis.

Diffindum ab M. squarroso. Surculi pl. conferti, erectiusculi, undiq. fusco-pubescent. ramo uno, alterove brevi. Fol. minima, sessil. ovata, acumin. subcarinata, læte virid. Pedunc. terminal. longus, purpur. Caps. oblong. obliqua.

*** *Antheris nutantibus.*

30. *argenteum*. B. anth. pendulis: surcul. cylindric. imbricatis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. 880. f. 2. Dill. musc. tab. 50. f. 62.*

b. 63. *giff. app. 86. tab. 2.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 26. f. 3. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 17.*

In Europæ cæcis, muris, rupibus.

Surculi pl. uncial. Fol. imbricata, ovato-lanceol. mucronata, cauli valde adpressa: iuniora virentia; adulta argentea. Setæ subrubent. Caps. ovatæ, operculo brevi, obtuso, primum virides, dein ex luteo-subfuscæ.

31. *pulvinatum*. B. anth. subrotundis: peduncul. reflexis: fol. piliferis, lanceolat. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 50. f. 65.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 2. Pet. gaz. tab. 95. f. 15. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 21.*

In Europæ muris, rupibus.

Cespites densi, lati, orbiculati, convexi, & viridi, & atro col. varii, incani. Fol. longo, & albo pilo fluitante terminata. Pedunc. ex rosulis primi anni. Caps. elliptica, viridis, erecta; in senio lineata reflectitur & sese immergit intra folia.

32. *setaceum*. B. anth. subrotundis: peduncul. reflexis: fol. fetaceis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 12. f. 1.*

Habitat

Differt ab *adfinibus*, anth. subrotund. pedunculis reflexis, & fol. fetaceis. Diversum a B. *pulvinato*, quod pilis albis canescit, & pedunculos adeo reflexos habet, ut anth. plerumq. intra cespitem occultet.

33. *cespitosium*. B. anth. pendulis: fol. lanceolatis, acuminato-fetaceis: pedunc. longissim. *Syst. veg. ed. 14. Pollich. pal. n. 1017. c. icone Dill. musc. tab. 50. f. 66.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 7. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 15.*

In Europæ muris, tectis glareosis.

Facies Muii annotini. Planta variabilis. Cespites densi, & viridissimi. Surculi teretes, purpur. Fol. nitida: iuniora bulbum efformant conniventem; adulta stellulam. Seta inferne purpur. superne pallida. Caps. ovatae, obtusae, pendulae.

Dantur individua stellifera, proinde ad Mnium spectare videtur.

34. *carneum*. B. anth. pendulis, subglobosis: fol. lanceol-acutis, alternis (rarioribus). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 50. f. 69. Buxb. cent. 2. tab. 2. f. 6. nimis humilis. Heav. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 20.*

In Europæ udis subhumidis collium.

Simil. B. trunculato, sed fol. rarioribus, lanceolat. mucronatis, pene aristatis, laxius in surculo longo dispositis. Surcul. ruber. seta brevior, rubens, ex annotino surculo.

35. *simplex*. B. anth. nutante, oblonga: fol. subulatis (plerumq. heteromallis): surculo simpliciss. cernuo; medio pedunculifero. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 50. f. 59. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 19.*

In Europæ pascuis.

Ex minimis Muscis. Surculus vix trilinearis. Fol. inferne surculo adpressa, superius laxa, explicata. Ex summo surculo seta ruberrima. Caps. cylindric. curvula, operculo conico.

36. *dendroides*. B. anth. nutantibus: surculo erecto: rami ter-

minalibus, verticillatis; ramulis alternis: foliis ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. musc. tab. 1. f. 2. Act. Med. Svec. T. 1. tab. 14. f. 2.*

Habitat in Java.

Muscus palm. Caul. erectus, sublignosus, annotinus, squamosus, ramis 8-10 recurvatis, ramulosis. Fol. adproximata, amplexicaul. lanceolato-subulata, ferrata. Pedunc. terminal. anni præteriti caulis e centro ramorum, elongati, gliform. erecti. Caps. cylindrica, adtenata, curva, fulcata, ferruginea, orificio dentato, luteo.

57. *alpicum.* B. anth. pendula oblong. fol. ovatis, acuminatis, carinatis: surcul. ramosis: axillis pedunculiferis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 50. f. 64.*

In Europæ rupibus tenui terra testis.

Surculi cespitosi, ramis brevioribus, & longioribus. Fol. crebra, erecta, nitida; iuniora subviridia cum purpura mixta; in adultis surcul. & ramorum pars inferior ex purpuro, & fulco nigricans; superior atro-rubens. Seræ purpur. & atro-rubentes. Caps. oblong. obtusæ. Calyptra purpur.

Hallerianum. B. acaul. capitulis sessilibus: fol. extimis patentibus, obtusis, intimis erectis, mucronatis. *Neck. meth. musc. Fl. Dan. f. fe. 5. tab. 249. f. 3. Dill. musc. tab. 32. f. 13.*

Habitat

B. fol. mollibus, subulatis, fetis brevissim. alaribus: capsul. ovatis. *Hall. n. 1802. Enum. tab. 45. f. 8. It. helv. tab. 1.*

In alpicum sylvis.

Proximum B. pomiformi. Pulchra planta. Surculi recti, rubigine rubra obducti, cæterum cespitosi, crassi, albi. Fol. conferta, longa, capillar. imbricata, viridissima. Cilia ruberrima.

montanum. B. cauliculis erectis: fol. capillaribus, vagis: capsul. cylindricis; operculo conico. *Hall. enum. Stirp. Helv. n. 1806. tab. 46. f. 1.*

In Helvetia, Pedemontio, locis subalpinis.

Surcul. uncial. & ultra, albidus, inferne rubiginoso tomento obsitus. Fol. ascendentia, etiam

etiam heteromalla, viridissima. *Setæ* purpur. ex summo caule natæ. Calyptra longa, striata. Caps. ovalis, sed non turgida, erecta, exigua, matuta cinnamomea.

pallidum.

B. capsul. urceolatis, erectis, pectine spiculi; fol. capillaceis: furculis acaulibus. *Schreb. Lips. Dill. musc. tab. 49. f. 57.*

Trichostomum &c. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 27.*

In aggeribus arenosis.

Surcul. brevissimi. Fol. acuminata, sæpe secunda, nunquam se contorquentia, pallide viridia. *Setæ* fescuncial. pallidius virides.

stellatum.

B. acaule; fol. involutis: operculis cuspidatis; pectine spirali. *Schreb. Lips.*

Barbula rigida. Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 25.

In muris e limo constructis.

Accedit ad B. Dill. musc. tab. 49. f. 56. Surculi 1-2. lin. geometrici. Fol. pauca, 7-8. in stellulæ formam congesta, oblongo-triangular. patentia, subvaginantia, acuminata, basi plana. *Seta* uncial. obscure purpur. Caps. oblonga. Calyptra angusta, testacea.

Brucæfolium.

B. capitul. erectis: fol. carinatis, siccitate crispis. *Neck. meth. musc. Dill. musc. tab. 39. f. 55. optima,*

In locis arenosis.

Capitula oblonga, squallide lutescentia. Opercula cuspidata, ciliis coloratis. Fol. sublan- ceol. rigidiuscula.

curans.

B. fol. lanceolat. subulat. capsul. urceolat. cer- nuis; opercul. conico. *Schreb. Lips. Dill. musc. tab. 50. f. 61.*

Ad latera fossarum.

Differt a M. pyriformi, fol. brevioribus, basi la- tioribus, minus late viridibus; seta non arcua- ta; capsulis per maturitatem erectis, non pyriformibus, sed e basi angusta semper ampliatis &c.

pusillum.

B. (*Trichostomum*) fol. ex ovato-concava basi subulatis: thecis erectis, oblongis. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 28.*

In arenoso-lutosis, apricis.

Stip. 2-3. linear. erectus, simpl. fuscus. Fol. stipitis inferiora minima, sensim maiora; pe-

- rigonialis maxima: cuncta reticulata, longe aristata, nunc reflexa, nunc modice inflexa, quandoq. heteromalla. Duſtulum fasciculus latiusculus, tener, membranaceam expansionem longe excedens. Paginae color e luteo amæne viridis. Vaginula oblonga, cylindrica, fenio fulcra, margine obscuriore. Pedunculus stipite quadruplo longior.
- tenue*, B. fol. lanceolat. laxè imbricatis, capful. cylindricis, aristatis. *Hall. helv. n. 1817. Web. Spicil. Fl. Pedem. Dill. musc. tab. 48. f. 49.*
Terræ innasceitur in sylvis montanis.
- flavescens*, B. capful. subulantibus: furcul. simplicibus: fol. linearibus, carinatis, rugosis. *Scop. Fl. Carn. tab. 62.*
Inter rupes, & muros.
Cespites lati, pulvinati, luteo-virid. Fol. 2. lin. longa, triquetra, carinata, falcata, transversis plicis undulata, ex siccate contorta. Capful. longa, erecta, subulata, ore ciliata. Calyptra citrina, apice rubra.
1424. HYP- ANTH. operculata. Calyptra lævis. Filamentum
NUM. laterale, ortum e perichætio. (*i. e. vagina squamosa, foliacea*). *Differt a Mnio, & Bryo fructificat. axillari.*
- * *Frondeb. pinnatis.*
1. *spiniforme*, B. fronde simplicissima: foliol. subulat. patentibus: peduncul. radicalibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 43. f. 68.*
Adiantum &c. Sloan. Jam. hist. I. tab. 25. f. 4. In Jamaica.
Surculi erecti, simplic. rigidiusculi. Fol. per ætatem sulca. Setæ furculis paulo longiores.
2. *taxifolium*, H. fronde simplicissima, pinnata, ovato-lanceol. basi pedunculifera. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 473. f. 2. Dill. musc. tab. 34. f. 2.*
Muscus &c. Vaill. parif tab. 24. f. 11.
In Europæ umbrosis.
Planta elegans, *Filiculam* quamdam simulans. Surcul. simplex. Foliol. utrimq. 10-12. Seta unica e basi furculi, vix semunc. Capitula parva, brevia, incurva.

3. *denticulatum*. H. frond. pinnata, simplici, basi pedunculifera: pinnis duplicatis, recurvis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 34. f. 5.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 29. f. 8. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 36.*

In Europa, supra terram umbrosam.

Muscus tener, & pallidus. Surculus simpl. decumbens, basi setifer. Fol. didicha, falcata, ita sibi proxima, ut quasi gemella videntur. Caps. cylindricæ, cilio denso, inclinatæ, maturæ erectæ.

4. *bryoides*. H. fronde simpliciss. pinnata, lanceolat. apice pedunculifera. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 473. f. 1. Dill. musc. tab. 34. f. 1.*

Muscus &c. *Vaill. parif. t. b. 24. f. 13. Morif. hist. 3. f. 15. t. b. 6. f. 11. Buxb. cent. 2. tab. 64. f. 3.*

In Europæ umbrosis collibus.

Muscus minimus, capituli ora magna, ciliis rubris spectabilis. Surcul. vix semunc. adscendens. Fol. utrimq. 5-6. superne longiora, oblonga, modice arcuata. Peduncul. flavicans.

5. *acacioides*. H. fronde pinnata, ramosa, apice pedunculifera. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 34. f. 4.*

In Patagonia.

Surculi tenues, simplices, vel ramosi. Pinnul. crebræ, ex obscuro-viridi-nigricant. Setæ breves, fuscæ. Caps. exiguæ, subrotund. fuscæ.

6. *adiantoides*. H. frond. pinnata, ramosa, erecta, medio pedunculifera. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 34. f. 3.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 28. f. 5. Buxb. cent. 2. tab. 1. f. 4.*

In Europæ paludosis montanis &c.

Surcul. erectus. Pinnarum paria sub 40. pinnis planis, lanceolat. ad mediam costam adnexis, antrorsum inclinatis. Setæ rubræ. Capitula obliqua, subulata.

7. *complanatum*. H. fronde pinnata, ramosa; foliol. imbricatis, ovatis, acutis, complicatis, compressis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 34. f. 7.*

CRYPTOGAMIA MUSCI.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 23. f. 4. Morifc
hifl. 3. f. 15. tab. 5. f. 5.*

In Europa, ad truncos arborum.

Surcul. femiped. ramosi. Fol. disticha, nitida.
Setæ plurimæ, rubræ. Capitula brevia, ere-
cta, cylindrica, rubra. *Var. ramulis, foliif-
que latoribus.*

8. *ornithopo-* II. frond. pinnata, ramosa; foliol. ovatis, mu-
dioides. cronatis, carinatis, patentissimis. *Syst. veg.
ed. 14. Dill. musc. tab. 34. f. 9.*

In Patagonia.

Videtur var. H. crispus.

9. *sylvaticum.* H. fronde pinnata, ramosa, procumbente, fo-
liol. acutis, medio pedunculifera. *Syst. veg.
ed. 14. Dill. musc. tab. 34. f. 6.*

In Europa sylvis, ad arborum radices.

*Differt ab H. denticulato, cui simile, fetis ex ra-
mis prodeuntibus non a radice; & opercul. arif-
tatis.*

** *Surculis vagis.*

10. *lucens.* H. furcul. ramosis: frondibus subpinnatis; fo-
liol. punctatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc.
tab. 34. f. 10.*

In Europæ paludosis.

Surcul. procumbens, sesqui-2-uncial. Fol. im-
bricata, lata, acuminata, plana; reticulata,
rore veluti crystallino adpersa, alterna: su-
periora utriusq. æqualia; cætera margine pau-
lo productiore, & leviter elliptica. Setæ su-
brubent. Caps. parvæ, ovatæ, nutantes, ex
fusco nigricantes; calyptra recta, cuspidata,
albicante.

11. *rugosum.* H. furcul. vagis, erectiusculis: fol. secundis,
recurvatis, basi rugosis. *Syst. veg. ed. 14.
AÆ. pal. 2. tab. 7. f. 2. Dill. musc. tab. 37.
f. 24.*

*In Helvetia, Germania &c, in montium spongio-
sis.*

Surculus longus, rarius ramosus. Fol. longe
lanceol. valde rugosa. Rami inter folia ru-
bri. Pedunc. atro-purpur. Capsul. breves,
obovatæ, absque ciliis. Opercul. conicum,
non aristatum.

12. *undulatum*. H. furcul. ramosis; frondibus subpinnatis: foliol. undulatis, complicatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 36. f. 11.*

Muscus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 33. In Europæ saxosis, cavernosis collium, & montium.*

Ad sine sequenti: fol. tamén acutiora; setæ longiores. Surcul. humifusus. Fol. totum furculum squamatum tegentia, elliptica, pallide virid. nitida. Rami pauci, vagi, adtenuati, albidovirescent. Pedunc. subradical. longissimi. Caps. oblong.

13. *crispum*. H. furcul. ramosis; frondibus subpinnatis: foliol. (crispis). *Syst. veg. ed. 14. Hall. helv. ed. 2. tab. 45. f. 5. & ed. 1. tab. 3. f. 5. Dill. musc. tab. 36. f. 12.*

Muscus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 10. In Europæ locis saxosis, subalpinis, & in corticibus arborum.*

Surcul. penduli. Rami distantes, inordinati, Filicinorum more dispositi. Fol. imbricata, basi furculum amplectentia, in uno latere plura, oblonga, apice deflexa, nitida. Caps. ovatae. *Differt a priore, fol. magis crispis, obscurioribus: capitul. rotundioribus.*

14. *triquetrum*. H. ramis vagis, recurvis: fol. ovato-lanceol. recurvatis, patulis (aristatis, triquetris). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 38. f. 28.*

Muscus &c. *Buxb. cent. 4. tab. 63. Vaill. paris. tab. 28. f. 9.*

In Europæ pratis, sylvis, sepibus, & pascuis montanis.

Muscus vulgarissimus, pratorum emaciatorum pestis, luteo-virens, hispidus, ramis apice crassioribus, ramulosis. Surcul. repentes, purpur. Fol. denso, & multiplici ordine congesta, pallida, pellucida. Setæ erectæ, firmæ, sature purpur. Caps. transversa, cylindrica, deinde nutans.

15. *rutabulum*. H. ramis vagis, subrepentibus: fol. ovatis, mucronat. imbricatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 38. f. 29. Fl. Dan. tab. 324. f. 2.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 27. f. 8. & tab. 23. f. 2.*

In Europæ sepibus, sylvis, ad arborum radices,

CRYPTOGAMIA MUSCI.

Fol. priore minora, patula, striata, breviter aristata. Extremi ramuli in caudas acutas dentantur. Anth. ad modum *Rutabuli* incurvatæ. Caps. supra convexa, subtus planiuscula, operculo conico, obtuso; adulta rubeus.

*** *Surculis pennatis.*

16. *filicinum.* H. furcul. pinnatis: ramulis distantibus; foliol. imbricatis, acutis, secundis, recurvis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 36. f. 19.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 9. Loef. ic. 43.*

In Europa humidiusculis montanis.

Muscus rubiginoso-virens. Rami summi conferti. Surcul. prostratus, 3 pinnat. pinnis alterne, maioribus. Fol. falcata, sublutea. Setæ 2-unc. ex vaginis maximis, nitidis, subluteis. Capsula inclinata, gracilis. *Variat pro diversitate locorum,*

17. *proliferum.* H. furcul. proliferis, plano-2-pinnatis: peduncul. aggregatis, (obliquis; operculis aristatis). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 35. f. 13.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 29. f. 1. bene: & tab. 28. f. 1. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 20. Buxb. cent. 2. tab. 1. f. 2.*

In Europa pratis, sylvis ad terram, & ad arborum radices.

Arbusculam figura refert. Surcul. longus, e medio frondium elevatus, croceo-ruber, palmar-dodrant. Foliol. ovat-acumin. carinata. Pedunc. fescunc. summis frondibus ad 4-8. Calypt. flava, nitida. Caps. ventricosa, inclinata, ex fusco-virens.

18. *delicatum.* H. furcul. subproliferis, plano-pinnat. cuspidatis: pedunc. aggregatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 83. f. 6.*

In Amer. Europa septentr.

Priori simile, sed longe tenerius; an varietas?

Color primum læte virens, dein furculis flavicantibus.

19. *parietinum.* H. furcul. plano-2-pinnatis; fol. adpressis; peduncul. aggregatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 35. f. 14.*

Muscus &c. *Loef. ic. 44.*

In Europa, ad arborum truncos imos, & in sylvis ad terram.

Simil. H. prolifero, sed magis planum. Surculi longe repit, ramis suboppositis, & longe decrescentibus. Fol. brevia, ovat-lanceol. mucronata, plerumq. sublutea. Vaginæ nitentes. Setæ purpur. Capf. curvæ, subpurpurascens.

20. *prælongum. H. furcul. subpinnat. decumbentibus: ramulis remotis; foliol. ovat-lanceolat. (aristatis); antheris cernuis. Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 35. f. 15.*

Muscus &c. Buxb. sent. 4. tab. 63. f. 3.

In Europæ terris, truncis, lignis.

Surculi spitham. Fol. rara, distincta, subfusca. Setæ ex origine ramorum. Capf. ovatæ, aristatæ.

Hæc species difficiliter determinatur, quam dignoscitur.

21. *crista castrensis. H. furcul. pinnatis; ramulis adproximatis: apicibus, foliisque recurvis. Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 36. f. 20.*

Muscus &c. Vaill. paris. tab. 27. f. 14. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 8. icon abludit. Loes. pruss. tab. 42. bene.

In Europa, Pennsylvania, ad radices Abietis &c. Planta formosa, luteo viridis. Surculi Struthio. Cameli plumulam referunt; pinnul. parallelis, lente decrescentibus, adpressis. Cespes latus, & densus copia ramorum. Ultimi tantum rami dense pinnati. Fol. falcata, & crispa, in ramorum apicibus longiora. Pedunc. rubelli.

22. *abietinum. H. furcul. pinnatis, teretiunculis, remotis, inæqualibus: (fol. adpressis, ovat-lanceolat. aristatis). Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 35. f. 17.*

Muscus &c. Vaill. paris. tab. 29. f. 12. Loes. pruss. tab. 43. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 22.

In Europæ sylvis abietinis.

Surculi luteoli. Fol. curvula, ramis valde adpressa. Differt ab H. filicino, fol. minime falcatis, & ramis adtenuatis.

23. *plumosum. H. furcul. pinnatis, repentibus: ramis confertis: fol. imbricatis, subulatis: anther. erectis. Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 35. f. 16.*

CRYPTOGAMIA MUSCI.

In Europa, ad arborum radices.

Color luteo-virid. aut obscurus, cum splendore sericeo. Surculi spitham. Fol. aristata. Setæ pl. semunc. fuscæ, seu subrubent. *Differt ab H. sericeo, habitu vere pinnato; & fol. patentissimis.*

*** *Fol. reflexis.*

24. *supressifor-* H. furcul. subpinnat. compressis, fol. imbricatis, me. secundis, recurvis, subulatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 535. f. 2. Dill. musc. tab. 37. f. 23.*
Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 27. f. 13. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 8.*
In Europæ sylvis, ad arbor. radices.
Color flavescenti-nitidus. Surcul. repens. Ramî erecti, vagi, frequentissimi. Summi rami in cincinnum intorti. Fol. multa, imbricata, longe conica, apice recurvo. Vaginæ inter fol. latentes. Setæ uncial. ex rubro-flavæ. Caps. curvula, non cernua.
25. *aduncum.* H. furcul. erectiusculo-subramosis: fol. secundis, subulatis; ramis recurvatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 37. f. 26.*
In Europæ uliginosis, & pascuis humidis montanis.
Rami erecti, parum ramosi. Fol. crispa. Vaginæ parvæ. Setæ longæ, 2-uncial. Caps. ovatæ, inclinatæ.
26. *compres-* H. furcul. pinnat. compressis (pinnis ramosis): sum. fol. acuminatis, recurvis: anth. erectiusculis, ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 36. f. 22.*
In Europæ truncis arborum.
Differt ab H. crista castrensi, ramis ramosis; setis brevioribus; habitu triangulari, & diminuto ramorum.
27. *scorpioides.* H. ramis vagis, procumbentibus, recurvis: fol. acuminat. secundis, (aristatis). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 37. f. 25.*
In Angliæ, Sveciæ &c. paludibus profundis, & in vallibus Pedemontii.
Habitus Lycopodii. Muscus procumbens, ramis vagis, fuscis; apicibus aduncis, flavis. Fol.

nonnihil nitida, præcipue per extremos furculos. Caps. ex fusco-rufescent.

28. *visiculosum*. H. furcul. repentibus: rami vagis, teretibus: fol. acuminatis, patulis, (crispis). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 39. f. 43.*
 Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 23. f. 1. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 7. Pluk. alm. tab. 47. f. 4. Lo-f. pruss. tab. 49.*
In Europæ montosis, aridis ad arbores.
 Surculi prælongi, ramosi. Fol. luteo-virentia, sæpe secunda, mucrone recurvo, ut crispata videantur.
29. *aquaticum*. H. furcul. procumbentibus, submersis: fol. linearibus, acuminat. secundis, recurvis: anth. oblongis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 290. Dill. musc. tab. 43. f. 70.*
Nudis saxis innascitur intra aquam.
 Cespes densus. Surcul. simplic. aut subramosi, semiped. & breviores, dense foliosi. Fol. ses. fil. integerr. supra concava, subius convexa, atro-virid. In summis ramulis peduncul. nigrescent. nitidi. Anth. nitidæ.
30. *squarrosum*. H. ramis vagis: fol. lanceolat-acutis, complicato-carinatis, quinquefariam recurvatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 535. f. 1. Dill. musc. tab. 39. f. 38. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 2.*
b. Fl. Dan. tab. 648. f. 3. Vaill. parif. tab. 27. f. 5. Dill. musc. tab. 39. f. 39.
In Europæ subhumidis.
 Surcul. sesquipalm. Rami, & setæ erectæ. Fol. pallida.
31. *palustre*. H. furcul. repentibus: ramis confertis, erectis: fol. ovatis, secundis: anth. erectiusculis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 37. f. 27.*
In Europæ udis collinis, & montosis.
Maxima plantæ pars in terra abscondita. Color in recenti albo-viridulus; in sicca candidus.
 Surcul. longus, subpedal. cespitosus, inferne subnudus, superne foliosus, fol. confertis. Vaginæ longiusculæ. Dum rami sunt ramosiusculi, recurvantur. Setæ ad basin ramorum. Opercul. obtusa, mucrone brevissimo.
32. *lorcum*. H. furcul. reptantibus: ramis vagis, erectis: fol.

CRYPTOGAMIA MUSCI.

secundis: anth. subrotundis. *Syst. veg. ed. 14.*
Dill. musc. tab. 39. f. 40.

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 25. f. 2. Morif.*
hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 24. Tabern. ic. 809.

In Europæ montosis.

Simil. H. squarroso: differt surculis multo longioribus, magis ramosis, tactu rigidis; fol. longioribus, falcatis, non valde reflexis. Color e luteo-virid. cum nitore.

***** *Surcul. dendroidibus, seu fasciculatis.*

33. *dendroides.* H. furcul. erecto; ramis terminalibus, fasciculatis, simpliciuscul: anth. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 823. f. 2. Dill. musc. tab. 40. f. 48.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 26. f. 6. Tourn. Inst. tab. 326. f. B. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 31.*

In Europæ pratis, sylvisque subhumidis.

Simil. H. Illecebro. Surcul. digital-palmar. arbutusculam referens, albo tomento oblitus. Fol. crebra, ovato-acumin. nitidula, in summis ramis disticha. Setæ rubentes. Calyptra tenuis, straminea. Caps. oblonga, operculo cuspidato.

34. *alopecurum.* H. furcul. erecto: ramis terminalibus, fasciculatis, subdivisis: anther. subnutantibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 41. f. 49.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 23. f. 5. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 30.*

In Europæ sylvis humidiuscul.

Surcul. longe nudus, elatior quam in priore. Rami numerosiores, ramosi. Fol. brevina, ovato-lanceol. satute virid. magis furculo adpressa. Caps. aristata, inclinata. Elata vegetatione veluti fruticulus adparet.

***** *Surcul. teretiusculis.*

35. *curtipendulum.* H. furcul. vagis, teretibus; fol. ovato-acutis, aristatis, patulis: anth. pendulis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 43. f. 69.*

In Europa, America, ad radices arborum, saxorum, in montosis.

Habitus ramosus, prolixus, teres, imbricatus.
Seræ breves ex longis vaginis. Caps. maturæ
pendulæ.

36. *purum*. H. furcul. pinnato-sparfis, subulatis: fol. ovatis, conniventibus: (fetus prælongis: capsul. inclinatis, aristatis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 706. f. 2. Dill. musc. tab. 40. f. 45.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 28. f. 3.*

In Europæ pascuis, sylvis subhumidis.

Surculi longi, subramosi, nitidi. Fol. pallida, pellucida, nitida. Pedunc. caulini, furculi, & rami imbricati. Caps. cylindricæ, inclinatæ, operculo aristato.

37. *filifolium*. H. surcul. vagis, ramosissimis; ramis filiformibus: anth. obliquis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 42. f. 62.*

In Europæ truncis arborum.

An Var. H. m. osuroidis?

38. *illecebrum*. H. furculis, ramisque vagis, teretibus, erectiusculis, obtusis: (fol. ovat-lanceol. concavis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 706. f. 1. Dill. musc. tab. 40. f. 46.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 25. f. 7.*

In Europæ, & Amer. septentr. pascuis.

Planta pallefcens. Surculi toti foliosi. Fol. nitida. Apices ramorum subrotundi. Vaginæ minimæ. Caps. incurvæ; opercul. aristatis.

39. *riparium*. H. furcul. teretibus, ramosis: fol. ovat-acutis, patulis, distantibus (aristatis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 649. f. 1. Dill. musc. tab. 40. f. 44.*

In Europa, ad fluviorum ripas.

Surculi longi. Fol. congesta, lata, nitida; iuniora patula. Vaginæ ad ramorum ortum. Anth. inclinatæ, opercul. breviter aristatis.

40. *cuspdatum*. H. furcul. vagis: fol. ovato-lanceolat. convolutis, apice acuminato. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 39. f. 34.*

Muscus &c. *Vaill. parif. tab. 23. f. 11. Buxb. cent. 2. tab. 3. f. 1. 2. 3. 4.*

In Europæ paludibus muscosis, quas replet.

Surcul. longi, teretes, ramis distantibus. Fol. lata, ovat-lanceol. Anth. longæ, 2-unc. & ultra, ex vaginis prælongis. Calypt. flavescens. Caps. ventricosa, curvula; opercul. breviter conico, rubente.

***** *Surculis confertis*.

41. *sericeum*. H. furcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. subulatis, aristatis: anth. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 42. f. 59.*
Muscus &c. Vaill. paris. tab. 27. f. 3. Buxb. cent. 4. tab. 62. f. 1. & tab. 64. f. 1. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 25.
In Europa, ad truncos, muros, inque campis.
 Surculi repentes, ramis multis, brevibus. Fol. imbricata, semiexpansa, viridiss. nitida. Vaginæ albæ, & squamosæ ex furculis prodeunt. Setæ purpur. Capf. erecta, cinnamea. Opercula miniata, acute aristata. Cilia alba. *Differt ab H. velutino, furculis longioribus; fol. maioribus, sericeis, nitidis, luteo-viridibus.*
42. *velutinum*. H. furcul. repente; ramis confertis, erectis: fol. subulatis, aristatis: anth. subnutantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 475. Dill. musc. tab. 42. f. 61.*
Muscus &c. Vaill. paris. tab. 26. f. 9. Buxb. cent. 4. tab. 62. f. 23.
In Europa, ad radices arborum.
 Surcul. numerosiss. graciles, ramosiss. Fol. læte viridia. Capf. ovatæ, mucronatæ, transversæ. Operculum breve, conicum, argute mucronatum.
43. *serpens*. H. furcul. repentibus, ramis filiformibus: fol. minimis, aristatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 42. f. 64. A.*
In Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa.
Dignoscitur furcul. innumeris; & fol. capillaceis.
 Variabilis planta, minima, cespitosa. Fol. alterna, ovato-lanceol. flavescencia. Setæ corallinæ, superne pallentes. Capf. magnæ, opercul. brevi, parum acuto.
44. *sciuroides*. H. furcul. erectis, ramosis, incurvatis (fol. adpressis, subovatis, aristatis). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 41. f. 54.*
Muscus &c. Vaill. paris. tab. 27. f. 12. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 5. f. 27.
In Europæ truncis arborum.
 Color obscure viridis, per ætatem rubiginosofuscus. Surculi maturi torti Vulpis caudata referunt; feminæ furculi distincti crescunt.

Fol. planiuscula, satore viridia, striis senis, elevatis, longitudinalibus. Caps. erectæ, opercul. conicis.

43. *gracile*. H. furcul. repentibus; ramis fasciculat. erectiuscul. teretibus: anth. erectis, ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 649. f. 2. Dill. musc. tab. 41. f. 55.*

In Europæ sœgetis.

Ex arborum corticibus pendens. Ramuli pl. cuspidati, erecti, figura leguminum *Ornithop. scorpioidis*. Fol. brevina, mucronata, luteovirentia. Setæ subrubentes. Caps. erectæ, magnæ, cuspidatæ, ochroleucæ.

46. *myosuro-ides*. H. furcul. ramosissim: ramis subulatis, utrimq. attenuatis, teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 41. f. 51. b. f. 50.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 27. f. 6. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 6 f. 2.*

In Europa, supra lapides, arborumq. radices.

Muscus reptans. Fol. arcte imbricata, ovato-lanceol. breviter aristata. Setæ ex ramorum origine. Anth. ovatæ, inclinatæ. Opercula acuta, non aristata.

6. Surcul. toti ramosi, ramis confertis. Fol. imbricata, ovato-lanceol. nitida. Setæ uncial. Caps. erectæ, tumidæ. Calypt. alba. Opercul. longe aristatum.

47. *clavellatum*. H. repens, ramis erectis, confertissimis: anth. incurvis, operculis inflexis. *Syst. veg. ed. 14. Pollich. pal. c. icone. Dill. musc. tab. 41. f. 56.*

In Europæ lignis putridis.

Surcul. creberrimi, breves, superne paulo crassiores, clavæ parvæ figura. Fol. dense congesta, exigua. Setæ breves. Caps. parvæ, subrotundæ, operculo incurvo, cuspidato. Calypt. subfusca.

48. *julaceum*. H. ramis erectis, teretibus, imbricatis, obtusis: perichætiis longitudine fere pedunculor. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 41. f. 56.*

In Amer. septentr.

Viticulis repentibus arborum corticibus adfigitur, e quibus numerosa, & dense congesta surgit soboles. Surcul. simplic. vel ramosi, terete, subrigidi, *julorum Coryli* facie. Fol. crebra,

ovata, luteo-virid. Perichætia 1-2-3. fetas pene totas obvertunt, e squamis angustis, superiore cæteris multo longiore, conflata. Caps. ovata, siccæ ochroleucæ.

49. *Halleri*. H. ramulis approximatis, brevibus; fol. planis, recurvatis. *Syst. veg. ed. 24. Hall. helv. n. 1734.*

In alpidibus.

Surcul. prostrati, longi, ramis innumeris cespitem efformantes viridifuscum. Fol. exigua, argute mucronata, absque pilo, ad medium usque partem recta; altera ad angulum fere rectum reflexa, & furculo parallela. Vagina teres, fol. brevibus, repandis. Seta uncia minor. Caps. gracilis, curvula, operculo miniatò, conico, non aristato, ciliis albis.

50. *nitens*. H. ramis brevissimis: fol. lanceolat. subulatis, nitidis. *Syst. veg. ed. 14. Hall. helv. n. 1784. Dill. musc. tab. 39. f. 37.*

Habitat in pratis humidis.

Synonymon Hall. n. 1754. spectat ad H. velutinum.

Surcul. palmar. tomentosi; fol. raris, ramis ramosis. Fol. luteo immersa fusca; summa longa, concava, flava, aut dilute lutea; acuminata, striata, nitida. Setæ erectæ, longæ. Caps. oblong. incurvæ, rubellæ.

- myurum*. H. fol. ovato-lanceol. ramis teretibus, compressis. *Hall. helv. n. 1745. Fl. Ped. Dill. musc. tab. 41. f. 50. Vaill. paris. tab. 28. f. 4. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 30.*

Ad arborum truncos.

Caul. toti ramosi, neque arbuscul. similem stipitem proferentes, ramis contractis. Fol. imbricata, nitida. Vaginæ de foliis paulum exstantibus. Capsul. erectæ, tumidæ. Calyptra albissima. Opercul. longe aristatum.

- Rusciforme*. H. fol. rusciformibus: capsul. subrotundis. *Weisf. Floræ Gotting. Dill. musc. tab. 38. f. 31.*

In rivulis.

Surcul. repentes, fibrosi, arctè faxis adhærentes, 1-3 unc. ramis erectis. Fol. brevissima, lata, ovato-lanceol. nervosa, lutea, pellucida, aut

obscurè virid. pro varia ætate, alterna, dense imbricata, superius disticha, laxa.

fluitans.

H. erectum, aut fluitans; fol. oblongis, angustis, peracutis. *Weis. Fl. Gotting. Dill. musc. tab. 38. f. 33.*

In rivulis.

Simile Fontinali min. Surcul. dodrantal. & ultra, ramis vagis. Fol. alterna, lanceol. potius triangularia, acuta, surrecta, plana, patentia, pellucida, versus apicem furculorum adproximata, densiora, inferiora remotiora, nunc pallide, nunc obscurè viridia.

striatum.

H. ramis vagis, recurvis: fol. ovatis, acutis, lineatis, undiq. patentibus: opercul. mucronatis. *Schreb. Fl. Lips. Dill. musc. tab. 38. f. 35.*

In nemoribus udis.

Fol. conferta, magis amplexicaul. H. *Rutabulo* latiora, & fere triangularia, apice obtuso, vel acuto, non in acumen elongatum terminata, lineata.

Adiantum.

H. furculo vago, subpennato, repente: fol. lanceolat. patulis: capitulo oblongo, opercul. rostrato. *Neck. meth. musc.*

Ad arborum truncos.

Cum. H. Rustfol. confundit Haller. Color semper stramineus, nitidus. Surculi, ramiq. sæpe repunt. Anth. pendul.

gelatinum.

H. furcul. vagis; ramis siccitate subsecundis, incurvo-subulatis: fol. lanceolat. capitul. erecto, acuminato. *Neck. meth. musc. Dill. musc. tab. 41. f. 55. optima.*

In saxosis, & arborum parietibus.

Ad arbores furcul. ascendentes, brevioresque sunt: ad saxa, dependentes, longiores. *Dill. fig. B. C. in saxosis enatam exprimit.*

rotundifolium.

H. furcul. repentibus, filiformibus, vix uncial. fol. planis, subrotundis, patulis: pedunc. pl. *Scop. Fl. Carn. tab. 62.*

In parietibus.

Rami pauci. Fol. acuminata. Capsul. rubellæ, operculo in tenuem acum exeunte. Calypt. albo-paleacea. Os caps. binis seriebus denticulorum.

arichodes.

H. ramis rectiuscul. pinnatis, adproximatis, api-

CRYPTOGAMIA MUSCI.

ce pedunculiferis. Neck. Gallo-Belg. Dill. muse. tab. 39 f. 36. 37.

In paludosis montanis, & subalpinis.

Fol. lanceolata, striata: rami alterni: pedunc. colorati.

H. fol. ovata lanceol. pilo terminatis, rarissimis fetis de medio caule erectis. Hall. helv. n. 1759.

In Helvetia.

Differt ab H. prælongo, præcipue fol. rarissimis, & capsul. non aristatis. Surculi in aquis pedat. & longiores, parum ramosi: in siccis breviores, & ramosiores. Fol. ita rara, ut caulis veluti nudus adpareat.

H. caulibus fluitantibus, prælongis: fol. lanceolat. capsul. inclinatis. Hall. helv. n. 1760. Dill. tab. 83. f. 7.

In Helvetia.

Differt a priore, ramis frequentibus; fol. longioribus, & minus locis, neque pilo a istatis.

H. caul. fluitante, prælongo: fol. raris, lanceolat. adscendentibus. Hall. helv. n. 1761. Vaill. tab. 33. f. 6.

In Helvetia.

Simil. H. n. 1759. sed fol. adscendentia, non reflexa, lanceol. gracilia, in summa planta convoluta.

H. caulibus teretibus, clavatis, & filicentibus. Hall. helv. n. 1763.

In alpibus Aquilejensibus.

Peculiaris planta. Principia furculi magna, fere ut in splendente *Myosurideo*: fol. latiuscula, ovata lanceol. teretia, disticha. Deinde finis cuiusq; rami alias in clavæ quasi modum intumescit; alias, & frequenter subito decrescit, & in fili similitudinem adtenuatur. Finis ultimus sæpe simplex; alias sciphuli aliquam similitudinem habet, ut putes, *Mnium* te videre.

castubicum. H. Vaill. paris. tab. 27. f. 1.

Ad arbores.

Fol. multinervia. Caps. deflexæ.

Differt ab H. cuspidato, fol. plusquam tribus nervis longitudinaliter lineatis; pedunculis surculo, unde prodeunt, longioribus: capsul. numquam

quam erectis; calyptra pallidior; loco natali; habitu ramosiore; & virore saturatiore.

H. ramis teretibus: fol. ovat-lanceolat. fetis prælongis: capsula crassa; opercul. conico. *Hall. helv. n. 1742. Vaill. parif. tab. 29. f. 10. Dill. sylv. musc. tab. 40. f. 47.*

In sylvis.

Adfine H. cuspidato. Surcul. longi, 4-5-uncial. ramosi, ramis distantibus declinati, aut erecti, toti foliosi, purpur. Fol. ovata, acumin.

carinatum.

H. repens; fol. triangularibus, angustis: ramul. subrotundis. *Hall. Enum. n. 16.*

Ad arbores.

Facies, & nitor H. sericei, sed fol. diversi; surculi minus ramosi; setæ ex omnibus ramis: capsul. brevior, elliptica; osculum ciliis albidis coronatum. Fol. nullis nervulis lineata, ovata, convexa.

lutescens.

H. surcul. vagis, procumbentibus: fol. ovato-lanceolat. subulatis, striatis: capsul. obliquis. *Schreb. Fl. Lips. Dill. musc. tab. 42. f. 60.*

In pratis nemorosis.

Differt ab H. sericeo, surcul. longioribus ramis remotioribus: caps. cernuis.

intricatum.

H. surcul. repentibus; ramis brevibus: fol. laxis, lanceolat. acuminat. capsul. obliquis, cernuis; mucrone obliquo. *Schreb. Fl. Lips. Vaill. parif. tab. 28. f. 2. 6. 7. 8.*

In arborum corticibus.

Surcul. longi, intricati. Fol. visibilia oculo nudo, in pilum brevioribus desinentia. Setæ dilute rubræ. Caps. inclinata, aut ad latus flexæ, primum virides, dein obscure rubræ, oblique urceolata.

currale.

H. surcul. rectis, teretibus: peduncul. subæqualibus: anth. sub. cernuis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. tab. 41. f. 52.*

In Gallo-Belg.

Simil. H. velutino; differt fol. ovatis, obtusis; peduncul. brevioribus. Planta quandoque atro-purpur. Pedunc. colorati.

saladinianum.

H. surcul. repentibus, ac ramulis rectiusculis: peduncul. axillaribus, anthera brevioribus. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. app. tab. 85. f. 18.*

Ad arborum truncos.

Planta 1-2-pollic. Fol. ovata, acuta, imbricata, intra ramulos axillar. Pedunc. vix sesquilineam longi.

stellatum.

H. surcul. erectis; fol. ovatis, longe mucronatis, erecto-patulis, coloratis, *Schreb. Fl. Lips. Dill. musc. tab. 39. f. 35.*

In pratis humidis.

Surcul. inferne nigricantes, aut fulvi, superne lutescentes. Fol. amplexicaul. basi dilatata, non striata. Sem. axillaria.

albicans.

H. surcul. ascendente, ramis teretibus, arcte imbricatis: fol. ovatis, mucronatis: capitul. axillaribus, obliquis. *Neck. meth. musc. Dill. musc. tab. 42. f. 63. optima.*

In Ericetis sabulosis.

Gemmas protrudit, quibus perpetuo gignitur sboles.

rubium.

H. surcul. pinnatis, subdecumbentibus, ramis adproximatis: fol. rectis, acutis: anth. subnuttantibus. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. tab. 37. f. 4.*

In pascuis, locisq. paludosis.

Var. anther. nullis.

H. cespitosum, filamentosum, minimum, substratum. *Dill. musc. tab. 36. f. 18.*

In Guiana.

H. denticulat. exiguum, pendens, atrovirens. *Dill. musc. tab. 43. n. 67.*

H. terrestre. Sloan. Jam. 1. tab. 25. f. 3.

H. conglomeratum. Sloan. Jam. 1. tab. 25. f. 3.

H. fol. lanceolat. falcatis, fetis alaribus: caps. ovata, inclinata, operculo mamillari. *Hall. helv. n. 1779.*

In Helvetia.

Polytrichorum faciem refert, nisi quod totus habitus mollior est. Surculi Bryoidei, parum ramosi, purpur. Fol. longe lanceolata, acuta, crispa. Caps. grandis, pyriformis, ventricosa.

H. ramis compressis: fol. pilo aristatis, nitentibus: capsul. erectis; operculis conicis. *Hall. helv. n. 1784. Dill. Sylv. musc. tab. 39. f. 37.*

In udis alpinis.

Surculi parum ramosi, toti fol. testi imbricatis, gracilibus, rectis, lanceolat. plerumq. subru-

bris, aut luteis. Capf. erecta, pene cylindrica. Cilia alba. Operculum miniatum.

A L G Æ .

1424. JUNGERMANNIA. *M*af. pedunculat. nudus. Anth.
4-valv.
Fem. sessilis, nudus, feminibus
subrotund.

* *Frondebis pinnatis, secundis.*

1. *asplenoides*. J. frondibus simpliciter pinnatis; foliol. ovatis, subciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tab. 62. Mich. gen. tab. 5. f. 3. O. O.*
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 69. f. 5.*
Muscus &c. *Loef. pruss. tab. 47.*
- b. J. *Mich. tab. 5. f. 1. 2.*
Hepaticoides &c. *Vaill. parif. tab. 19. f. 7.*
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 69. f. 6.*
Muscus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 6. f. 42.*
In Europæ, Indiæ udis umbrosis, collinis.
Cespitosa, luteo-virens. Surculi uncial. & breviores, basi ramosi, ascendentes. Foliol. obtusa, convexa, tenuiter denticulata, sine articulis. Thecæ terminales, divergentes, sub 3-linear. Capitulum fuscum, divisum in 4. partes, lineam longas.
2. *javanica*. J. frondibus simpliciter pinnatis: surcul. ramosissimis: foliol. ovatis, imbricatis, convexis. *Syst. veg. ed. 14. Linn. jun. meth. musc. tab. 2. f. 1. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 15. f. 2.*
In Java.
Erecta, ramosissima; glaberrima. Fructificat. laterales.
3. *viticulosa*. J. frondibus simpliciter pinnatis; foliol. planis, nudis (subrotundis). *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 5. f. 4.*
Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 69. f. 7.*
In Europæ udis umbrosis, sylvis, super terram.
Surcul. provoluti, 1-2-3-unc. plus, minus ramosi. Fol. densissima, exigua, non crenata.

- Vaginæ dentatæ . Pinnul. alternæ , planæ , pellucidæ , dilute virides . Pedunc. uncial. candidi . Capitula subrotunda , nigra , nitida .
4. *polyanthos* . J. frondibus simpliciter pinnatis ; fol. integerrim. imbricatis , (ovatis) convexis . *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 5.
- Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 79. f. 9.
In *Europæ palustribus* .
- Planta exigua , palustris , repens . Surcul. vix unc. pinnati . Fol. densissima , paulum imbricata , disticha . Per totum furculum breves vaginulæ .
5. *lanceolata* . J. frondibus simpliciter pinnatis , lanceolat. apice floriferis : fol. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 6.
- Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 10.
In *Europæ humidis umbrosis* .
- Planta palustris . Surcul. vix unc. sæpe per terram latos cespites efficiunt . Fol. confertissima , læte viridia , præcipue apice congesta , ut furculus rotundo capitulo finiatur , nervo crasso , fusco , etiam obliqua , & paulum auriculata , paulumq. incurva . Flos nigricans .
6. *bidentata* . J. frondibus simpliciter pinnatis (foliol. 2-dentat. in ramo florifero maioribus) . *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 5. f. 12.
- Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 11.
Hepaticoides &c. *Vaill. parif. tab.* 19. f. 8.
Muscus &c. *Morif. hist.* 3. f. 15. *tab.* 6. f. 47.
In *Europæ ericetis umbrosis , subhumidis* .
- Planta procumbens , reptans , 1-2 uncial. Foliol. subopposita , ovata , dilute viridia . Anth. subglobosæ . Vaginæ floriferæ ex summis ramulis . *Variet. ramosa , & non ramosa* .
7. *bicuspidata* . J. frondibus simpliciter pinnatis , ex medio furculo floriferis : foliol. bidentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. tab.* 6. f. 17.
- Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab.* 70. f. 13.
In *Europæ umbrosis , humidis* .
- Planta minima . Surculi breves , prostrati , pallidi . Frondes lineares , ramosæ . Foliol. rara , disticha , dentibus sine acuto divisis . Vaginæ cylindricæ , per caulem sessiles , & floriferæ .
8. *quinquedentata* . J. frondibus pinnatis , ramosis , apice floriferis ; foliol. subquinquedent. *Syst. veg. ed.* 14.

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 71. f. 23.*

In Europa.

Surculi confertim nascuntur erectiusculi, plus minus ramosi. Fol. basi angustiora, rachim amplexantia, superne subconcaua, subpellucida.

** *Frondebis pinnatis, pinnul. auriculatis, superne testis.*

9. *undulata.* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis; foliol. subrotund. integerrimis, undulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 71. f. 17.*

Hepatica &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 6.*

In Europa.

Quo ad habitum simil. sequenti, sed surcul. longioribus, superne ramosioribus. Fol. disticha, adproximata, minime imbricata, patentia, æqualia, alterna, atro-virid. nervo rubiginoso.

10. *nemorosa.* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis; foliol. ciliaris. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 5. f. 8.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 71. f. 18.*

In Europæ sylvis montanis, umbrosis.

Surcul. breues, adscendentes, simplices, lucide virentes. Fol. alterna, imbricata, ovata, planiuscula, sulcata, circumferrata.

11. *resupinata.* J. frondibus supra bipinnat. inferne floriferis; foliol. imbricatis, rotundis, creaulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 71. f. 19.*

In Europæ rupibus.

Planta resupinata. Frond. digitales. Foliol. & squamosæ auriculæ valde crebræ, alternæ, crispæ.

12. *albicans.* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliol. linearibus, recurvatis (auriculatis). *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 71. f. 20.*

Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 5.*

In Europæ umbrosis, ad arborum truncos.

Surcul. conferti, 1-2-unc. simplic. vel ramosi. Ante efflorescentiam extremitates reliquis surculis latiores, & ob foliol. densius congesta, crispæ adparent. Frond. simplic. seu ramosius-

- culæ, resupinatæ. Foliol. plana, pellucidæ, pallide viridia, per siccitatem albicantia.
13. *trilobata*. J. frondibus subtus bipinnatis: fol. subquadratis, obsolete trilobis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 5. f. 10.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 7. f. 23. & tab. 71. f. 22.*
In Italia, Germania &c.
 Muscus crassus, viridiss. & subruher. Surcul. reptantes, ramosi, teretes. Foliol. obtusa, undulata, & veluti angulosa, *Trichomanis* similia, inferne oblique ad caul. adnata, ad extremos ramos pinnata, distincta.
14. *reptans*. J. frondibus subtus bipinnat. apice reptantibus: foliol. 3-4-dent. *Syst. veg. ed. 24.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 71. f. 24.*
In Europæ cricetis udis.
Dignoscitur ab innumeris vaginis floriferis, in centro cespitis collectis.
 Planta parva. Surculus planus, ramosus. Fol. *Trichomanis*, quadrata, denticulis curvis, in ramis imbricata, & congesta. Flos atro-purpur. Seta alba.
15. *multiflora*. J. fronde repente, ramosa: foliol. alternis, geminis, setaceis, æqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 69. f. 4.*
In Europæ sylvis.
 Stirps filiformis, depresso-planiuscula. Fol. hyalina.
- *** *Frondibus imbricatis.*
16. *complanata*. J. surcul. repentibus: fol. rotundis, inferne auriculatis, duplicato-imbricatis: ramis æqualibus. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 5. f. 21.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 72. f. 26.*
 Hepaticoides &c. *Vuill. paris. tab. 19. f. 9. bene.*
In Europa, ad arborum truncos.
 Planta tenera, luteo-viridis. Surcul. 1-2-unc. ramosi, crustas efficiunt late corticem tegentes. Squamæ rotundatæ. Setæ breviss.
17. *dilatata*. J. surcul. repentibus: fol. (orbiculatis) inferne

auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 72. f. 27.*

Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 10.*

Muscoides &c. *Mich. gen. tab. 6. f. 6.*

In Europa, America, ad arborum truncos.

Differt a priore, fol. minoribus, magisque elevatis; furcul. ramuloribus, superne dilatatis; colore obscurius viridi. Surculi atro-rubri, huic uni proprii. Fol. alterna, rariora. Flos hirsutus, niger, per ætatem pallens.

18. *Tamarisci.* J. fol. imbricatis serie duplici; superioribus subrotund. obtusis, convexis, quadruplo maioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 72. f. 31.*

Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab. 23. f. 10.*

Muscoides &c. *Mich. gen. tab. 6. f. 5.*

In Europa, ad truncos arborum, & rupes.

Planta simil. priori, nigro-purpur. Surculi a corticibus, & faxis, quibus adhærent, plerumq. penduli, primum obscure virides, dein subfusci, rubiginosi, & atro-rubent. Fol. exigua, infer. minora. Setæ brevissimæ. Gemmæ ut in sequenti.

19. *platiphylla.* J. furcul. procumbentibus: (fol. imbricatis, lanceolatis, superne planis, alternis, inferne concavis, quinquefariis). *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 72. f. 32. b. 33.*

Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 9.*

Muscoides &c. *Mich. gen. tab. 6. f. 3. 4. b. f. 1.*

Muscus &c. *Moris. hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 44.*

In Europæ, & Amer. septentrion. sylvis, ad arborum truncos.

An planta dioica? Muscus atro-virens. Surcul. longus, imbricatus, ramosus. Gemmæ terminales, compressæ, Brizæ locustis similes, quæ sunt rami iuniores. Ex folior. alis vaginæ laxæ, pene rotundæ, bivalves.

20. *ciliaris.* J. furculis repentibus: foliol. duplicato-imbricatis; inferne auriculatis ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 73. f. 35.*

Muscus &c. *Vaill. paris. tab. 26. f. 11.*

In Europa passim.

Surculi usque semiped. ramosi, pinnati, tecti; sicuti & folia plumulis in speciem albensis tomenti. Fol. superiora sæpe 2-fida. Ex alis folior. vaginæ maximæ, cylindricæ, villosissimæ.

21. *vaginata*. J. furcul. repentibus: fol. alternis, cuneiformibus, retutis, complicatis, amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. meth. musc. tab. 1. f. 5. Act. Medic. Svec. T. 1. tab. 14. f. 6.*

Habitat inter Juvæ muscos.

Rami filiform. undiq. floriferi.

22. *varia*. J. furcul. erectiusculis; fol. (distichis, subrotundis, integerrimis) bipartitis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 5. f. 9.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 73. f. 36.*

In Europæ sylvis, ericetis.

Planta primum procumbens. Foliol. carinata, viridia, pellucida. Setæ candidæ. Capitula subrotunda, nigricantia.

23. *pulcherrima*. J. furcul. erectiusculis, confertis: fol. ovatis, imbricatis, sub-2-fid. ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. -- Dill. musc. tab. 69. f. 3. Lin. jun. musc. tab. 69. f. 3.*

Habitat ad arborum truneos.

Pulcherrima sui generis. Fol. alterna, secunda, per lentem concava, elegantissime punctata, margine ubiq. villis oblita, articulatis. Toto cælo a *J. ciliari* differt, cui foliol. duplicato-imbricata, & inferne auriculata.

*** *Surcul. undiq. imbricatis; foliolis sparsis.*

24. *julacea*. J. furcul. teretibus: foliol. undiq. imbricatis, (inconspicuis) fl. pedunculat. *Syst. veg. ed. 24.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 73. f. 38.*

In alpinis Britannia &c.

Ex densis cespitibus oriuntur furculi filiformes, recti, parum ramosi, subfericei. Apex globuliferus. Vaginæ ovatæ. *Per siccitatem nitorem amittit.*

25. *rupestris*. J. furcul. teretibus: foliol. subulatis, secundis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 73. f. 40.*

In Europæ frigidis rupibus, humentibus.

Planta dense congesta, exigua, longitud. $\frac{1}{3}$. aci-

culæ, erecta, inferne nuda, nigricans, plerumq. non ramosa. Fol. reflexa, primum obscure viridia, dein nigricantia.

26. *tricophylla*. J. furcul. teretibus: foliol. capillaceis, æqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 73. f. 37.*

In Europæ frigidis rupibus.

Planta exigua, & prostrata, capillaris, col. e luteo-viridi, & quasi albicante. Vaginæ longæ, cylindricæ, 2-fidæ, ex summis ramis.

27. *alpina*. J. furcul. teretibus: foliol. ovatis, patentibus: calycibus imbricatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 73. f. 39.*

In alpibus Britannia &c.

Surcul. 1-2-unc. surrecti, in plurimos ramulos superne divisi; in palustribus atro-rubentes; in rupibus fulco-rufescentes. Fol. crebra, exigua.

28. *sertularioides*. J. furcul. repentibus; ramulis undiq. floriferis: fol. capillaceis, æqualibus, articulatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. meth. musc. tab. 1. f. 6 AÆ. Medic. Svec. T. 1. tab. 14. f. 6.*

Circa Upsaliam, locis humidis inter Brya, & Hypna.

Surculi longi, conferti, flexuosi. Fol. erecta. Ramuli in omnibus axillis floriferi. Fructification. apice dehiscentes, unde stellulæ, minutæ, purpur. *Dignoscitur facile a Muscis repentibus colore pallido, vel albescents.*

***** *Acaules, frondibus simplicibus.*

29. *epiphylla*. J. acaul. foliol. (cucullato) frondi innato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 359.*

Marfilea &c. *Mich. gen. tab. 4. f. 1.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 74. f. 41.*

Hepaticoides &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 4. ob petala brevia.*

In Europæ ripis elatioribus, umbrosis, udis.

Planta atrovirens. Fol. brevia, lata, pallida, linea nigra divisa, in obtusas lacinias minus profunde secta, humifusa, tenuia, lævia, læte viridia, pellucida. Ex medio ramorum folio vaginæ cylindricæ, quasi laceræ, hirsutæ. Fl. albicantes.

30. *pinguis*. J. acaul. frond. oblonga, sinuata, pingui (ex oris florifera). *Syst. veg. ed. 14.*
 Marfilea &c. *Mich. gen. tab. 4. f. 2.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 74. f. 42.*
 Hepatica &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 6.*
 Lichen &c. *Pluck. alm. tab. 42. f. 2.*
In Europæ paludibus.
 Fontana, cespitosa, dichotoma, fragilis, pel-
 lucida. Fol. absque linea nigricante. Fl. ni-
 gricantes. *Varia ludit facie.*
31. *multifida*. J. acaulis; frondibus bipinnatifidis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 74. f. 43.*
In Angliæ, Germaniæ ericetis.
 Planta parva. Frondes humifusæ, pallide viri-
 des. Foliol. obtusifuscula, luteo-viridia. Pe-
 dunc. subpollic. Anth. atra. *Fol. per siccitatem*
obscure viridia.
32. *furcata*. J. acaulis; fronde lineari, ramosa, extremitati-
 bus furcatis, obtusifusculis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Marfilea &c. *Mich. gen. tab. 4. f. 4.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 74. f. 45.*
 Hepatica &c. *Vaill. paris. tab. 23. f. 11.*
In Europa, ad truncos, rupes, & e terra.
 Surcul. prostrati, prælongi, plani, ramosi: Fron-
 des ramosæ, molles, pilis raris ciliatæ, lu-
 teo-virides, odoratæ. Linea dorsalis, viridis.
 Fl. nigricantes.
33. *pufilla*. J. acaulis; fronde subbipinnatifida, laciniis im-
 bricatis (e basi florifera). *Syst. veg. ed. 14.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 74. f. 46.*
In Europæ rupibus, ericetis, humentibus.
 Frons brevissima; substantia tenera, pellucida,
 col. pallide viridi. Capitula rotunda, nigra,
 lucida.
-
- subspinosa*. J. pinnulis alternis. *Dill. musc. tab. 70. f. 16.*
In Guiana.
- tridentata*. J. frondibus sterilibus, humifusis; floriferis ere-
 ctis: fol. secundis, tridentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In vallibus subalpinis.
- convexa*. J. surcul. aggregatis, simplicibus, lineas 2-4.
 longis, convexis: foliolis imbricatis, dentatis. *Scop. Fl. Carn.*
In putridis arboribus.

Lati cespituli, coloris *Bryi muralis*, ex furculis dense congestis, adscendentibus, & prostratis, apice oblong. Fol. amplexicauli, dense imbricata ita locantur, ut 4. facies longitudinales referant, cum duæ tantum sint.

minima.

J. minima; fol. auritis, ex rotundo-acuminatis, punctatis. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 6. f. 19.*

In putridis arboribus.

Surcul. repens, ramosus, luteo-virens. Foliol. rariora, vix auriculata, integra, aut subdentata, concava, aristata.

serpyllifolia.

J. furcul. procumbentibus, attenuatis, deflexis: folioli. subtundis, integerrimis, sine auriculis: thecis dorsalibus. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis sub truncis putridis.

Surculi lin. 3-4. longi. Qui eriguntur fol. summa albo pollice adsperta gerunt.

J. minor, durior: fol. auriculatis, bicuspidatis. *Hall helv. n. 1876.*

Planta nova subalpina. In Helvetia.

Surcul. semifuberecti, uncial. simplices. Fol. lanceol. adparent; in aqua tamen resolvuntur. Pars maior lanceol. paulo longius aristata. In apice folia congeruntur, inferne rara.

J. fronde plana, pinnata, dichotoma; ramulis brevissime bicornibus. *Hall. helv. n. 1886. Mich. gen. tab. 4. f. 6.*

Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 74. f. 47.*

Hepatica &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 3.*

In stagnis.

Valde simil. J. furcate, furcul. planis, eiusdem fere latitudinis, dichotomis; ramis brevissime, & obtuse bicornibus.

1425. TAR- Cal. 2-valvis, includens globum. Anth. cam-
GIONIA. panulata, sessil. in fundo calyc.

1. *hypophylla*. *T. minima, & vulgaris.* *Syst. veg. ed. 24. Mich. gen. tab. 3.*

Lichen. &c. *Dill. musc. tab. 78. f. 9. Col. ecphr. 1. tab. 333. Buxb. cent. 1. tab. 61. f. 4.*

In Italia, Hispania &c, locis aqua humectatis, sabulosis, præsertim secus flumina.

Planta minima, non raro parvi digiti unguis magnitudinem æquat. Frondes coriaceæ, ad-

gregatæ, cordatæ, seu subcuneatæ, supra virescent. punctatæ, subtus lineolis fuscis, sulcatis. Cum grandior est, totum folium ex purpura nigrescit, atque in extremo intumescit.

1426. MAR-
CHANTIA. *Mas.* Cal. peltatus, subtus tectus. Cor. 1-pe-
tal. Anth. multifidæ.

Fem. Cal. sessil. campanulat. polyspermus. *Substantia firma, coriacea. Fol. lanellosa, subarticulata; vegetabilibus, aut mineralibus adherentia.*

1. *polymorpha*. M. calyc. communi decemfido. *Syst. veg. ed.*

14. *Mich. gen. 2. tab. 1. f. 1.*

Lichen &c. Dill. musc. tab. 76. f. 6. Fuchf. hist. 179. Camer. epit. 782.

b. M. *Act. parif. 1713. tab. 5. Mich. gen. tab. 1. f. 2.*

c. M. *Mich. gen. tab. 1. f. 5.*

Hepatica 3. Tabern. ic. 815.

In Europa, iuxta aquas lente fluentes, & locis umbrosis.

Fol. membranacea, carnosa, multipliciter imbricata, in terræ superficie sese diffundentia, nitida, nervo maiori per medium discurrente: varia, modo maiora, & breviora, modo longiora, & angustiora; eaque plus, minus divisa, *Quercus* forma sinuata, supra satore virid. nitida, subtus pallidiora.

b. *Frons aquabilis. Pileus laciniatus, laciniis teretiusculis, apice dilatatis, dentatis, sub quibus globuli pilosi. Setae teretiuscul. raris pilis ad basin adpersæ.*

c. *Pileus planus, crenulatus, sub quo globuli imberbes. Setae angulose, nullibi pilosæ.*

2. *chenopoda*. M. cal. communi dimidiato, palmato, 4-fido. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichen &c. Plum. fil. tab. 142. Dill. musc. tab. 77. f. 8.

In Martinica.

Planta pinguiuscula, tota ex meris membranis facta, super humentia saxa sese diffundens. Hæ membranulæ, *Opuntia* ad instar, unæ ex aliis procedunt, sinuosæ, læte virentes, punctatæ.

3. *cruciata*. M. calyc. communi, 4-partito; laciniis tubulosis. *Syst. veg. ed. 24.*
Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 5. Buxb. cent. tab. 62. f. 2.*
Lunaria vulgaris. Mick. gen. tab. 4.
In Europæ umbrifis.
Gregatim nascitur. Frons viridissima, rotunde lobata, squamosa, areolis, & vesiculis distincta. Scyphi lunati.
4. *tenella*. M. calyc. communi hemisphærico, apiculato: margine lamellis radiato. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 4.*
In Virginia.
Fol. exigua, angusta, carinata, integra, vel scissa, tenuiter crenata, viridia, vel obsolete purpurascens. substantia pellucida, exsucca. Setæ uncial. capillacæ, nigræ. Capitula parva, ex rotundo-apiculata, margine fimbriato, candicante.
5. *hemisphærica*. M. calyc. comm. quinquefido, hemisphærico: perichætio nullo. *Syst. veg. ed. 24. Fl. Dan. tab. 762.*
Hepatica &c. Mich. gen. tab. 2. f. 2.
Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 2. Buxb. cent. 2. tab. 5. f. 1.*
In Europæ paludosis, umbrifis, montanis.
Frons læte viridis, villosa, non reticulata, bilobata, margine crenato, ciliato. Setæ uncial. hirsutæ, nigræ. Capitul. hemisphæricum, subtus globulis 5. diffidentibus, pollenque effudentibus.
Perichætia nulla, nec calyc. seminiferi.
6. *conica*. M. calyc. communi 5-loculari, subovato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 274.*
Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 1. giff. app. tab. 1. Col. ephr. 1. tab. 331.*
Hepatica &c. Vaill. paris. tab. 33. f. 8. Mick. gen. tab. 2. f. 1.
In Europæ umbrifis, ripis elevatis.
Frons simil. priori, lata, obtuse laciniata, plana cespites efficit, & superficiem habet reticulatam, & albo-tuberculosam. Pileus exteriorii forma, 5-locul.
Ob inflarescentiam novum genus postulat.

7. *androgyna*. M. calyc. communi, integro, hemisphærico.
Syst. veg. ed. 14.
 Lichen &c. *Dill. musc. tab. 75. f. 3.*
In Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines, locis subhumidis.
Monoica simul, & androgyna. Frond. partial. lineari dichotomæ, virides, glabræ, subpellucidæ, vena nigricante distinctæ, oblique squamosæ. Capitula parva, fungiformia. Scyphuli orbiculares, bracteas referentes, margine integro, limbo tuberculoso.
-
- oriandra*. M. pileo hemisphærico, integro, triloculari.
Scop. Fl. Carn. tab. 63. f. 1355.
In humo, sub radicibus arborum.
 Minima, florendo tabescit. Foliol. uncial. profunde, & dichotome laciniata, tenuia, punctata, ex ultimis divisionibus educunt setæ capitula sustinentes.
- quadrata*. M. pileo hemisphærico, semi-4-fido, 4-locul.
Scop. Fl. Carn. tab. 63. f. 1356.
Inter saxa, in muris, & rupibus.
Proxima M. androgynæ, sed icon Mich. & Dill. pileos quadratos non habent; sicuti nec definitio Linnaëana. Superficies pilei, florescentiæ tempore, fusco-rubens.
1426. BLASIA. *Maf.* Cal. cylindricus, granis repletus.
Fem. Cal. nudus; fructu subrotundo, fol. immerso, polyspermo. *Habitus, & facies Lichenis.* *Expansio foliosa, in orbem plerumq. disposita, non crustacea, ut in Lichene, utriculosa, viridissima, ramosa, lobis subrotundis, rotunde crenatis. Nervi mediam frondem dividunt.*
3. *pusilla*. B. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 45. Mick. gen. tab. 7.*
Mnium &c. Dill. musc. tab. 31. f. 7.
In Europa, ad latera fessarum, solo ex arena sterili.
 Fol. plura, tenuia, pellucida, venis quibusdam albidis ad basin distincta, bifariam divisa, & subdivisa, ambitu paulisper elevato; reliqua interiori parte humifusa, & tenui lanugine terræ adfixa.

1427. **RICCIA**. Cal. o. nisi cavitatem vesicularem intra fol. substantiam. Cor. o. Anth. cylindrica, sessilis, germiui imposita. Pistil. Germ. turbinatum. Styl. filiform. antheram perforans. Peric. spheric. coronatum anth. emarcida. Sem. hemisphærica, pedicellata. *Frons coriacea, repens, pulposa, Jungermanniis acaulibus, vel Marchantiæ similis.*
1. *crystallina*. R. frondibus superficie papillofis. *Syst. veg. ed. 14. Act. palat. tab. 2. f. 9. Mich. gen. tab. 57. f. 7. 3.*
 Hepatica &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 2.*
 Lichen &c. *Dill. musc. tab. 78. f. 12.*
In Europæ locis subhumidis.
 Pinguis, & superficie crystallina. Frondes cordatæ, reticulatæ, obtuse denticulatæ, planæ, in orbem sparsæ, in 2-3. lobulos divisæ, oris latiuscul. obtusis.
2. *minima*. R. frondibus glabris, 2-partit. acutis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 57. f. 6.*
 Lichen &c. *Dill. musc. tab. 78. f. 11.*
In Europæ inundatis.
 Fol. exigua, sulcata, nitida, segmentis angustioribus, acutis; col. & substantia herbacea.
3. *glauca*. R. frondibus glabris, canaliculatis, bilobis, lobis lanceolat. obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 57. f. 4.*
 Hepatica &c. *Vaill. paris. tab. 19. f. 1.*
 Lichen &c. *Dill. musc. tab. 78. f. 10. Buxb. cent. 2. tab. 5. f. 5*
In Italia, Gallia, Anglia,
 Frons crassa, pulposa, glauco-virid. non pellucida, terræ arcte adhærens.
4. *fluitans*. R. frondibus dichotomis, lineari-filiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Act. palat. tab. 2. f. 8. Fl. Dan. tab. 275.*
 Lichenastrum &c. *Dill. musc. tab. 74. f. 47.*
 Hepatica &c. *Vaill. paris. tab. 10. f. 3.*
In Europæ fossis, piscinis, ad ripas, supra aquam extensa.
 Frondes ramosæ, fusco-virides. Cilia rariora, albida.
5. *natans*. R. frondibus obcordatis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichen &c. *Dill. musc. tab. 78. f. 18.*

In stagnis Angliæ, Germaniæ.

Fol. parva, temere congesta, plana, tenuia, supra obsolete viridia; subtus fusco-purpur. figuræ variæ, alia integra, pleraque 2-fida. *Margines ciliatæ revera non sunt, sed tantummodo radiculis marginalibus, sæpius explanatis illam faciem debent.*

R. fronde reticulata, æquabili, lobis 2-partit. & 3-part: lobulis triangularibus. *Hall. helv. n. 1895.*

An R. Mich. gen. tab. 57. f. 5? accedit ob pilos.

In aquæ superficie.

Ex comm. centro octo foliol. fere in orbem sparguntur, reticulata, areis hexagoniis, inferne pilis obſita, nervo medio depressiori divisa: *qua nota a Dillen. planta differt.*

1428. ANTHO-CEROS. *Maf. Cal. sessilis cylindric. integer. Anth. subulata, longissima, 2-valv.*

Fem. Cal. 6--part. Sem. 3. Frons coriacea, plana.

1. *punctatus*. A. frondibus indivisis, sinuatis, punctatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 396. Dill. musc. tab. 68. f. 1. Mich. gen. tab. 7. f. 2.*

In Italiæ, Angliæ &c. uliginosis, umbrosis.

Planta Licheniform. late diffusa. Fol. brevina, carinata, subtus incurvata, tenuia, pellucida, fature viridia; e quorum superficie crebri pedunculi, virides, acicularum instar dividuntur primo vere; dein 1-2-3. uncias longi, virides.

2. *lævis*. A. frondibus indivisis, sinuatis, lævibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 68. f. 2. Mich. gen. tab. 7. f. 1. Schmid. ic. tab. 19.*

Lichen &c. Buxb. cent. 1. tab. 61. f. 1.

In Europa, & Amer. boreali.

Fol. latiora, imbricata, rotunde sinuata. Pedunc. ex media fronte uncia etiam longiores.

3. *multifidus*. A. frondibus bipinnatifid. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 88. f. 4.*

In Germania.

Frons uncial, ramosissima, pinnata, ad angulos rectos

rectos divisa; pinnulis sublinearibus, dilute viridibus.

429. LICHEN. *Maf.* Receptacul. subrotund. planiuscul. nitidum.

Fem. farina foliis adspersa. *Substantia filamentosa, solida, aut rigida, ramulifera; vel foliacea, crustacea, vel tuberculæ sublinens.*

A. Leprosi, tuberculati.

1. *scriptus.* L. leprosus, albicans; lineol. nigris, ramosis; characteriformibus. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 56. f. 3.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 1.*

In Europæ corticibus arborum.

Crusta obscura, cinereo-albicans, tenuissima; rimas agens varias arborum, literas hebraicas, aut chinenfes exprimentes.

2. *geographicus.* L. leprosus, flavescens, lineolis nigris map-pam referens. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 468. f. 1?*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 5.*

In Europæ rupibus altis, & saxis.

Crusta tenuissima, flava, lapidi adpressa, inseparabilis, late saxum tegens, tabulam simulans geographicam.

3. *atro-virens.* L. leprosus, viridis, margine, tuberculisque atris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ rupibus.

Tubercula parva, conferta, flavo-virescentia, ut tota area flavo-virens adpareat, margine nigro.

4. *byssoides.* L. leproso-farinaceus; peltis stipitatis, subglobosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 14. f. 5.*

In Europæ glaucosis.

Crusta farinosa, viridi-cinerea. Peltæ pro ratione magnæ, ex livido-rubescentes.

5. *lacteus.* L. leprosus, albus; tuberculis concoloribus, hemisphæric. *Syst. veg. ed. 14.*

Ubique in rupibus, & saxis.

Crusta senescens fusca. Tubercula conferta, maiuscula.

6. *rupicola.* L. leprosus, albidus; tuberculis pallidis, albo-marginatis. *Syst. veg. ed. 14.*

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

Supra rupes planiusculas, nudas, apricas, in sylvis.

Crusta parva. Tubercula quandoq. sunt vire-scentia, subconvexa, absque margine; unde diversa adparet.

7. *pertusus*. L. leprosus: verrucis subteffellatis, lævigatis, pertusis, uno, alterove cylindrico. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 766.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 9. Mich. gen. tab. 56. f. 2.*

Lichen &c. *Mich. gen. tab. 52.*

In saxis, & arboribus Europæ.

Crusta alba, tenuis; florens crassa, verrucis angulatis.

8. *rugosus*. L. leprosus, albicans; lineolis simplicibus, punctisque nigris, confertis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 2.*

In Europæ sylvis, supra arborum truncos.

Crusta evidentiori, & tubercul. parvis, rotundis differt a *L. scripto*.

9. *sanguinarius*. L. leprosus, cinereo-virefcens; tubercul. atris. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 3.*

In Europæ rupibus, truncisque arborum.

Crusta tenuissima, plerumq. linea nigra circumscripta. Tubercula magna, subglobosa, non nitida, intus rubra, margine obsoleto, angulato, non membranaceo.

10. *fusco-ater*. L. leprosus, fuscus; tubercul. atris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ rupibus.

Ex meris atris, irregularibus tuberculis, nunc sparsis, nunc iunctis constat.

11. *vernalis*. L. leprosus, albidus; tubercul. subrotundis, ferrugineis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 4. & tab. 55. f. 8.*

Passim in Europa.

Crusta cinerescenti-alba. Tubercula conferta, subglobosa, sessilia, gelatinosa.

12. *salcerius*. L. leprosus, candidus; tuberculis atris. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 8.*

In Europæ rupibus marmoris.

Substantia Tartaro Vini similis, figura, & cras-

fitie valde similis, sulphur. dein albidæ. Superficies rimosa, subaspera, eminentiis candidis, vix conspicuis.

13. *cinereus*. L. leprosus, tubercul. nigris (minutissimis), albo-marginatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In rupibus, & saxis.

Simil. L. fusco-atro, sed tuberculis minoribus: Margo Lichenis niger est.

14. *atro-albus*. L. leprosus, niger; tuberculis atro, alboq. mixtis. *Syst. veg. ed. 14.*

In alpium rupibus.

Difficile dictu, quinam color constituat crustam.

15. *niger*. L. leprosus ater, tubercul. subrotund. concoloribus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Hall. helv. n. 2084.*

In rupibus.

A. L. nigro vetustarum arborum differt glo'ulis subrotund. nigris, per superficiem sparsis.

16. *Oederi*. L. leprosus, ruber; tubercul. nigris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. musc. Fl. Dan. tab. 470. f. 1.*

Habitat in rupibus.

Crusta varians col. luteo, & rubro.

17. *ventosus*. L. leprosus, flavus; tuberculis rubris. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 472. f. 2.*

In alpium rupibus.

18. *fagineus*. L. leprosus, albus; tuberculis albis, farinaceis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 53. f. 1.*

Lichnoides &c. Dill. musc. tab. 18. f. 11.

In Europa, ad truncos Fagi &c.

Crusta alba, verrucis concoloribus. Tubercula crebra, villosa.

19. *carpineus*. L. leprosus, cinereus; tubercul. rugosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Carpini truncis, ramis.

Crusta cinereo-virescens, tenuissima, lævis. Tubercula conigua, sessilia, rotunda; viridula in recenti planta; cinerea in sicca.

20. *corallinus*. L. leprosus, ramosus, teres, fasciculatus, fastigiatus, confertissimus, albus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ rupibus, & lapidibus.

Simil. L. calcario. Crusta crassissima, quæ fracta conspicitur constare fol. confertissim. tereq

tibus, ramosis, fig. *Corallii*, absque tuberculis.

21. *erictorum*. L. leprosus, candidus; tuberculis incarnatis.

Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 59.

Coralloides &c. Dill. musc. tab. 14. f. 1.

Fungus &c. Boec. musc. tab. 10.

Fungilli &c. Mentz. pug. tab. 6.

In Europæ sylvis fertilibus, glaucosis uliginosis.

Crusta tenera ex glebulis calcariis minimis inconspicuis; aliisque maioribus composita globulis rotundis, & albis, terram macilentem obducit. Glebulæ mai: excrescant in fungulos cylindricos, qui capitula dilute rosea, calcaria, & rotunda gerunt. *Var. pelta stipitata; & fissi plana.*

B. Leprosi, scutellati.

22. *candelarius*. L. crustaceus, flavus; scutellis luteis. *Syst. veg.*

ed. 14.

Lichenoides &c. Dill. musc. tab. 18. f. 18.

In Europæ parietibus, muris, truncis arbor. præsertim Quercus.

Crusta lata, foliacea, laciniata, rotunde lobata. Scutellæ planæ, in centro cespitis.

23. *gelidus*. L. crustaceus, albicans; peltis tuberculosis, rugosis, testaceis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan.*

tab. 170. f. 2.

In Islandiæ faxis.

Crusta foliacea, orbicularis, longitudinaliter rugosa, arcte faxis adhærens. Peltæ convexæ, rufo testaceæ.

24. *frigidus*. L. crustaceus, albicans, suffruticulosus, ramulis brevissim. confertis: peltis marginatis, testaceis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. diff. musc. tab. 2.*

f. 4. Act. Med. Svec. T. 1. tab. 15. f. 4.

Habitat in alpebus Lapponicis.

Crusta crassa, incipiente farinosa, deinde verrucosa, & quidem non absumilis fig. *Dill. tab. 17. f. 36.* & demum fere fruticulosi; humida, gelatinosa instar evadit; sicca fragilissima.

Peltæ crocæ, albo-marginatæ, crenulatæ.

Characteri *L. gelidi* accedit, sed huic crusta foliacea, faxis adnata, peltis radiatis, absque ullo margine.

25. *tartareus*. L. crustaceus, ex albo-virescens; scutellis fu-

sco-flavescentibus, margine albo. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 52. f. 6.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 12.*

In Europa, ad rupium parietes.

Omnium crassissimus, verrucosus, glebulis factus subrotundis.

26. *æruginosus*. L. crustaceus, æruginosus: scutellis carneis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Fl. Austr. 3. tab. 275.*

Super putridos vastarum arborum truncos.

Crusta col. æruginosi, late sese extendens, sicca magis cinerea. Scutellæ pulvinatæ, inæqualiter orbiculatæ, integræ, vel sinuatæ, glabræ.

27. *flavescens*. L. crustaceus, verrucosus, flavescens; scutellis rubris, margine albo. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 1.*

Habitat

Proximus L. tartarico. Crusta tartarea, flavescens, crassa, verrucosa, verruculis inæqualibus: maioribus aliis, itaque veluti hæmicconvexis: aliis minimis, supra superficiem maiorum. Scutellæ ubique dispersæ, inæqual. sessiles, orbiculares, vel oblong-oval. alias irregulares, modo integræ, modo lobatæ, plerumq. concavæ, tamen etiam planiusculæ, aut depressæ, semper sanguineæ margine elevato, albo cinctæ; dum crusta *L. tartarei* ex albedo-virescit, & scutellæ ex viridi-flavescent.

28. *pallescens*. L. crustaceus, albicans; scutellis pallidis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 51. f. 4. Dill. musc. tab. 18. f. 17.*

In Europæ lapidibus, asseribus, trabibusque putridis, & arborum corticibus.

Lichen sæpe in orbem digestus. Fol. marginalia imbricato-plicata, cæteris latiora, rugis longitudinaliter interpositis; centralia subirregularia. Color ochroleucus, subcervinus. Scutellæ congestæ, planæ, rotundæ, etiam angulosæ, concolores, ora alba.

29. *lentigerus*. L. crustaceus, albicans, sublobatus; scutellis albo-marginatis, ætate flavescentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. musc.*

Habitat in rupibus terra tædis inter muscos.

- Crusta alba, nitens, in rotulas orbiculares ex-
panfa. Scutellæ parvæ, concavæ.
30. *subfuscus*. L. crustaceus, albicans; scutellis nigris; junio-
ribus urceolatis, cavis (margine cinereo, sub-
crenato). *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 16.*
In Europæ arboribus, & rupibus.
Crusta verrucosa, tenuis. Scutellæ primum ru-
fæ, dein fuscæ.
31. *muscorum*. L. crustaceus, incanus; tuberculis atris, con-
nexis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. musc.*
Habitat in terra, & in muscorum stratis.
Crusta *Byssi incani*. Tubercul. in siccioribus in-
terdum plana, ætate sæpius turbinata.
32. *parellus*. L. crustaceus, albus; peltis concavis, obtusis,
pallidis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 10.*
In muris.
Pulchellus, coriaceus, tenax, verrucis albis,
aut ochroleucis, in crustam coalescentibus.
Scutellæ magnæ, ovatæ, ora tumente, con-
colores.
33. *upsaliensis*. L. crustaceus; foliol. subulatis, striatis. *Syst.*
veg. ed. 14.
In summo jugis alpium. Upsaliæ.
Magnitudo *L. saxatilis*, cinereo-albus, constans
setis rectis, albis, prostratis, emarcidis,
inæqualibus, longitudine unguis, simplicibus.
Scutella radicalia, nec fetis insidentia, maiu-
scula. alba, margine obtuso.
C. *Imbricati.*
34. *centrifugus*. L. imbricatus; (fronde semipinnata) foliol. ob-
solete multifid. lævibus, albidis, centrifugis:
scutellis amplis, rufo-fuscis. *Syst. veg. ed. 14.*
Buxb. cent. 2. tab. 7 f. 3. Dill. musc. tab.
24. f. 75. Lin. Fl. Lapp. tab. 11. f. 2.
In Europæ frigida rupibus.
Progrediendo a centro ad peripheriam, sensim in
medio deliquescendo, dignoscitur. Color subviridis
cum glucedine, subtus villo atro. Lobuli
longi, rotunde laciniati.
35. *saxatilis*. L. imbricatus; (fronde semipinnata, rotunde
lobata) foliol. sinuatis, scabris, lacunosis:
scutellis badiis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris.*
tab. 21. f. 5. Mich. gen. tab. 49. f. 1.

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 24. f. 83.*

Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 6.*

In Europæ rupibus, & arborum corticibus.

Supra atro-glauca; subtus nigricans, & pilosus. Scutellæ per totam superficiem dispersæ, partim concolores, partim spadiceæ, ora alba.

36. *omphalodes*. L. imbricatus; foliol. multifid. glabris, obtusis, incanis; punctis vagis eminentibus. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab. 20. f. 10.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 24. f. 80.*

In Europæ rupibus.

Fol. supra lævia, nitida, purpur. vel spadicea, & lacunosa; subtus nigricans, & cirrhosa. Scutellæ ora sæpe fissa, intus fol. concolores, glabræ; extus cinereæ, subhirsutæ.

37. *olivaceus*. L. imbricatus; (fronde semipinnata) foliol. rotunde lobatis, lividis, nitidis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab. 20. f. 8.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 24. f. 78.*

In Europæ rupibus, & corticibus arborum.

Lichen fusco-olivaceus, cortici undiq. adnatus; papillis minimis, fuscis in disco, subtus totus carbonarius, & villosus. Scutellæ magnæ, patentés, reflexæ, intus virides, extus cinereæ.

38. *fahlunensis*. L. imbricatus; (fronde laciniata, nigerrima) foliol. linearibus, dichotomis, planiusculis, acutis, scutellis concoloribus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 10. f. 2.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 24. f. 81.*

In Europæ rupibus nudis.

Siccus, cespitosus, aterrimus, nitens, inferne crustaceus. Scutellæ rotundæ, nitentes, margine paulum elevato.

39. *fygius*. L. imbricatus; foliol. palmat. recurvis, atris. *Syst. veg. ed. 14.*

In Svecia.

Fol. supra convexa, punctis minimis, elevatis, confertis. Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso, crenulato.

40. *crispus*. L. imbricatus; fol. lobatis, truncatis, crenatis, atro-viridibus: scutellis concoloribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 19. f. 23. an tab. 26. f. 26?*

Ad muros.

Scutellæ magnæ, recentes atro-virides, limbo crenato; siccæ e rufo-fuscæ, margine atro.

41. *criflatus*. L. imbricatus, dentato-ciliatus: scutellis fol. maioribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 19. f. 25. b. f. 26.*

In Europa australi.

Fol. 2. lineas lata, apice 3-4-denticul. Scutellæ subconcaavæ, limbo crenulato, atro-rufæ.

Sicca planta fusca evadit.

b. *Color ex viridi-glancus, per siccitatem ad plumbeum vergens. Scutellæ col. disci fusco; limbo fol. concolore.*

42. *rigidus*. L. imbricatus; foliol. teretibus, compressis, ramuloso-multifidis; atris centrifugis: scutellis sessilibus, concavis, concoloribus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc 2. tab. 9. f. 6. Hall. helv. n. 1966. tab. 47. f. 1. Dill. musc. tab. 17. f. 37.*

In Helvetia &c.

Lichen minimus, in circulum cespitosus, furculis durissimis, nigris, teretibus, compressis, nitidis; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad Lichenes pulmonarios accedat.

43. *parietinus*. L. imbricatus; foliis (rotunde lobatis) crispis, fulvis; peltis concoloribus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 24. f. 76. C.*

In Europæ parietibus, rupibus, lignis.

Aliquando viridis. Fol. in orbem congesta, margine inæqualiter laciniato; marginalia cæteris latiora.

44. *physodes*. L. imbricatus; (fronde semipinnata) laciniis obtusis, subinflatis. *Syst. veg. ed. 14. Buxb. cent. 3. tab. 14. f. 1. Mich. gen. tab. 50. f. 1. 2.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 49.*

In Europæ corticibus Betulæ, saxis, & rupibus.

Differt a cæteris apicibus folior. tumidis, & st transversim secantur, inflatis. Lichen cavus, supra albo-cinereus, subtus ater. Vento agitatatus, fluctuare solet.

45. *stellavis*. L. imbricatus; (fronde semipinn. obtusa, lobata) foliol. oblongis, laciniatis, angustis, cinereis: scutellis pullis. *Syst. veg. ed. 14. Michx. gen. tab. 43. f. 2.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 24. f. 7.*
In Europæ ramis arborum.
Cinereus, vel niveus, fuscus, aut olivaceus; inferne nigricans, orbiculatus, tenuis. Scutellæ fuscæ, dein nigricantes.
46. *granulatus*. L. imbricatus; foliol. subrotund. crenatis, scabriuscul. atro-viridibus: scutellis fulvis, disco depresso. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 19. f. 24.*
In arenosis humidis.
Plumbeus. Scutellæ in disco sparsæ, plurimæ; parvæ, rubræ.
D. *Foliacci.*
47. *chrysoptalmus*. L. foliaceus, subimbricatus, linearis, lacerus, ciliatus: peltis elevatis, radiatis, fulvis. *Syst. veg. ed. 14.*
In cap. b. spei rupibus.
48. *Burgessii*. L. foliaceus, subimbricatus, crispus, peltis elevatis, muricato-crispis, fundo depresso, plano. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat
Scutellæ planæ, nitidæ, margine crispo.
49. *ciliaris*. L. foliaceus, erectiusculus; laciniis linearibus, ciliatis: scutellis pedunculatis, crenatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 711. Vaill. parif. tab. 20. f. 4. Tourn. inst. tab. 325. f. 5.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 45.*
Muscus &c. *Loef. pruff. tab. 50.*
Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 6.*
In Europæ arboribus.
Color supra glauco-fuscus, subtus albus. Cespes densus, & valde ramosus. Cilia ramorum nigricantia, aut rufescentia.
50. *islandicus*. L. foliaceus, ascendens, (convexus, pustulatus) laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 155. Michx. gen. tab. 44. f. 4. Buxb. cent. 2. tab. 6. f. 1. 2.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 28. f. III. b. f. 113.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 7. f. 32.*

In Europæ sylvis sterilibus, terræ, & lapidibus innaſcitur.

Variabilis planta, ſed ſemper ſicca, & dura; ſuper terram late diffunditur, profunde laciniata, laciniis ſupra ruſcentibus, aut ex viridi-ruſis, vel flavſcentibus: ſubtus albidis, margine ſpiſoſo, ciliato. Peltæ extremis foliis arcte adnatæ, latæ magis, quam longæ, ſpadiçæ, limbo exili, non ſpiſoſo.

Var. 1. fol. tenuioribus, & criſpioribus.

= 2. ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, at color luridus, baſi rubra.

31. niyalis. L. foliaceus, adſcendens, laciniatus, criſpus, glaber, lacunofus, albus, margine elevato. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 227. Fl. Lapp. tab. 11. f. 1.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 21. f. 56.*

In Lapponiæ, Upſaliæ &c. alpinis.

Ceſpitosus, ramosus: adultus in criſpam naturam ſui diſſimilem abit. Fol. ſegmenta ultima dentata. Color albus (ramis ſubuteis) vel ſubviridis, demum flavus. Scutellæ ſpadiçæ, margine flavo.

32. pulmonarius. L. foliaceus, laciniatus, obtuſus, glaber; ſupra reticulato-lacunofus; ſubtus tomentofus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 29. f. 113.*

Pulmonaria &c. *Fuchſ. hiſt. 631. Cam. epit. 783. Matth.*

In Europæ ſylvis umbroſis ſuper arbores antiquas, præſertim in Fagis, & Quercubus.

Frons lata, nummum bractæatum referens. Scutellæ ſparſæ. Color naturalis, per ſiccitatem ruſus.

33. ſurfuraceus. L. foliaceus, decumbens, ſurfuraceus, laciniis acutis (ſupra farinofis), ſubtus lacunofis, plerumq. reticulatis; atris. *Syſt. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 38. f. 1. Buxb. cent. 2. tab. 7. f. 1.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 21. f. 52.*

In Europæ arboribus, & alpium ſylvis.

Lichen confertus, ramiſſiſſimus, corniculatus, mollis. Fol. ex anguſta baſi ſenſim dilatata, cornu cervini diviſura, ſpinulis nitibus quan-

doq. prædita. *Var. superfic. subtus alba, & absque vesiculo.*

54. *ampullaceus*. L. foliaceus, planiuscul. lobatus, crenulatus: peltis globosis, inflatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 24 f. 82.*

In Anglia.

Fol. tenuia, utrimq: glabra, altera parte subfusca, altera ex purpuro-nigricante, laciniis brevibus, & latis. Scutellæ pro ratione plantæ magnæ, vesiculosæ, glabræ, extus cineræ, intus purpur.

55. *leucomelos*. L. foliaceus, linearis, ramosus, nigro-subciliatus: peltis subpedunculat. radiatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Amer. meridion.

Fol. palmaria, patentia, inæqualia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa. Peltæ hemisphæricæ, albæ.

56. *farinaceus*. L. foliaceus, erectus, compressus, ramis acutissimis: verrucis marginalibus, farinosis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. parif. tab. 20. f. 14. 15. 13.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 23. f. 63.*

In Europæ arboribus, præsertim Quercetis, Fraxinetis, & silvis montanis.

Ludit magnitudine folior. Color. glauco-virens. Rami ultimi acute bicornes.

57. *linearis*. L. foliaceus, erectus, dichotomus, ramis linearibus, divaricatis, altero latere canaliculatis: peltis minutis, marginalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. musc.*

Habitat in nova Zeelandia.

58. *Filix*. L. fronde stipitata, bifida, laciniata, lobata, lobis obtusis, crenatis: scutellis sparsis, planiuscul. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. musc. tab. 2. f. 2. Act. med. Svec. T. 1. tab. 15. f. 1.*

Habitat in nova Zeelandia.

Stipes brevis, nudus.

59. *rupestris*. L. foliaceus, membranaceo-gelatinosus, lobatus, lobis obtusis: scutellis sparsis, minutis, concoloribus. *Syst. veg. ed. 14. -- Dill. musc. tab. 19. f. 22.*

Habitat in rupibus aquosis, inter muscos.

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

- Atrovirens*. Madidus fere coriaceus; siccus vero rotus ater evadit: Scutellæ globosæ, vel planæ, raro reperiuntur.
60. *salicaris*. L. foliaceus, erectus, lacunofus, convexus, ramofus, (laciniis linearibus, acutis rigidis, farinosis: scutellis terminalibus). *Syst. veg. ed. 14. Mich. tab. 22. f. 11. Vaill. paris. tab. 20. f. 6. b. tab. 21. f. 2.*
 Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 23. f. 62. A. B. C.*
 Musco-Fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 25. tab. 7. f. 5.*
In Europæ arboribus, rupibus.
 Planta 2-3-pollic. pallide cinerea. Laciniaë tenues, dichotomæ cespitem efficiunt; ramorum apicibus rostratis. Scutellæ leviter cavæ, subrotundæ, concolores.
61. *fraxineus*. L. foliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, (fronde latissima) sublacinatus, lacunofus, glaber: scutellis subpeduncular. *Syst. veg. ed. 14. Tourn. Inst. tab. 325. f. A. B.*
 Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 22. f. 59.*
 Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 14. 3. 4.*
 6. Lichen &c. *Mich. gen. tab. 36. f. 1.*
In Europæ arboribus, præsertim Fraxinis.
Variat magnitudine. Difformis, utrimq. lacinia-tus, sed inferne profundius, utrimq. flavescens, quandoq. rufescens. Fol. plura, tuberculo lignoso insidentia. Laciniaë obtusæ, rigidæ, rugosæ.
62. *fuciformis*. L. foliaceus, rectiuscul. lævis, subtomentosus, ramofus, laciniis lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*
 Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 22. f. 61.*
 Fucus Roccella. *Bauh. hist. 3. p. 797.*
In India, Canariis.
 Frondes pl. ex eadem basi, spitham. albidæ, priori similes, sed molliores, lanceol. Peltæ utrimq. sparsæ supra superficies, & in margine copiosiores, sessil. latiores, orbiculatæ, cinereæ, margine obtuso, albo.
63. *prunastri*. L. foliaceus, erectiuscul. (utrimq.) lacunofus; subtus tomentosus, albus. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab. 20. f. 11. 12. Mich. gen. tab. 36. f. 3.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 21. f. 53.*

b. Lichen &c. *Vaill. paris. tab. 20. f. 7.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 21. f. 54.*

Ad Europæ arboris siccas.

Junior planta albicat; adulta fuscescit, æ tandem nigrescit. Fol. plana, lata, divisa ad instar corn. Dammæ, supra subvirescentia, aut flavescencia; subtus alba. Scutellæ concolores.

b. *Differt superficie non incana, & lanuginosa, segmentis rarioribus, longioribus, angustioribus.*

64. *juniperinus.* L. foliaceus, laciniatus, crispus, fulvus; peltis lividis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ juniperetis.

Differt a L. parietino, colore pallide flavo; foliis, erectiuscul. peltis disco brunneis.

65. *caperatus.* L. subfoliaceus, pallide viridis, rugosus, margine undulatus; (fronde rotunde lobata, inferne atra, & aspera). *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 48. f. 1.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 25. f. 97. C. C.*

Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 1.*

In Europa, America, ad saxa, & arbores, locis montanis.

Glaucescenti-luteus, aut sulphureo-virens; raro scutellas profereas. Ex eodem centro rugoso, & sinuato fol. plura in orbem disposita, rugis oblongis, & obliquis. Scutellæ sessiles, verrucosæ, umbilicatæ, rufescentes.

66. *crocatus.* L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. *Syst. veg. ed. 14.*

In India.

Fol. L. hepatici. instar foliacea, lævia, margine subsinuata, scabraq. subtus villosa-adhærentia.

67. *glaucus.* L. foliaceus, repens, depressus, lobatus, glaber (supra cinereus, subtus ater): margine crispo, verrucoso, farinaceo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 598. Vaill. paris. tab. 2. f. 12. Mich. gen. tab. 50. f. 1.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 25. f. 96.*

Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 4.*

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

- In Europæ truncis Betulinis, & sylvis montanis.*
Differt a L. caperato, facie crispâ; laciniis ultimis, subtus nitidis. Color albo-cinerefcentiglaucus, aut subluteus, cum nitore quasi gummeo; subtus in centro scaber, & nigerrimus. Fol. amplum, orbiculatum, papyro tenuius, lobis etiam crispis, & duplicatis. Scutellæ exiles, fuscæ.
68. *japonicus.* L. foliaceus, depressus, inciso-lobatus, farinaceus, crispus, subtus villosus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Adfinis priori, sed subtus non glaber, verum tomentosus e radiculis ramosis. Fol. imbricata, oblonga.
69. *fascicularis.* L. foliaceus, gelatinosus; tuberculis fasciculatis, turbinatis; fronde maioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 462. f. 2.*
Lichenoides &c. Dill. musc. tab. 19. f. 27.
In Germania, Anglia.
Fol. radicalia, minuta, hyalina Tremellæ instar. Tubercula subpetiol. apice truncata, rubra, limbo obtuso.
70. *Tremelloides.* L. foliaceus, plumbeus, rigoso-crispus, glaber: peltis sparsis, rubris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Similis Tremellæ frondibus tumidis.
71. *ornatus.* L. foliaceus, erectiuscul. pellucidus, crispus: scutellis marginalibus, plano-depressis, rubris, margine crispis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Europa.
Pulcherrimus, torus viridi-luteus, & tener. Frondes parvæ, quæ copia scutellarum maiorum non adparent. Scutella nitida, plana, margine magno, viridi; unde peltæ quasi in L. saccharato apparent immerse.
72. *nigrescens.* L. foliaceus, gelatinosus, subrotund. lobatus, rugosus, atro-virens: scutellis confertis, rubris. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Lichenoides &c. Dill. musc. tab. 19. f. 20.
Vespertilio Lightfoot. Fl. Scotie.
In arborum truncis, rupibus, & saxis.
E. Coriacei.

73. *aquaticus*. L. coriaceus, repens, lobatus, obtusus: peltis hemisphæricis, maximis. *Syst. veg. ed. 24.*
 Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 44?*
In Svecia sub aqua, in palutibus.
Diversus a L. crinito Dill. musc. tab. 84. f. 8.
 Fol. pallide virid. margine integerrimo. Peltæ subseffil. primum planæ, demum dilatata, margine reflexo, supra discum fol. positæ, incarnato-fuscæ.
74. *resupinatus*. L. coriaceus, repens, lobatus: peltis marginalibus posticis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 764. Mich. gen. tab. 44. f. 1. 2.*
 Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 28. f. 105.*
In Europæ sylvis.
Differt a L. canino, quod minor, & quod peltæ a pagina terram spectante oriatur. Color supra obscure cinereus; subtus ex albo-rufescens: peltæ postice ferrugineæ.
75. *venosus*. L. coriaceus, repens, ovatus, planus, subtus venosus, villosus: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 44. f. 3. & 5.*
 Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 28. f. 109.*
In Europa, ad margines scrobiculorum in sylvis.
Omnium minimus. Color supra virens, subtus albus, cum nigro reticulo. Fol. brevia, lata, glabra, plerumq. integra. Peltæ nigerrimæ, aut ex violac-nigricantes.
76. *aphthosus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus; (supra) verrucis sparsis: pelta marginali ascendente. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 767. f. 1.*
 Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 28. f. 106.*
In Europæ sylvis acerosis, sterilibus, sub Juniperis.
Differt a L. canino, virore insigni, & maculis obscurioribus. Fol. virentia satore viridia; sicca glauca. Peltæ ex fusco-virescent.
77. *arcticus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus, lævis; subtus avenius, villosus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Svecia boreali, sub Juniperis.
 Fol. lata, integra, albida, subtus nivea. Pelta subtus versus marginem magna, magnitudine

pollicis, unde inter omnes Lichenes latissima, livido-incarnata.

78. *anthraciæus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus, glaber, supra lacunofus, subtus bullatus: peltis planis, amplissimis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 10. f. 2.*

Habitat

Fol. coriaceum, molle, glabrum, inordinate undiq. lobatum, subtus album, & bullatum, supra lacunofum, & olivaceum. Lobi subtus gerunt peltas amplissimas, suborbiculares, planiusculas, glabras, & badius. In madefacto, & sicco idem ferme color est, nisi quod supra magis fuscescat in sicco.

79. *caninus*. L. coriaceus, repens, obtuse lobatus, planus; subtus venosus, villosus: pelta marginali adscendente. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 336. Fl. Dan. tab. 767 f. 2. Vaill. parif. tab. 21. f. 16.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 27. f. 102.*

Musco-fungus &c. *Morf. hist. 3. f. 15. tab. 9. f. 1.*

In Euroræ sylvis, iuxta lapides, in terra.

Ampius, col. plumbeo. Fol. magna, ex basi angusta dilatata, quasi farina cinerea tecta, subtus alba; iuniora oblonga, adulta lobata. Pelta marginalis brunnea, subtus lævis, & incarnata.

80. *sylvaticus*. L. coriaceus, repens, laciniatus, lacunofus: peltis marginalibus, adscendentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 27. f. 101.*

Mich. gen. tab. 43.

In Helvetiæ, Germaniæ &c. rupibus, arboribus.

Odor in sicca planta nullus: humore irrigata, evadit urinosa, nauseosa. Totus superne fusco-cinereus: subtus extrema fol. & laciniæ e fusco-albicant; reliqua parte nigricans. Fol. oblonga, in lacinias parum latas inordinate divisa. Peltæ ex fusco-rubræ.

81. *horizontalis*. L. coriaceus, repens, planus; (fronde rotunde lobata) subtus avenus: peltis marginalibus, horizontalibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 765. Mich. gen. tab. 44. f. 1. 6.*

Liche-

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 28. f. 104.*

In Italia, Helvetia &c.

Color subfuscus, subtus margine ochroleuco.

Fol. varie divisa, & sinuata, tenuia, & minus rigida. Pelta grandiora, sature rubra, oris albis, per ætatem convolvuntur, & fiunt tertia. Madidus dum est, pelta horizontalis undiq. marginata.

82. *perlatus*. L. coriaceus, repens, lobatus, glaber; subtus ater: scutellis pedunculat. integris. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. parisi. tab. 21. f. 12. Mich. gen. tab. 50 51.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 39.*

In Europa, ad arborum, & præcipue Quercuum truncos.

Supra glaucus, perlatus, subtus nigricans. Fol. exteriora obtusa, recta, latiora; interiora ascendentia, undato-plicata, apice tarinifera. Scutellæ magnæ, scyphiform. breviter pedunculatæ, extus fol. concolores, intus fuscæ, glabræ.

83. *saccatus*. L. coriaceus, repens, rotunde-lobatus: peltis depressis, subtus saccatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 532. f. 3. Mich. gen. tab. 52. optima.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 121.*

In Europæ alpibus.

Dignoscitur quod pro peltis subtus saccum format.

Facies *Marchantiæ*. Frons parum divisa, viridis; subtus albedo-rubella, & glabra. Scutellæ nigrae.

84. *croceus*. L. coriaceus, repens, subrotunde lobatus, planus; subtus venosus, villosus, croceus: peltis sparsis, adnatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 263. Fl. lapp. tab. 11. f. 3.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 124.*

In Helvetia, Lapponia &c.

Fol. 3-4 terræ incumbentia, subrotunda, sed basi angustiore, margine aut integro, aut subcrenato; inferne venis subfuscis reticulata, villosa. Scuta perampla, orbiculata, planissima, atro-spadicea.

85. *sarcoides*. L. coriaceus, gelatinosus, carneus: scutellis similibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 22.*

Habitat

Tom. VI.

P

Substantia gelatinosa, tremula, & mollis, instar *Tremellæ*, ex fusco-carneo col. sive rufo, raro ultra scutella protensa, arboribus adhærens, tenuissima, animalium quendam membranam mentita; sed ultra scutella protenditur tunc admodum incrassatur, & modo animale substantiam crassiorem æmulatur; modo adfurgit in gyros mesenteriform. Scutellæ sunt eisdem substantiæ, & coloris, concavæ, & subrotundæ, aut sessiles, aut basi in pedunculum veluti elongantur.

F. *Umblicati*, *squallentes quasi fuligine*.

86. *miniatus*. L. umblicatus, gibbus, punctatus; subtus fulvus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 10. f. 3. Fl. Dan. tab. 532. f. 1. Hall. helv. tab. 2. f. 2. ed. 2. n. 1999. tab. 47. t. 2. Mich. gen. tab. 54. f. 1.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 127.*

In Helvetiæ, Angliæ &c. rupibus alpinis.

Multiformis: natura coriacea. Color cinereus.

Folior. lacinia retundatæ, concavæ, supra cinereo, & nigro punctatæ, subtus fusco fulvæ congregantur in cespitulorum convexum, & nubis picturæ similem.

87. *velleus*. L. umblicatus, subtus hirsutissimus; (fronde coriacea, inferne pustulata: scutellis atris). *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 82. f. 5.*

In alpinis Lapponiæ, Angliæ &c.

Fol. latissima, a 3. unc. ad palmar. & dodrant. amplitudinem extensa, parum divisa, lobis obtusissimis, crassa, supra cinereo-fusca, globulis concoloribus, inferne atra.

88. *pustulatus*. L. umblicatus; (fronde lobata, cinerea) subtus lacunofus, fufure nigro adspersus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 547. f. 2. Mich. gen. tab. 47.*

Lichenoides &c. *Vaill. parif. tab. 20. f. 9. Dill. musc. tab. 30. f. 131.*

In Europæ rupibus apicis.

Frons plana, lobis subrotundis, supra tota pustulata, bullis convexis, cinereis, & livescens; subtus pulla, & cinerea. *Humidus virefcit.*

89. *probofci-*
deus. L. umbilicatus; peltis turbinata, truncatis, perforatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 2.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 42.*
In Svecia, Lapponia, Pennsylvania, Italia &c. sylvis abietinis.
Frons magnitudine pollicis, orbiculata, inæqualiter, & obtuse lobata, centro radicata subius hinc inde fibram radicantem exferens, lævis: supra planiuscula, vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata. Peltæ per discum sparsæ, minimæ, atræ, margine lato, plano.
90. *deustus*. L. umbilicatus, undiq. lævis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. parif. tab. 21. fig. a. b. ic. b.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 117.*
In Gallia, Svecia &c. rupibus, collibus elatis, apricis.
Minimus, fuscus, durus, valde coriaceus; fronde rotunde lobata, lobis crenatis, superne e cinereo-fusca; f. btus nigerrima, gl. bota.
91. *polyphyll-*
lus. L. umbilicatus, polyphyll. utrimq. lævis, crenatus, atrovirens. *Syst. veg. ed. 14.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 129.*
In Europæ rupibus elatis, apricis.
Durus, corneus. Color utrimq. satore ex cœruleo lividus. Rosulæ imbricatæ, sine crispo; furculis acutius bifidis.
92. *polyrhizos*. L. umbilicatus, polyphyllus, utrimq. lævis, polyrhizos. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 597. f. 1. Hall. enum. helv. tab. 2. f. 4. hist. tab. 47. f. 4.*
Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 30. f. 130.*
In Arvontæ, Sveciæ &c. rupibus apricis, elatis.
Var. L. miniati. Frons imbricata, subrotunda, punctata, cinereo-glaucæ, subtus hirta. Scutellæ atræ.
93. *pullus*. L. umbilicatus, utrimq. lævis, plicato-crispus, lobatus, subtus papillofus; supra peltis convexo-depressis notatus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 3.*
Habitat
Pol. coriaceum, tenue, lentum, umbilicatum, suborbiculatum, fuscescens, nudum, papillis protuberantibus, a centro ad peripheriam plica-

to-crispum, lobis non profundis, inæqualiter rotundatis, in senio laciniatis, nunquam vero crinitis, aut villosis, nec cirrhosis, totum læve, glabrum, atrum, tuberculis peltiformibus, subrotundis, protuberantibus, sessilibus, convexo-depressis.

94. *mesenteriformis*. L. umbilicatus, utrimq. lævis, plicato-crispus, lobatus, subtus glaber, supra peltatus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 5.*

Habitat

Peltæ mox sessil. mox pedunculat.

Fol. coriaceum, duplo crassius, rigidiusq. L. *proboscideo*, non solum versus periphæriam, sed in centro superne multipliciter crispato-lobatum, lobis exstantibus, utrimq. læve, & nudum, nullis papillis, foveolis, aut villis præditum; subtus albido-fuscæscens, supra ex cinereo-nigricans, copiosis tuberculis peltiformibus, convexis, supra sulcis circularibus, concentricis exaratis, anthracinis instratum. Lobi periphæriæ, & disci irregulariter rotundati, cirrhis, aut crinibus nullis fimbriati.

95. *anthracinus*. L. umbilicatus, undiq. lævis, plicato-crispus, lobatus: peltis omnino nullis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 9. f. 4.*

Habitat

Differt a L. *pullo*, fol. coriaceo quidem, sed fericæ tenuitatis, & rigiditatis; utrimq. ater, undiq. glaber, & nudus, nullis tuberculis, sive peltis, aut papillis, minus crinitus, aut villis conspicuis. Lactucæ formam refert, subtus umbilico sessili, & nixo, cæterum liber, a centro versus periphæriam plicato-crispus, & lobatus, lobis rufus crispo-lobatis, lobulis ultimis rotundatis, & integerrimis.

96. *viridis*. L. umbilicat. subtus niger, supra viridis, punctis elevatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Color supra luteo-virescens.

G. *Scyphiferi*.

97. *cocciferus*. L. scyphifer, simplex, integerrimus: stipite cylindrico: tubercul. coccineis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. parif. tab. 21. f. 4. Michx. gen. tab. 41. f. 3.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 14. f. 7.*

In Europæ sylvis sterilibus, ericetis, rupibus.

Fol. sicuti tubuli, ex cinereo-incana, mixta tenui viriditate. Tubercula per ætatem fusca.

98. *cornucopioides.* L. scyphifer, simplex, fol. brevior: tubercul. coccineis. *Syst. veg. ed. 14.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 14. f. 9.*

Muscus &c. *Burr. rar. tab. 1268. f. 2.*

In Lapponiæ, Sveciæ &c. sylvis glareosis.

Crusta foliosa, virescens. Scyphi cum oris ornatis radiis, nunc planis, foliaceis, nunc in tubercula parva, fusco-coccinea delinentibus. *Sæpe prolifer est.*

99. *pyxidatus.* L. scyphifer, simpl. crenulatus; tuberculis fuscis. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab. 21. f. 11. Tourn. inst. tab. 325. fig. D. Mich. gen. tab. 41. f. 2. 4.*

Fungus &c. *Magn. hort. tab. 83.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 14. f. 6. B. C. & fig. 8.*

b. Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 13. tab. 7. f. 4.*

Lichen &c. *Mich. gen. tab. 41. f. 7. 9. Vaill. paris. tab. 21. f. 5. 9.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 14. f. 6. D.*

In Europæ sylvis collinis, & montanis.

Crusta ramosa, supra cinereo-viridis, subtus nivea. Surcul. pyxide dentata.

b. Infundibula plura, quæ coronam novæ prolix ex margine primi infundibuli efficiunt. *Multæ var. numerantur in Fl. Carn. Scop.*

100. *fimbriatus.* L. scyphifer, simplex, denticulatus: stipite cylindrico. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab. 21. f. 6. Mich. gen. tab. 41. f. 45.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 14. f. 8. 9.*

In Europæ sylvis sterilibus, truncis, & corticibus arborum.

Gregatim passim in Ericetis nascitur. Surculi subpollic. nudi substant scyphum conicum, aut infundibuliform. denticulatum, sublacerum, exitus pulverulentum, intus fuscescentem. Fol. humifusa, parva, varie dissecta, ex viridi-canescentia.

101. *gracilis.* L. scyphifer, denticulatus, filiformis (infundibulis prolixis, & corniculatis). *Syst. veg. ed.*

14. *Mich. gen. tab. 41. f. 5.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 14. f. 13. C.*

Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 6.*

In Europæ ericetis montefis, & sylvis sterilibus.

Lichen 2-3 pollic. vulgarissim. fusco cinereus, simpl. vel ramosus. Sunculi gl'bi Scyphi parvi. Fol. ad basin plura, profunde lacinia-ta, ex cinereo-virentia, subtus incana.

102. *digitatus*. L. scyphifer, ramosissimus: ramis cylindricis: calycibus palmatis (fungulis coccineis). *Syst. veg. ed 14*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 15. f. 19.*

In Europæ sylvis sterilibus.

Suncul. uncial-fesquiunc. crustaceus, ex cinereo-canescens, raris in calyc. tubinatos, margine canesces, desinentibus, coccineis. Fol. ad basin, & imis cauliculis oriuntur exigua, canescentia, tenuiter laciniata.

103. *cornutus*. L. scyphifer, simplicifolius, subventricosus: calycibus integris. *Syst. veg. ed 14*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 15. f. 14. Scyphiform. cornutum, tab. 15. f. 16. F.*

Muscus &c. *Barr. rar. tab. 1277. f. 1. Bucc. mus. 2. tab. 107.*

In Europæ ericetis, & sylvis sterilibus glareosis.

Suncul. conferti, ascendunt subnudi, tubuliformes, tubel-vati, acuminati, col. ex glauco-ciner. & subvirente. Cornua sæpe clavæ figuram referunt. Foliol. plurima, crispa.

104. *deformis*. L. scyphifer, simplicifolius, subventricosus; calycibus dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Lapp. tab. 11. f. 3. Mich. gen. tab. 41. f. 1.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 15. f. 18. mala.*

In Europæ ericetis, & sylvis montanis, sterilibus.

Suncul. erecti, tubinde recurvi, simplic. vel subramosi, superne crassiores. Color nunc pallidior, nunc fordide incanus, viridi-cinereus, superfi. ie villosi, & pulverulenti: non raro stipites copiosi tol. crispis tecti sunt. Tubercula parva, ad rufum vergentia. Fol. parva, laciniata, ex cinereo-incana, basi, & inferiori caulium parti adnata.

105. *flammeus*. L. tubulosus, ramosus, retusus, croceus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl. Art. Medic. Svec. T. 1º*

tab. 15. f. 3.

Ad cap. b. Spei.

Structura, magnitudine, & fig. proxime respondet *Lichenoidi* &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 19.* sed totus fulvus, seu croceus, omnino tubulosus, nec subtus longitudinaliter fissus.

H. *Fruticulosi.*

106. *rangiferi*-L. fruticulos. perforatus, ramosissimus; ramulis nutantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 180.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 16. f. 29.*

Musco-fungus &c. *Menf. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 9.*

Muscus corallinus &c. *Bauh. hist. 3. 1198.*

b. L. *Fl. Dan. 539*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 16. f. 30.*

In alpbibus, & Europæ frigide sylvis sterilissimis.

Fruticul. semipedal. mollis, totus alba farina obductus, ex cinereo- & virescenti-albicans. Summis corniculis sparsim tubercula nascantur parva, rotunda, lucida, rufescentia, per siccitatem nigricantia.

b. *Solis corniculis differt, ut flos p̄enus a simplici.*

107. *uncialis*. L. fruticulos. perforatus; ramulis brevissimis. acutis. *Syst. veg. ed. 14.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 16. f. 22.*

b. *Lichen* &c. *Mich. gen. tab. 40. f. 2.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 16. f. 21.*

In Europæ ericetis.

Cespites densi. Surculi uncial. subnudi, dichotomi, candicanti-flavescent. extremis ramis exiguis, ternis, quaternis, punctis subnigris terminatis. Fol. quædam quandoq. ad basin, tenuiter crenata, albicantia.

b. *Surcul. palm. & ultra, nudi, aggregati, viriduli, fragiles; in planta sicca albicantes. Ramuli terminales, stellatim expansi.*

108. *vermicularis*. L. fruticulosus, lævis, subramosus, ramis diffusis, tubercul. sparsis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. jun. diff. musc. p. 37.*

In alpbibus Lapponicis inter gramina, & muscos.

Lichen lacteus, ramis teretiuculis, fistulosis, magis, minuscule ramosis, subulatis: fructificationibus lateralibus, globosis. Simil. L. subu-

- lato*, sed huius color, & situs diffusus, & tuberculi globosi ab illo discedunt.
109. *subulatus*. L. fruticulos. subdichotomus, ramis simplicibus, subulatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 16. f. 26.*
 Muscus &c. *Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767.*
In Europæ sylvis, ericetis.
 Surcul. 2-3-digit. parum ramosi, albidî, glebis cinereis adpersi. Fol. ad basin, & per cauliculos parva, crenata, supra cinerea, subtus incana. Tubuli non palmati, cavi, clausi. Tubercula exigua, fusca.
110. *globiferus*. L. fruticulos. solidus, lævis: tuberculis terminalibus, globosis, cavis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 39. f. 6.*
 Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 17. f. 35.*
In Angliæ &c.
Simil. L. paschali, sed aphyllus, lævior. Globi ore parte, intus nigri. Junior humilis est, furcul. sæpe ramosis, ex cinereo-glaucis: dein sesqui-2-unc. superne ramulosi, col. minus glaucescente, sed magis ad cinereum, & arenaceum tendente. In sicca ex fulvo-obsolete albicante; superficie semper glabra. Ramuli multi, teretes, acuti, furcati.
111. *paschalis*. L. fruticulos. solidus, tectus foliol. crustaceis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 151. Mich. gen. tab. 53. f. 5. 8. Scheuchz. alp. tab. 19. f. 4.*
 Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 17. f. 33.*
 Corallina &c. *Pet. mus. tab. 65. f. 7.*
 Musco-fungus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 12.*
 Muscus &c. *Loef. pruss. tab. 48.*
In Italia, Helvetiæ, Lapponiæ, Pennsylvania &c. alpestribus locis.
 Basi latiuscula, lignosa, rupibus, *Fuci* instar adnascitur, crusta farinosa. Surculi 1-2 unc. ramis flexuosis; in iunioribus plantis crusta crispa toti obducti; inde rudi, præsertim subtus. Tubercula passim undiq. magna, carnosa, plana, fusca, vel cinerea; sicca nigra.
112. *tristis*. L. fruticulos. solidus; ramul. compressis, ramosis; apicibus nigricantibus; scutellis ter-

minalibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin jun. meth. musc. p. 37.*

Veb. spic. tab. 4. optima Gunn. Fl. Norv. 2. tab. 2. f. 9. 14. Hill. enum. tab. 47. f. 1. Dill. musc. tab. 17. f. 37.

In rupibus altissimis.

L. minimus, cespitosus, furculis durissimis, nigris, nitidis, teretibus; cæterum dichotomus. Scutellæ cavæ, planæ, concolores, ut ad L. pulmonarios accedat.

113. *fragilis*. L. fruticulos. solidus; ramulis teretibus (filiformibus, nudis), obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Javq. misc. 2. tab. 9. f. 6. c. Fl. Lapp. tab. 11. f. 4.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 17. f. 4.*

In Europæ alpebus, alpinisque.

Gregatim nascitur fruticuli specie, 1-fesquiunc. Surculi eburneo-glauci, ramosi, glabri, apicibus obtusis, integri-2-fid. Capitula non sunt tubercula carnosæ, sed globuli duriores, solidi, materia fuliginosa, atra fræti.

Si corniculata esset hæc species, a Corallina parva, ramosa. Phyt. Britan. vix distingui posset, adeo similis structura, substantia, & colore.

114. *verrucosus*. L. fruticulos. solidus: ramulis capitatis, teretibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Cespites latitudine manus; ramul. pollic. erectis, filiformibus, cinereis, apice terminatis capitulo magnitudine sem. *Coriandri*, rotundo, obtusissimo; unde quasi totus verrucis solidis, confertis obsitus.

115. *Rocella*. L. fruticulos. solidus, aphyllus, subramosus: tubercul. alternis. *Syst. veg. ed. 14.*

Coralloides &c. *Dill. musc. tab. 17. fig. A. B. C. D.*

Muscus &c. *Pec. gaz. tab. 7. f. 12. Pluk. alm. tab. 205. f. 6.*

In insulis Archipelagi, Canariis, & ad rupes marinas.

E basi tophacea, & calcaria pl. surgunt furculi, 2-3-unc. recti, vel recurvi, in cornicula pauciora, plura, breviora, vel longiora divisi, col. cinereo, vel ex cinereo-fusco, nigrican-

re, substantia intus candida. Per horum longitudinem mox stigmata, mox tubercula cretacea adparent, plana, & veluti rescissa.

I. *Filamentosi*.

116. *plicatus*. L. filamentos., pendulus; ramis inplexis: scutellis radiatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Usnea &c. *Dill. musc. tab. 11. f. 1.*

In Europæ, & Amer. borealis sylvis densis, umbrosisq; fagetis.

Longissimus, rugosus, ex cinereo-fuscus, etiam per ætatem flavidus, crusta tenui, verrucosa, albida asper. Orbiculos nonnisi raros profert.

117. *barbatus*. L. filamentos., pendulus, subarticulatus; ramis patentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Usnea &c. *Dill. musc. tab. 12. f. 6.*

In Europæ, & Amer. septentrion. sylvis, fagetis.

Filamenta longa, spithamæa, albida, dichotoma, ramis extremis furcatis, alte pendentibus ex arboribus, comam satis amplam, & prolixam efficiunt. Orbiculos rare profert; sunt vero hi ex gvi, cernui, ramis absque limbo arcte adnati.

118. *radiciformis*. L. filamentos., teres, ramissimus, glaber, radiciformis. *Syst. veg. ed. 14. Lw. jun. diff. musc.*

Usnea *radiciformis*. Scop. *diff. p. 1. tab. 8.*

In fodinis Hercynicis &c.

Substantia subterranei, aliena a Lichene; potius ad fungosam naturam accedit.

119. *divaricatus*. L. filamentos., pendulus, angulatus, articulatus, intus tomentosus; ramis divaricatis: peltis orbiculatis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Usnea &c. *Dill. musc. tab. 12. f. 5. Mich. gen. tab. 39. f. 2.*

In Helvetiæ, Italiæ &c. cacuminibus arborum acifoliarum.

Surcul. dodrant-pedal. mollis, compressus, latiusculus, rugosus, pallens, aut ochroleucus, quandoq; articulatus. Rami compressi, & plani, quibus a cæteris speciebus differt, molles. Extrema fila ramosa, teretia, pendula. Peltæ planæ, glabræ, non radiatæ, non per latera, sed mediis ramis adnatæ; col. in sicca planta spadiceo, vel rufo antè, postèrùs albicante.

120. *Usnea*. L. filamentof. pendulus, compressus, ramifus, lævis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 14. f. 31. & tab. 54. f. 10.*
In Indiæ orient. arboribus.
 Pedal. ramosus, inæqualis, axillis obrufangulis, in lamellas 2. separabilis: recens albus, ambrosiacus, & superficies glabra. Ultimæ filament. divisiones cornutam quamdam divaricationem efformant.
121. *jubatus*. L. filamentof. pendulus: axillis compressis (filamentis nigris, prolixis). *Syst. veg. ed. 14. Usnea &c. Dill. musc. tab. 12. f. 7. Muscus arboreus &c. Dod. pempt. 471.*
In Europæ sylvis, & rupibus.
 Fusco-viridis. sed in atrum colorem degenerans. Filamentis glabra, non dura, at ubi virescit, mollia potius, tenuia, non valde ramosa, sed valde complexa, & intorta, dodrant-pedalia, & longiora. Superiora fila, quæ crassiora sunt, compressa, cætera teretia. Tubercula lateralialia.
122. *lanatus*. L. filamentof. ramosissimus, decumbens, implicatus, opacus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. musc. 2. tab. 10. f. 5. Usnea &c. Dill. musc. tab. 13. f. 8.*
In Europæ frigidæ rupibus.
 Mucosus, vix uncial. tenerrimus, flexuosus, ramis capillaribus, lenæ nigrae instar, faxis adherens.
123. *pubescens*. L. filamentof. ramosissim. decumbens, implexus, nitidus (caulicul. nigris, capillaceis). *Syst. veg. ed. 14. Usnea &c. Dill. musc. tab. 13. f. 9.*
In Europæ septentr.
 Vix uncial. aterrimus, flexuosus, tenerrimus instar lenæ, seu filorum Bombycum.
124. *chalybeiformis*. L. filamentof. ramosus, decumbens, implicatoformis. flexuosus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 262. Usnea &c. Dill. musc. tab. 13. f. 10.*
In Europa, supra rupes, & sepimenta.
 Simil. L. tubato, sed brevior, 2-3-unc. & minus pendulus. Surculi rigidi, undiq. sparsi, & varie inflexi, rariores, & laxiores. Color ex cinereo, & fusco-virens. Rami pulchre flavi.

125. *hirtus*. L. filamentos. ramosissimus, erectus: tubercul. sparsis, farinaceis. *Symb. veg. ed. 14.*
Ufnea &c. Dill. musc. tab. 13. f. 12.
Muscus ramosus. Tabern. ic. 807.
In Europæ arboribus emortuis.
 Surcul. 1-2-unc. fibrosi, e cinereo-virescentes, arcte implexi, tactu rigidi, & elastici.
126. *vulpinus*. L. filamentos. ramosissim. erectus, fastigiatus, inæqualiter angulosus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 226. Jacq. misc. 2. tab. 15. f. 4.*
Ufnea &c. Dill. musc. tab. 13. f. 16.
In Europæ tectis lignis, muris, & sylvis montanis.
 Gregatim circa ramos arborum adnascitur, & præcipue *Quercuum*, fruticuli instar varie sparsus, & implexus, 1 fescunc. Surculi breviss. capillaceis extremitatibus terminati, col. nunc pallide, nunc sature flavo, substantia tenui, molli.
127. *articulatus*. L. filamentos. articulatus; ramulis tenuissimis, punctatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ufnea &c. Dill. musc. tab. 11. f. 4.
Musco-tungus &c. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 11.
Dendrobryon &c. Col. ephr. tab. 83. f. 2.
In Europæ australis sylvis.
 Longissim. cinereus, ped. semiped. barba.
128. *aurantiac-ater*. L. filamentosus, ramosus; aurantiacus, cum summitatibus atris: scutellis supra atris, subtus aurantiacis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 11. f. 2.*
Habitat.
 Valde paniculatus, constat ex pl. caulibus, ramosis. fescuncialibus, tereubus, solidis, duris, firmis, qui una cum ramis suis crassioribus, dum in aqua humescunt, col. sunt ex rubro-aurantiaci; dum siccescunt flavescunt. Ultimi ramuli breves, acuti, capillares, & numerosi, semper sunt atris, & lucidi. Intra hos egrediuntur scutellæ orbicul. integerr. planiusculæ, omni radio destitutæ, supra atræ, & lucidæ, subtus aurantiacæ, sessil. plurimæ.
129. *floridus*. L. filamentos. ramosus, erectus: scutellis radiatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ufnea &c. Dill. musc. tab. 13. f. 13.

Musco-fungus &c. *Morif. hist.* 3. f. 15. tab. 7. f. 14.

Mucus &c. *Tabern. ic.* 808.

In Europæ fagetis: vulgo ad arborum ramos emortuos.

Rami ratione plantæ magni, teretes, asperi. Fol. capillacea, parum ramosa, col. ex viridi-cinereo. In summis ramis scutellæ magnæ, undiq. ciliatæ, & radiatæ.

130. *capensis*. L. filamentos. ramosus, erectus, ciliatus, flavus: peltis radiatis, fulvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spæi.

limitatus. L. crusta glauca, aut cinereo-virenti; linea marginali, repanda, nigra: tubercul. pl. nigris. *Scop. Fl. Carn.*

In Quercu, Abiete, Fago &c.

Junior planta minime marginata est; adulta vero unico sæpe latere. Tubercula convexa, contigua, & confluentia.

rupestris. L. tubercul. sessilibus, nudis. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus calcariis.

Crusta vix conspicua, aut nulla. Tubercula dura, glabra, pulvinata. *Var crusta alba, tubercul. rufis; & altera crusta albida; tubercul. nigris.*

punctatus. L. crustaceus, subvirescens, margine sinuato, nigro; tubercul. glabris, sessilibus, convexis, atris. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis.

Differt a L. limitato, receptacul. scutellatis, & rarioribus. Crusta albo-virens, septa lineis repandis, atris, variegata, punctis nigris.

scaber. L. crustaceus, verrucosus, albus; orbiculis villosis, concoloribus. *Scop. Fl. Carn. Hall. helv. tab.* 208.

In arborum corticibus.

Crusta alba, rugosa, granulata. Scutellæ juniores sunt verrucæ, ex guæ, umbilicatæ; adultiores acquirunt margines leprosos, & crenulatos; disco manente concavo, & fulcescente.

marmoreus. L. crustaceus; scutellis sessilibus, subnudis, lapideis, concavis. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus calcariis, & in marmore rubro.

- Cruſta impalpabilis, Auroræ colore profert cotylas lapideas, rubeſas.
- alveolatus.* L. cruſtaceus, ſplendens; ſcutellis immerſis, concavis, clauſis. *Scop. Fl. Carn.*
In Eugis.
- Cruſta glabra, & albida elevat frequentes, parvosque tumores nigros, & nitidos, qui demum aperti favum mellis referunt.
- efculentus.* L. *Pall. it. 1. tab. 1. 1. f. 4.*
In Dauria.
- Corpuſcula libera, oblonga, e cruſta convoluta, coriacea, craſſa, aba facta: extus rugoſa, & tuberculofa, gryſea, vel cinerea. Pelletæ rariores, immerſæ, excavatæ, veruſularum inſtar prominulæ.
- ater.* L. cruſtaceus, albicans; ſcutellis rugoſis, nigris. *Houd. Angl. 445. n. 19. Dill. muſc. tab. 18. f. 15. & tab. 55. f. 8.*
In arborum corticibus.
- ſcrupofus.* L. cruſtaceus, cinereus, granofus; ſcutellis immerſis, atris, margine crenulato. *Schreb. Lipſ. Dill. muſc. tab. 18. f. 15. b.*
In muris argillaſcis.
- mucoriformis.* L. cruſtaceus, luteo virens; tubercul. concoloribus, ſtipitatis, ſphæricis. *Scop. Fl. Carn.*
In arborum corticibus.
- Farina ſubphureo-virens. Setulæ tenues, capitulo ſphærico, concolore terminatis. *Facile haberi poteſt pro Mucore furfuraceo, niſi repugnet locus natalis; & capitula numquam dehſcentia, ſed polline tenuiſſimo adperſa.*
- viridulus.* L. cruſta pallide virente; ſurculis albis; tuberculis pulvinatis, aquoſe rubellis. *Scop. Fl. Carn.*
In faxis.
- Cruſta in orbem diſuſa, granulofa, diametro etiam ſemiped. ambitu pallide viſcente; centro magis fructificante. Surculi ſeſquilineam longi, teretes, apice dilatati.
- granofus.* L. imbricatus; foliol. oblong. lobatis, incifis, cinereis, lævibus: ſcutellis nigris, margine crenulato. *Schreb. Lipſ. Mich. gen. tab. 91. f. 3. 5.*
In tectis ligneis, putridis.
- Orbicularis cinereus, continuus, rugoſus, ſeg-

mentis in ambitu imbricatis, oblongis, varie flexuosis, divisis, sinuatis, crenatis. Scutellæ in disco pl. confertæ, sæpe granulis minoribus, punctatis distinctæ, margine crenato, disco fusco-nigricante.

pulverulentus. L. imbricatus; foliol. lobatis, obtusis, crenatis, viriibus, polline conspersis; scutellis nigris, margine crenatis. Schreb. *Lipf. Dill. musc. tab. 4. f. 71.*

In *Solicibus, aliisque arboribus.*

Col. aliisque attributis differt a L. granoso: lacinia latiores, obtusiores, profundius crenata. Recens eleganter, & sature viridis, polline albo, præsertim in ambitu, conspersus. Siccus primum cinereus, dein luridus, subtus incanus. Scutellæ in medio copiose congestæ, granulisque innumeris mixtæ; juniores cancrorum calculis similes, nigræ, sed farina cinerea obductæ, margine crasso, fol. concolore, æquali: adultiores sæpe angulatæ, aut compressæ, nigræ, margine tenuiore, crenato, crispo.

pullus. Schreb. L. imbricatus; foliol. lobatis, olivaceis: scutellis integerrim. Schreb. *Lipf. Alt. Fl. Ped. Dill. musc. tab. 24. f. 77. A. B. C. Mich. gen. O. XIX. tab. 51.*

In *Lapidibus, & arboribus antiquis, montanis.*

Simil. priori, sed differt superficie in recenti lutescente; frondibus latioribus, obtusissim. tenuioribus: glabritie totius plantæ: Siccæ in fuscum col. degenerat.

acetabulosum. L. imbricatus; foliol. margine obtusis: scutellis fol. concoloribus, subtus rugosis. Neck. *gall. Belg-Dill. tab. 24. f. 79. optima.*

In *arboribus.*

Divertus a L. olivaceo. Fol. complicata, imbricato-plicata, apice latiora, lacinulis inæqualibus. Superficies pallide olivacea, nec nitida.

pulcher. L. gelatinosus, exasperatus, viridis, undiq. concolor. Hall. *helv. n. 2006. Dill. musc. tab. 19. f. 22.*

In *nemoribus, & rupibus.*

Fronde imbricatæ, carnosæ, crassæ, gelatinosæ, subsinuata, e viridi-cærulescent. subpellucidæ. Scutellæ numerosæ, magnæ, carnosæ.

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

Lichen &c. *Hall. helv. n. 2018.**In rupibus.*

Frondes calcareæ, crassæ, duræ, albidæ. Scutellæ atræ, frondi immerse. Scyphi 4 lin. Ionri, fragiles, pedunculati, ex ipsa frondis substantia inter scutellas prodeunt.

Lichen &c. *Hall. helv. n. 2036. tab. 47. f. 3.*
*Dill. musc. tab. 30. f. 134.**In rupibus.*

Foliola exigua, imbricata, fusca, humore madido, virentia. Scutellæ multæ, immerse.

*kispidus.*L. fronde semipinnat. canaliculata, cinerea. *Hall. helv. n. 2079. Dill. musc. tab. 10. f. 46.**In arborum cornicibus.*b. Lichen &c. *Hall. 1984. Dill. musc. tab. 29. f. 114. Mich. gen. tab. 49. optima.**Ad rupium radices.**Differt a priore, frondium lobis obtusissim. rotundatis, sinuato-lacinulatis, supra glaucis, subtus luteo-crenatis: densius villosis: scutellis carneis, submarginatis; in frondis disco, non margine sessilibus.**scopulorum.*L. toliaceus, rectus, compressus, linearis, laciniatus, nitidus; lateribus verrucosis. *Retz. Obs. fasc. 4.*Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 20. f. 60.**In rupibus Scaniæ.*

L. farinaceo quoad fructuram similis. Frondes cespitosæ, sesquipoll. c. albo-viridulæ. Lacinia steriles acutæ; fructificantes obtusæ.

*pinastri.*L. foliol. semiuncial. flavis, superne punctis nigris, paucis notatis; subtus lacunosis, margine lobato; & a verrucis fructificantibus tumefacto. *Scop. Fl. Carn. Dill. musc. tab. 21. f. 57. huic proxima.**In cortice Pini sylv. prope radic.*

Fol. exiguum faciunt cespitulum, modo suberecta, mox declinata.

*amplissimus.*L. foliaceus, repens, lobatus, supra cinereus, subtus roseus, tomentosus: scutellis rubris. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 46.**In Fagis, & Abietibus.*Planta arborea, cinerea, ex æccitate albida; subtus pallide fusca. Folium latum, laciniatum, lobis crenatis; dioicum. *Maj. scutellis copio-*

copiosis, fulvis: *fem.* cespitulis nigro polline adpersis.

pulverulentus. L. foliaceus, repens, lanuginosus; papillis ramosis, cinereis obtitus. *Scop. Fl. Carn.*

In Fagis, & Abietibus.

Dillenio, aliisque ignotus, nisi sit sexus alterius Lichenis.

Fusco-cinereus; subtus ater. Ambitus folior. rotundatus. Divisio frequens in segmenta rotundata, parva, sinuata, radicata. Margo segmentor. extimorum pallidior. Discus undiq. emittit verrucas testas polline cinereo.

fragilis. *Scopol.* L. foliaceus, repens, tartaricus, crispus, supra cinereo-virescens; subrus albus: scutellis rufescentibus. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 51. f. 12.*

In rupium fissuris.

Nil aliud est, quam mera terra, unde plurimæ prodeunt receptacula convexa, glabra, & rufa. Quandoq. est fol. late sparsum, sine scutellis: aliquando cespitem facit ex meris globulis albis; inter quas massulæ nigræ iacent, verrucis similes.

spongiosus. L. foliaceus, repens, spongiosus, supra cinereus, verrucosus: scutis exiguis, confertis, rubris. *Scop. Fl. Carn.*

In terra.

Cespes elevatus in colles; depressus in valles, palmar. & ultra, substantia cellulosa, cui crusta super induta est tenuissima, cinerea, ambitu lobata, unde prodeunt scuta convexa, glabra, colore *Santali rubri*.

tenellus. L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis suberectis, obtusis, pilosis: scutellis sessilibus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Vaill. parts. tab. 20. f. 5. Dill. musc. tab. 20. f. 46.*

In saxis, & arboribus montanis.

Exigua foliola laciniata, albida, apice dilatata, crenata, tumida, reflexa, pulverulenta, dorso punctul. nigris notata.

pedifolius. L. foliaceus, gelatinosus; foliol. imbricatis, teretibus, spongiosus: scutellis atris. *Scop. Fl. Carn.*

In rupibus.

Squamæ congestæ, crassæ, spongiosæ, supra vi-

- rescent. subtus albidæ: scutellis lateraliter planis.
- crifatus Scopol.* L. foliac. gelatinosus, membranaceus, lobatus: scutellis concavis, cristatis, rubris. *Scop. Fl. Carn.-Dill. musc. tab. 19. f. 20.*
In saxis.
 Tenuis, nigricans. Lacinia latæ, lobatæ.
- granosus.* L. foliaceus, gelatinosus, lobatus; lobis imbricatis, granulatis. *Scop. Fl. Carn. Dill. musc. tab. 19. f. 24.*
In saxis circa hortos.
 Segmenta crassa, corporibus subrotundis granulata. Dum humida fusca est planta, & lucide virens: sicca nigrescit.
- erispus Scopoli.* L. foliaceus, gelatinosus, folior. segmentis capillaceis, ramosis, teretibus. *Scop. Fl. Carn.-Dill. musc. tab. 19. f. 31. C. Mich. gen. tab. 38.*
Inter muscos.
 Tota planta confertis, & tenuissimis veluti crinibus hispida, ac fimbriata. Ultimi fines segmentorum educunt tenuissima filamenta.
- foliaceus.* L. fol. adscendentibus, multifido-laciniatis, subtus niveis, scyphiferis; scyphulis brevissimis, conicis. *Hondf. Angl. Dill. musc. tab. 14. f. 14. A.*
In sterilibus.
- aculeatus.* L. foliaceus, diffusus, compressus, ramosissimus, ramulis furcatis, spinulosis. *Schreb. Lips.-Dill. musc. tab. 17. f. 31.*
Habitat
 Color fuscus. Surculi compressi, e ramulis, & ad margines spinulas tenuissimas innocuas proferentes.
- hispidus Scopoli.* L. foliaceus, laciniatus, albus, laciniis adscendentibus, obtusis, pilosis: scutellis sessilibus. *Scop. Fl. Carn.-Dill. musc. tab. 20. f. 46.*
In truncis variarum arborum.
 L. *siliato longe minor.* Siccus pariter, ac humidus albus est. Scutella margine vix crenata.
- cucullatus.* L. foliaceus, erectus, laciniatus, albus: scutellis posticis cucullatis, fuscis. *Smith, in epist.*
Habitat
 Simil, L. *nivali.*

polydactylon. L. fronde oblonga, subtus venoso-villosa, marginibus subrevolutis, ascendentibus. Neck. meth. musc.-Dill. musc. tab. 28. f. 107.

In sylvaticis montosis.

Frons reptans, in lobos apice dilatatos divisa. Superficies in recenti atro-virens; in sicca cinerascens. Peltæ supra atro-rubicundæ, subtus carneæ.

orbicularis. L. fronde germinante, deformi, scutellifera, subrotunda; primordialibus farinosis. Neck. meth. musc.-Dill. musc. tab. 24. f. 71. 72. var.

In corticibus arborum antiquarum.

Dum viget, e superiore pagina, & ex apice plantæ adultæ evolvit pullos visibiles, conglomeratim congestos, plicatos. Fol. in orbem posita. Superficies fusco-virescens in recenti; cinerea in sicca. Scutellæ sessil. subatræ.

virescens. L. fronde lobata, obtusa, avenia, margine sinuata, subtus villosa: peltis subrotundis. Neck. musc. Hall. n. 1990.

In sylvis.

Adfinis L. *aphthoso*. Frondes juniores supra verrucosæ. Peltæ postica parte verrucis viridibus.

serobiculatus. L. fronde obtusa, lobata, subtus scabra, maculis rotundis varia. Scop. Fl. Carn. Hall. n. 1989. Dill. musc. tab. 29. f. 114.

In terra.

Corium sulphureum, laciniatum fissuras acquirit, & dilatat, unde pollen cinereus efflorescit.

elongatus. L. Jacq. misc. 3. tab. 2. f. 1.

Habitat

Ad Scyphiferos pertinet. Similis E. gracili. Cylindricus, teres, fistulosus, mollis, cinereus, basi fusca, & tabescente, 4. unc. altus, suberectus, simplex, aut superne furcatus. Summitates modo subulatae, acutæ, & steriles: modo trunco crassitie similes, apice scyphiformes. Denticuli fusco-capitati.

radiatus. L. scyphifer, subramosus, cylindricus, elongatus; scyphis inæqualibus, dentatis, radiatisque. Schreb. Lips.

In nemoribus.

Surcul. prælongus, plerumq. latere ramum simplicem, subulatum emittens, desinens in scy-

- phulum minus amplum, margine tenuiter denticulato. Tubercula rufo-fusca.
- exiguus*. L. scyphifer, simplex, stipite filiformi, lævis. Neck. gallo-Belg.-Dill. musc. tab. 14. f. 10.
Ad arborum stipites.
Fol. decumbentia, varie multifido-laciniata, supra viridula, subtus albida. Surcul. vix pollic. cinerei.
- castaneus*. L. fruticosus, durus, castaneus: surculis castaneis. Hall. n. 1965.-Dill. musc. tab. 17. f. 31.
In ericetis montosis.
Surcul. erectus, 2-pollic. ramosiss. compresso-lacunofus, spadiceus, nitidus. Rami copiosissimi. Scutellæ terminales, radiatæ, marginatæ, rufæ. Surculor. basis sæpe sanguineo-maculata; hinc L. islandico adfinis.
- quisquiliaris*. L. fronde scabra, cinerea; ramis brevibus, acutis: scutellis nigerrimis. Hall. n. 2026. Mich. gen. tab. 53. f. 8.
In rupium cavernulis.
Tenerrimi fruticuli, erecti, ramosiss. albidi; ramulis acutis, furfure albido tectis. Tubercula terminalia, conferta, ovata, atro-fusca.
- furcatus*. L. fruticulosus, tubulosus, ramosus, ramis erectis, furcatis. Houdf. Angl. Dill. musc. tab. 16. f. 27.
In sterilibus sabulosis.
- capillaris*. L. filamentis setaceis, pendulis; ramis circinnatis: scutellis ovatis. Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab. 40. f. 2.
In Indic.
- byssinus*. L. pulvisculo super saxa, aut ligna adperso; tubercul. & scutellis evidentibus destituto. Scop. Fl. Carn.
In arborum corticibus, super putridos asseres, & lapides.
Plantarum simplicissima, quasi media inter lapides, & plantas.
L. crusta tenaci, verrucosa; fungis fuscis. Hall. helv. n. 2043. Dill. musc. tab. 14. f. 2.
In rupibus sabulosis.
Simil. L. Ericetorum; glebulæ tamen maiores; fungi minus rotundi, difformes, fusci.
- Elveloides*. L. crusta tartarea, verrucosa, cinerea; scutellis

carneis, planissimis. *Hall. helv. n. 2044. Web. Spicil. All. Fl. Ped.*

Corticibus arborum demortuarum innascitur, locis montanis, & subalpinis.

L. crusta olivacea, verrucosa: scutellis rubris, ferratis. *Hall. helv. n. 2045.*

In arborum radicibus.

Crusta ovata, etiam ramulis exiguis. Scutellæ grandes, etiam sanguineæ, oris ferratis.

L. crusta farinacea, verrucosa, glauca: scutellis planissimis, flavis, ora alba. *Hall. helv. n. 2046.*

In vallibus ad terram.

L. crusta farinosa: scutellis planissimis, fordide rufis. *Hall. helv. n. 2047. Mich. p. 96. n. 2.*

Ad arbores, & lapides sabulosos.

Crusta valde tenera, mere farinosa. Scutellæ exiguæ, margine albo, fordide rufæ, dein nigrae, adeo confertæ, ut totam crustam tegant. *Var. tota lutea.*

L. crustaceus, tartareus, glaucus: scutis difformibus, planis, ruberrimis. *Hall. helv. n. 2050. Web. spicil. All. Fl. Ped.*

In alpium rupibus, & saxis.

Crusta calcaria, verrucosa, tenera, cinerea.

L. crustaceus, ater: scutis inferne excavatis. *Hall. helv. n. 2052.*

In Helvetia.

Crusta est *Agarici* simil. nigra, late effusa, tubercul. obtusis, & planiuscul. inæqualibus. Subtus adparet superficies equina, plena rotundis foveis.

L. crusta verrucosa, areis polygoniis, punctiferis. *Hall. helv. n. 2053. Mich. gen. tab. 52. Dill. musc. tab. 18. f. 9.*

Ad saxa, & arbores.

Totus verrucosus, rimosus, & concolor, cinereus, vel fuscus.

L. crusta verrucosa, tenaci, fusca; scutis spadicis, nitidis. *Hall. helv. 2054.*

In muris, & saxis.

Simil. priori. Glebulæ multo maiores partem cespitis faciunt, absque scutellis, etiam solæ, quæ magnæ, rotundæ, col. *Cassée.* Scuta de-

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

mum nigra, ora non tumente, albicante. Rimas prioris, & areas non habet.

Differt a sequenti, scutellis planissimis; glebisq. maioribus.

L. crusta tenui, farinosa, rimosa, punctata: scutell. atris. *Hall. helv. n. 2055. scutellis solitariis. Mich. gen. tab. 54. f. 3. 7. 8.*

Scutellis, & crusta coniunctis. Mich. gen. tab. 54. f. 7.

In Helvetia.

Simil. n. 2053. natura rimosa, glebulisq. punctatis; etiam scutellis nigris: sed differt, quod absque verrucosa crusta sit mere farinaceus, tenuis, lapidi arcte adhærens.

L. crusta glauca, verrucosa, tenace. *Hall. helv. n. 2056. Dill. musc. tab. 18. f. 15.*

In parietinis ad calcem.

Crusta alba, & glauca, inæqualis, coriacea. Scutellæ magnæ, nigræ, ora alba.

L. sessilis: scutellis fordide virentibus, oris albis. *Hall. helv. n. 2057.*

In Helvetia.

Adfinis priori.

L. saxatilis, crusta verrucosa, flava: scutellis concoloribus. *Hall. helv. n. 2058.*

In duro marmore.

Crustæ latæ saxum tegunt, etiam ad pedis diametrum. Verrucæ non densæ, neq. continuæ.

L. crusta tartarea, albissima: scutellis nigris, marginatis. *Hall. helv. n. 2060.*

In duro lapide.

Crusta farinacea, tenera; verrucis minimis.

L. crusta tartarea, albissima: scutellis nigris. *Hall. helv. n. 2061.*

In lateribus, saxisque.

Crusta farinacea, tenera. Scutellæ perfecte orbiculares, absq. ora alba, paulum convexæ.

L. crusta inflexibili, farinosa, cinerea, villosa: scutellis atris. *Hall. helv. n. 2064.*

In saxis areosis.

Simil. L. *geographico.*

L. crusta verrucosa, cinerea: scutellis planis, nigerrimis. *Hall. helv. n. 2066.*

In arborum corticibus.

L. crusta tenerrima: scutellis hemisphæricis, viridibus. *Hall. helv. n. 2067.*

In Helvetia.

Crusta farinosa, cinerea.

L. crusta folliculosa, nigricante. *Hall. helv. n. 2068.*

In cortice.

Differt a prioribus. Asperam pellem Asni *Chagrini* refert, subviridi-nigram, totam plenam tuberculis conicis, depressis, subrugosis, concoloribus. Flavus brevissimus vilus etiam intercedit.

L. crusta farinosa, tenuissima, albida: scutellis nigris. *Hall. helv. n. 2069.*

In arborum corticibus.

cinereo-fuscus. L. crusta tenuissime cinerea; scutellis fuscis. *Hall. helv. n. 2070. Web. spvil. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab. 18. f. 4.*

In arborum corticibus.

L. crusta tenuissima: scutellis hemisphæricis, albo polline efflorescentibus. *Hall. helv. n. 2071.*

In arborum corticibus.

L. crusta tenerrima, farinosa, alba, punctis atris notata. *Hall. helv. n. 2072.*

In arborum cortice.

Crusta tenuissima. Scutellæ punctis non maiores, nigerrimæ.

L. crusta miniata, tenuissima, inseparabili: scutellis marginatis, flavis. *Hall. helv. n. 2074.*

Scutellæ grandes, planæ, aut concavæ, oris revolutis; in iuniori planta albis, in adulta concoloribus.

L. crusta nigerrima, verrucosa, papillis maximis, flavis. *Hall. helv. n. 2075.*

In saxo arenoso.

L. scutis in saxum immerfis, nigris. *Hall. helv. n. 2076.*

In durissimo lapide.

Macula alba, etiam rubellâ.

L. scutellis flavis, lapidi immerfis. *Hall. helv. n. 2078.*

In saxis duris.

L. stigmaticus: scutellis atris. *Hall. helv. n. 2080.*

In cortice, etiam arborum.

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

Simil. L. scripto. In cortice scrobes frequentes excavantur, ut in facie variolosa, aut in cute stigmatibus notata.

L. minimus, atro-cinereus, villosus. Hall. helv. n. 2082.

In ligno crusta nigerrima adparet, & quasi verrucosa.

L. nigerrimus, asper. Hall. helv. n. 2083. An Dill. musc. tab. 18. f. 2?

De cortice conici acuti, asperi undiq. ascendunt, dense stipati, ad lineam longi, non vero villi.

L. archipelagus. Hall. helv. n. 2085.

In lapide de cotis genere sunt insulæ nigræ, mole, & fig. variæ.

L. verrucosus, cinereus; orbiculis villosis, flavescens. Hall. helv. n. 2087.

In ligno putrido.

L. crustaceus, rimosus, verrucosus, cinereus. Hall. helv. n. 2091.

In arborum cortice.

Asper, inæqualis, ex glebis subfoliaceis factus.

L. farinaceus, mollis, villis efflorescens, albicans. Hall. helv. n. 2092.

Latas per terram crustas facit, friabilis, ex glebulis exquisitè farinosis, inorganicis.

L. farinosus, arboreus, candidans. Hall. helv. n. 2095.

L. crusta viridissima. Hall. helv. n. 2097. Dill. musc. tab. 1. f. 8.

Crusta continua, granulosa, potius quam foliosa.

L. crusta cinnabarina. Hall. helv. n. 2098.

In Quercuum, & Fagorum cortice.

L. omnium subtilissimus, late sparsus, læte purpureus. Hall. helv. n. 2100.

Penitus inseparabilis. In fungis putrescentibus crustam efficiens elegantissimam, col. vivide roseo in Kermesinum tendente.

L. corniculo simplici, duro, subaspero. Hall. helv. n. 1905.

In subalpinis.

Durus, asper, olivaceus, cornicul. simplicibus, non adeo in scyphos, sed in ramosa potius corrua degenerantibus.

L. corniculo simplici, verrucis obfito. *Hall. helv.* n. 2096.

In sylvis.

Adfusus L. cornuto. Corniculatus, & cylindricus, sed totus verrucis duris, fuscis, simplicibus, & ramosis tectus.

L. corniculis acute bifidis; pyxidibus imperfectis, & dimidiatis. *Hall. helv.* n. 1909.

L. corniculo subramoso; fungifero. *Hall. helv.* n. 1910. *Var. L. 19 tab. 15. A. B. Dill.*

Exiguus, ad *L. cornutum* 1093. *Hall.* pertinet, absq. scyphis, sed corniculo breviter 2-fido, aut in paucos ramos fisso, cuius apex ruberrimo, fungoso tumore incrustatur, etiam racemo, perulchro fungorum coccineorum.

L. corniculatus, spadiceus, scyphis cylindricis. *Hall. helv.* n. 1911.

Crusta spadicea: pyxides spadiceæ, tamen polline adspersæ, sæpe subcavæ, & pene cylindricæ, profunde dentatæ. *Dantur etiam proliferæ.*

L. scyphifer, infundibulo verrucoso. *Hall. helv.* n. 1913. *Ad var. L. 9. Dill. pertinet.*

Ex maioribus est, scyphis semunc. latis, intus verrucis albicantibus obfitus, quæ ita per ætatem crescunt, ut intus, & extus Lichenem obducant. Crusta foliosa durior.

L. scyphifer, verrucis racemosis. *Hall. helv.* n. 1914. *Ad var. Lichenis 9. Dill. pertinet.*

Ex minoribus exemplis pyxidati nascitur.

Circa suprema acetabula nascuntur agmina verrucarum duriuscularum subrubella, ut Brassicæ caulifloræ aliqua imago inde coacervetur.

L. pyxidatus, amplissimus, infundibulo inciso, crenato. *Hall. helv.* n. 1917. *Becc. museo di piante p. 21.*

Pyxis omnium maxima, pene sescuncial. ad unc. lata, segmentis informibus, varie, & oblique dentatis, ultimis spinulis exiguis, simplicibus, aut bifidis.

L. pyxidatus, maximus, profunde incisus, dentibus dentatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1920.

Elegans. Infundibuli collum longum, & perangustum: acetabulum amplum, planiusculum, foliosum, proliferum, similes edens pyxides,

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

pariter angusto collo, lato acetabulo, pariter folioso, & secundo prolifero, secundis acetabulis gracilibus, & perexiguis.

L. Scyphifer, infundibulis spinosis. *Hall. helv.* n. 1921.

Priori adfinis, subalpinus. Acetabula latissima, repanda, & serrata, etiam lacera. Ex horum cavea undiq. spicula acuta, in coronæ speciem disposita, apice puncto ruberrimo notata, initio quali proliferi coccinei. Totus habitus præterea verrucis obducitur.

L. cylindricus, fungo fusco terminatus. *Hall. helv.* n. 1922.

Accedit femorali *Dillen.* tubo cylindrico, absque acetabulo, terminato uno, pluribusve majusculis fungis fusci coloris.

L. asper, infundibulis gracilibus: corniculis foliosis, & verrucosis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1930.

In montanis.

Videtur nasci ex corniculato, viridi duriore, cuius color, & durities; cæterum 2--unc. iam coralloïdum similior, cylindricus, acetabulis angustis, difformibus, foliosis, verrucosis; fungis coronatis, proferis, variis modis.

L. infundibulis tubiformibus, prolifer. *Hall. helv.* n. 1931.

In rupibus.

Tubi graciles, longi, ac fere cylindrici; infundibula angusta, ut tubis fere referant, earum ora tota fungis fuscis coronata; simplic. vel proliferi, aut ramosi, non verrucosi.

L. infundibulis foliatis, punctatis. *Hall. helv.* n. 1932. *Mich. gen. tab.* 42. f. 3.

In Helvetia, Hetruria.

Foliacea natura cum acerabulis confunditur; nam cuncta ipsa passim petiolum habet, & erigitur. Deinde vero infundibula simplicia, & proliferata, in latas, foliosas lacinias expanduntur, ut ad pulmonarios Lichenes hi pyxidati accedant. Intermiscentur parvi in ferris infundibulorum fungi, absque verrucis.

L. triplicato-prolifer; acetabulis angustis, foliosis. *Hall. helv.* n. 1933.

Inter plantas siccas Scheuchz.

Est ex amplissimis; pyxidibus tamen gracilibus, petiolo filiformi; acetabulis triplicato-proliferis, ultimis acetabulis tubarum similibus, inferioribus etiam foliosis.

L. infundibul. explanatis, fungiferis. *Hall. helv.* n. 1934. *Dill. musc. tab.* 14. f. 12. *Vaill. tab.* 21. f. 3.

In Helvetiæ Gc. rupibus.

Expansio foliacea, vulgaris pyxidati, potius amplior, eleganter rotunde semipinnata, fuscescens, nitida. Acetabula prolifera, ferrata, coronata: vel innumeræ scutellæ de ora ramorum efflorescunt, & de medio. Verusta folia difformia, nigricantia, contracta, semicava, palmata, exasperata, per ambitum lata, dentata, fungulis coronata, ut fol. ab acetabulis non distinguas.

L. fronde undiq. ex medio scyphifera, semipinnata, rotunde lobata. *Hall. helv.* n. 1935. *Hæc est var. 12. A. Dill. tab.* 14. *Mich. tab.* 42. f. 1. 2.

In subalpinis.

Fol. fere *Endiviæ*, virentia, inde col. *Coffeæ*, eleganter per oras lobata, & rotunde circumferrata, firma, & dura. Inferior superficies undiq. albissima; qua nota ab adfinibus recedit. Scutellæ numerosæ, alte pedunculatæ, subrubellæ.

L. pyxidatus, prolifer, multiformis; acetabulis foliosis, cylindricis, & spinulosis. *Hall. helv.* n. 1936.

In Helvetiæ.

Totus obscure ex umbrino-cinereus. Frondes ut in vulgari, sed acetabula mire deformata. Trunci lati, difformes, foraminibus pertusi, & reticulati. Rami ramosi, in deformia acetabula exeuntes.

L. infundibulis proliferis, palmatis, ferratis, & punctatis. *Hall. helv.* n. 1937. *Dill. musc. tab.* 15. f. 17.

In Helvetiæ.

Crusta vulgari. Tubuli difformes, lati, verrucosi, lasunosi, complanati, sine vario. Alii ramosi &

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

ducunt breves, simplices: alii acetabula angusta, punctis subnigris coronata. Eadem prolifera sunt etiam varie, & difformiter, & ultima acetabula habent palmata, ramosa, ramulis sæpe minimis punctis nigris terminata. Passim etiam furcul. folioſi sunt.

L. corniculatus, bi-tricornis, coccineo puncto terminali. *Hall. helv. n. 1940. An Mich. gen. tab. 10. n. 2. f. 1?*

In Helvetia &c.

Cruſta pyxidati vulgari: cornicula breviffima, ramosa.

L. verrucosus, bi tricornis; fungul. fufcis terminalibus. *Hall. helv. n. 1941. Dill. musc. tab. 15. f. 20. vel 19. Mich. gen. tab. 42. ad 10. f. 2.*

In ſylvis.

Tota cruſta foliacea, obſita verrucis; ſic infundibula, quorum aliqua ſimplicia, pleraq. prolifera, & ramosa ſunt, ramis 2-3. quos omnes fuſca tubercula fungoſa terminant.

L. verrucosus, minimus, infundibul. 2-3--fid: fungis fuſcis, terminalibus. *Hall. helv. n. 1941.*

In Helvetia.

Omnium minimus. Cruſta pyxidati vulgati, verrucosa. Capitula in tubulis biuncialibus, 2-3-fidis, etiam palmatis, vix infundibuli naturam retinentibus, fungoſis. Acetabula integra, & obſcure diviſa.

L. aſper, infundibulis gracilibus: corniculis ramosis. *Hall. helv. n. 1943. Scheuchz. 1. tab. 5. f. 8. Mich. gen. tab. 41. f. 1.*

In Helvetia &c.

Ex corniculato duriori virescente naſcitur, eiufque naturam conſervat.

L. caulibus ſcyphiferis, & corniculatis: corniculis ramosis. *Hall. helv. n. 1944. Pancev. ic. 16.*

In Helvetia.

Per Dillen. varietas corniculati. Cruſta foliacea ut in vulgari, cornua ſimilia; & admixta acetabula: ſed alia, & plurima cornua in duos, plureſve ramos breves finduntur.

L. cornicul. erectis, ramosis; infundibulis gra-

cilibus. *Hall. helv. n. 1945. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 1. Vaill. parif. tab. 26. f. 7. absque scyphis. Mich. gen. tab. 41. f. 3. & leprofos ibidem f. 4.*

In subalpinis.

Durior priore, maior, cornubus 2-uncial. Pleriq. trunci mera cornua producunt, ramis paucis. Aliqui tamen acetabula habent simplicia, aut fungis nigris undiq. oblita.

L. cornutus, scyphis cornigeris, & fungosis. *Hall. helv. n. 1947.*

In Helvetia.

Fol. parva, imo furculo adspersa, scutellas frequentes, terminatrices, ferratas, & laciniatas, etiam cornua edentes, & pyxides ferratas, deniq. foliosas, & coronatas fungis fuscis.

L. spadiceus; caulibus foliosis, scyphigeris, & corniculatis. *Hall. helv. n. 1948.*

In herbario Scheuchz.

Ex alpino spadiceo nascitur furcul. foliosis; fol. adpressis; ramis partim in cornicula abeuntibus, partim in graciles, ferratasq. pyxides.

L. pyxidatus, ferratus; cornubus ramosis, subpyxidatis. *Hall. helv. n. 1949.*

In montibus.

Ex eodem alpino, aspero natus, gracili infundibulo undiq. coronato, dentibus punctatis, capitatis. Alii rami in brevia infundibula abeunt; longi alii in ramota cornua, & nova imperfecta infundibula.

L. pyxidatus, & corniculatus, spadiceus, tuberculofus. *Hall. helv. n. 1950.*

In Helvetia.

Pertinet ad nostrum spadiceum maximum. Hall.

Multiform. in eodem cespite, totus tamen spadiceus, durus, cortice rugoso, tuberculoso, difformi. Cornua alia simplicia acuta; alia in cylindrua abeunt parum dilatatum, quod acetabuli principium est. Alii in acetabulum conicum, gracile, oris dentatis, dentibus nigricantibus: alii ramosi, & cornuti, finibus brevibus, spinulosis.

L. prolifer, & corniculatus, cornicul. brevissime digitatis, fungiferis. *Hall. helv. n. 1951.*

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 6. Mich. gen. tab. 41. n. 7. f. 5.

In subalpinis.

Crusta vulgar. pyxidati. Infundibula informia, dentata, denticulis rubro-fusco colore, rotundo fungulo terminatis. Abi rami ramosi, coralloidei exeunt, quorum finis in furculos brevissimos terminat. Albus est, polline niveo confersus, etiam foliosus, & verrucosus.

L. fruticosus, vage ramosus, foliosus; extremis ramis palmatis, fungiferis. *Hall. helv. n. 1952. Mich. gen. tab. 40. f. 4. 5. 6. Dill. sylv. tab. 16. f. 25. 27.*

In Helvetia.

Ex maximis est. Crusta foliacea, pyxidati vulgar: aliqua foliola toti furculi longitudini adhærent; vel eorum loco spinulæ nonnullæ. Fruticulosus ad lineam latus, cavus, durus, asper, fragilis, multo fusco col. tinctus. Ramulis insident funguli subcarnei, & aurantii, per ætatem fusci. Surculus compressus, etiam rugosus est.

L. coralloides, foliosus, & palmatus; ramulis confertis, foliolis, 2-fid. fungiferis. *Hall. helv. n. 1953.*

In Helvetia.

Accedit priori, sed elegantior est. Surculus duriuscul. teres, cavus, ad genicula apertus, crassus, versus ultimos ramorum fines totus planus, & palmatus. Frons passim adspersa: rami ultimi foliis mixti, ampli, & foliosi.

L. caule fruticoso, subfolioso, ramis ascendentibus, repetito biturcatis, punctiferis. *Hall. helv. n. 1954. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 1. Vaill. paris. tab. 26. f. 7. Barr. ic. 1307. & 1277. Dill. musc. tab. 16. f. 27.*

In Helvetia.

Ad n. 1952. valde accedit. Cinereus, vel virens. Habitus perinde durus, & lævis, absque molli farina. Surculi recti, ascendentes, ramiq. ad angulos acutissimos divisi. Crusta foliacea, ad caulem rarior, aut nulla. Rami crebriores, & breviores, quam priori, furculis perinde acutissimis, digitatis. Gemini, ternive fungali similes, perexigui, rotundi, spandici.

L. corniculat. verrucosus, cavus, intus anthracinus: fungulis minimis. Hall. helv. n. 1958. In sylvis, & agris.

Accedit ad *L. rangiferinum*, qualis maximus provenit, semipedal. ramosus, ramis supremis nutantibus, brevissime multifid: fungulis vix conspicuis notatis. Torus obducitur globulis distinctis, cinereis. Mollis intus albus est.

feranoïdes.

L. fruticosus, lævis, perforatus, spinosus, ramulis punctiferis. Hall. helv. n. 1959. Atl. Fl. Ped. Mich. gen. tab. 40. f. 2.

Coralloïdes &c. Dill. musc. tab. 16. f. 21.

In alpidibus.

L. caul. fruticoso, compresso, ramosissimo; ramulis punctiferis. Hall. helv. n. 1961.

In alpidibus.

Simil. *L. uncial. lævigato colore, sed multo humilior; furcul. compressis, non teretibus, ad sesquial. laus. Rami conferti. Funguli vix conspicui; neque furculus ad genicula apertus.*

L. caule fruticoso, ramoso, erecto, dense cespitoso. Hall. helv. n. 1962. Dill. musc. tab. 16. f. 25.

In montibus.

Surcul. vix uncial. sæpe perforati, ramis brevibus, ex trunco prodeuntibus. Fines conferti argutas spinas ex latiusculo furculo educunt. Color lutescens, basi nigra.

L. fruticosus, lævis, diffusus, ramosissimus, flavus, ramulis liventibus. Hall. helv. n. 1964.

In montibus.

Ambigit inter Coralloïdes Lichenes, & Usneas, sed non pendet. Durus, firmus, cavus, col. sulphureo; intus cavus, repetito-dichotomus, ramis, & ramulis lividis, subnigris, repetito, & terribiliter divisus, in arcum flexis, extremis furculis 2-fid.

L. ramosus, aureus; cauliculis planis, lacunosis; ramis cornutis, farinosis. Hall. helv. n. 1974.

In montibus.

Simil. *L. hirtio, furculo compresso, non ramosiss. diviso, ramis rectis, longis, bicornibus,*

pulchre flavis, polline concolore adspersis. Est 2-3-unc. late diffusus, non pendens.

L. fronde convexa, oris plicatis: ramis brevibus; obtuse lobatis. *Hall. helv. n. 1979. Dill. p. 212. f. 112.*

In alpinis.

Multa similia cum L. Eryngiifolio natura subcartil. genea. Surculi semicavi, oris conniventibus, & undulatis, ramis apice complicatis, & multiplicatis, facie crispata.

L. fronde rotunde lobata, virente; inferne scabra. *Hall. helv. n. 2002. Moris. hist. 3. f. 25. tab. 7. f. 3. Dill. musc. tab. 25. n. 98.*

In alpinibus, ad terram, putridumq. lapidem fissilem.

Crusta magna, frondosa lobis brevibus. Pars superior lævis, viridis, per ætatem coloris coriacei. Per interiora cespitis verrucæ efflorescunt, quæ sensim evolutæ in maximas scutellas abeunt, e cervino-rubras, dein fuscas. Facies inferior cervina, brevis, villosa, & quasi arenosa. Interior pars cespitis radículas ramolas denso ordine emitrit.

L. pulmonarius, latifolius, utrinq. glaber, inferne col. lignei: scutellis fuscis, depressis, polline flavescente, rubro-aurantiaco adspersus. *Hall. helv. n. 2003.*

In Helvetia.

An L. croceus?

L. fronde rotunde lobata, inferne scabra; arbusculis obscuris. *Hall. helv. n. 2004. Mich. gen. tab. 46. Dill. musc. tab. 26. f. 99.*

In terra, & Muscis passim.

Habitus. **L.** 2002. Rosæ amplæ, planæ, glaucæ, lobis ambitu eleganter laciniatis, medio cespite elevato, superficie lævi, natura coriacea. Scutellæ disco rubro, limbo glauco. Inferna superficies concolore.

L. cartilagineus; scutellis frequentissimis, cervinis: fronde brevi, rotunde lobata. *Hall. helv. n. 2009. Dill. musc. tab. 24. f. 74.*

In Helvetia.

Cespes parum foliosus, fol. brevibus, rotunde, & eleganter lobatis, ex cinereo-virentibus. Scutellæ copiosæ, in centro cespitis congestæ,

stæ, ora eminente cinctæ, cervinæ, concoloros.

L. crispus, convolutus; fronde olivacea, scrobiculosa, marginibus polliniferis. *Hall. helv. n. 2012.*

In Helvetia.

Frons virefcens, obscure flava, crispâ, passim convoluta, etiam scrobiculis effosa, finibus anguosis, laciniatis, acutis. Passim per extremos margines revolutos pollen albus. Inferne concolor est, & lævis, etiam fuliginosus, & niger.

L. fronde cinerea, rotunde lobata, profunde laciniata: scutellis nigris. *Hall. helv. n. 2016. Dill. musc. tab. 24. f. 71.*

In Helvetia.

Simil. L. *centrifugo*. Rosulæ ampliores. Fol. latiora.

L. fronde calcaria, pulposa, laciniata, miniata; lobis linearibus. *Hall. helv. n. 2022. Dill. silv. tab. 24. f. 68.*

In rupibus alpinis.

Color miniatus. Fol. gracilia, sed crassa, obtusa, divisa. Scutellæ similes, congestæ, planæ, oris albis.

L. fronde verrucosa, obscure lobata, viridi. *Hall. helv. n. 2025.*

In cortice ex montanis.

Ora crusta albißima, simpl. & lævis, foliaceæ tenuitatis, lobis obscuris, sed versus centrum cespitis elevantur, suutq. glebæ depressæ, variæ fig: & magnitudinis.

L. friabilis, obtuse lobatus: scutellis fuscis. *Hall. helv. n. 2027.*

Ad terram glareosam latus cespites efficit.

Pulposa, farinacea, minus dura natura; foliol. in extremo cespite planis, latis, subrotundis. Scutellæ planissimæ, ex rubro-spasicæ, nitentes, grandiusculæ.

L. saxatilis, undulatus, niveus. *Hall. helv. n. 2029.*

In alpibus, ad saxa.

Lævis, alterne altior, & depressior.

L. undulatus, purpurascens. *Hall. helv. n. 2030.*

In cortice arborum.

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

Planta in lignum languens, crassula, alternis undis inæqualis, coriacea.

L. nigerrimus, sessilis, obtuse lobatus. *Hall. helv. n. 2033.*

In arborum corticibus.

Ad gelatinosos accedit. Tenuissimus, late per corticem maculas ex atro-spadiceas occupat: subtus concolor, & perinde lævis. Lobi obtusissimi, & subrotundi.

L. albidus, laciniatus, lobis acutis. *Hall. helv. n. 2034. Dill. musc. tab. 10. f. 13.*

In alveo fontis.

Simil. L. crispo, sed non ciliatus, & dense cespite.

L. acute laciniatus, crispus, schisteus: scutellis ex fusco-rubentibus. *Hall. helv. n. 2035. Enum. tab. 45. f. 5. An Dill. musc. tab. 19. f. 30?*

In muris, & saxis.

Ex cœruleo-nigricans, saturior *L. crispo*. Fol. latiuscula, sed crassa, sine latiusculo, obtuso, & rotundo. Scutellæ ex fusco-rubentes.

L. (Tremella) gelatinosus, viridis, exasperatus, undiq. concolor. *Hall. helv. n. 2036. Dill. musc. tab. 19. f. 22.*

In Helvetia.

Color etiam ex cœruleo-virens, ut in *L. crispo*, sed fol. planiora.

L. (Tremella) gelatinosus, niger, undosus, & crispus. *Hall. helv. n. 2038. Comm. Acad. perop. T. 3. tab. 14. f. 3. An Dill. musc. tab. 10. n. 15?*

Ad terram, locis macilentis.

Totæ crustæ nubiformes, plicatæ, & undulatæ, non planæ, crassæ, nigerrimæ, pulposæ, per pluvias gelatinosæ, nunquam membranacæ.

L. (Tremella) niger, undatus, crustaceus. *Hall. helv. n. 2040.*

In Helvetia.

Agarici similis, gelatinosus; obtusis tuberculis in continuam superficiem coalescit, in terra natastem.

1430. TRE-MELLA. Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso.

1. *juniperina*. T. sessil. membranacea, auriformis, fulva. *Syst. veg. ed. 14.*
In juniperetis p.° vere.
 Gelatina fulva, verno tempore e Juniperis pendula, luteo-viridis; si ca nigricans. Convexa f. cics, tuberculata, aspera, tubrus lævis
2. *Nostoc*. T. plicata, undulata. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 885. f. 1. Dill. musc. tab. 10. f. 14. b. tab. 10 f. 15.*
Linkia &c. Mich. gen. tab. 67. f. 1.
In pratis post pluvias.
 Corium gelatinosum, corrugatum, sordide rufescens; ex siccitate membranaceum. Abundio exiguis constat nunc globulis, nunc bracteo-
 lis; quæ corpuscula augentur, & crassiora fi-
 unt variæ figuræ, nunc rotundiora, nunc an-
 gulosiora, sibi invicem incumbentia, & con-
 glomerata, col. nunc pallidius, nunc obscu-
 rius ex livido virecente. Per siccitatem te-
 nuissima, e fusco nigricans, & fragilis fit.
3. *mesenterifor-
 mis*. T. in plicis multiplicibus, amplas intorta. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 1. tab. 13.*
Nostoc &c. Vaill. bot. tab. 14. f. 4.
Habitat in sylvis ad fol. semipatrudi.
 Frondes flavicantes, gelatina solidiores, *Mesen-
 terium* referentes.
4. *rufa*. T. longitudinaliter dimidiato--infundibuliformis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 1. tab. 14.*
Habitat
5. *Lichenoides*. T. est *Lichen crispus*, monente *Vahl*.
6. *verrucosa*. T. tuberculosa, solida (lobata), rugosa. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 10. f. 16.*
Linkia &c. Mich. gen. tab. 67. f. 2.
Supra lapides, in rivulis.
 Obscure rubra, concava, gelatinosa. Rami lon-
 gi, & angusti, plani, & pellucidi, tubercul.
 hinc inde foliosis.
7. *difformis*. T. subrotunda, sinuata, difformis, gelatinosa. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oceani Conservis.
 Simil. priori, sed mollis, & loco natali.
8. *hydroidea*. T. compresso-plana, difformiter digitata, hirsuta. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 1. tab. 16.*
Habitat

9. *hemisphærica*. T. hemisphærica, sparsa. *Syst. veg. ed. 14.*
Weig. Obs. 39. tab. 2. f. 3.

In rupibus, & Conservis submarinis.

Granula lapidibus copiose, & sine ordine insidentia, globosa, gelatinosa.

10. *purpurea*. T. subglobosa, sessilis, solitaria, glabra. *Syst. veg. ed. 14.*

Sphæria &c. *Weig. Obs. tab. 3. f. 1.*

Lichenoides &c. *Dill. musc. tab. 18. f. 6.*

Valsa miniata. *Fl. Carn. Scop.*

In Arborum ramis moribundis, & emortuis.

Tubercula *Pisi* magnitudine, glabra, miniata, aut rosea.

Ad Valsam spectat. Scop.

11. *adnata*. T. rotunda, imbricata, livida. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oceani rupibus submarinis.

Tota sua substantia, facie *Agarici* arborum, sed fere membranacea, rupibus arcte adhærens.

T. (Agaricum) gelatinosa, granulosa, flavo-rufa. *Hall. helv. n. 2257.*

Ad trabes, & in corticibus arborum.

Caro tremula: tubercula pene sessilia, col. mali Armeniaci.

T. (Agaricum) gelatinosa, coccinea, lobis crassis, dentat. *Hall. helv. n. 2258.*

Crusta planiuscula, per terram putridam, & arborum tabescentia fol. spargitur. Ex ea quasi clavæ eriguntur, sed inæquales, dentatæ, & difformes. Color undiq. coccineus, elegans.

T. (Agaricum) gelatinosa, scutata, obscure flava. *Hall. helv. n. 2259.*

Ad ramos arborum.

Modo sessilis, modo pedunculata. Scuta orbiculata, convexa, lineata, margine plerumq. integro, quandoq. inciso, diametro uncial. Caro tremula.

T. (Agaricum) gelatinosa, imbricata, villosa, zonis superne diversicoloribus; inferne unicolor, rugosa. *Hall. helv. n. 2262.*

Agaricum &c. *Mich. gen. tab. 66. f. 5. Schaff. tab. 168.*

Ad trabes humidæ, & arbores emortuas.

Ex arboribus prodit squamis ellipticis, imbricatis, superne convexis. Convexa superficies

arcibus ellipticis, concentricis, diversicoloribus pingitur, villo adpersis fericeo, in aliis zonis longo; in aliis perbrevis. Color fuscus, etiam albidus, alias varicolor, ut sibi succederet viridis zona, cinerea, nigra, glauca, nigerrima, albida. Inferior facies ad *Pezizæ* modum rugis ramosis percurritur, continuo violaceo, & spadiceo col. villo tenerimo, quasi polline. Caro tremula, quæ *Pezizæ*. Præcedens non subrus, sed tota crispatur, neque supernam convexitatem ab infer. venosa distinctam habet; neque adeo conspicuum villum.

- crispa*. T. *Dill. musc. tab. 10. f. 11.*
Ad radices arborum.
- viscaria*. T. multiâda, frondibus linearibus, sub 3-fid.
Neck Gallo-belg.
In truncis arborum cæsis.
 Frondes gelatinosæ, visci in modum ad digitum lentescentes, utrimq. atro-purpur. in 3-4. phalanges divisæ.
- cornuta*. T. fronde tereti; ramulis subdichotomis. *Neck. Gallo-Belg. Dill. musc. tab. 10. f. 10.*
In fossis limosis.
 Frondes ramosiusculæ, cinereo-viridulæ, nitidæ, punctul. albidis. Rami vix lineares, obtusi.
- Pisiformis*. T. petiolat. subglobosa, nivea. *Scop. Fl. Carn. In lignis.*
 Massa subrotunda, rugosa, breviter stipitata.
- alveolata*. T. cespitosa, candida, alveolata, diffluens. *Scop. Fl. Carn.*
In Abietibus;
 Pasta candida, favum referens, in sulphuream gelatinam diffluens.
- Coralloides*. T. cespitosa, nivea; frondibus suberectis, subulatis, ramosis. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis, ad radices arborum.
 Cespitulus papillarum albarum, cohærentium, & ramosarum.
- coccinea*. T. cespitosa, coccinea; frondibus erectis, cylindricis, obtusis. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
 Acervus convexus fibrarum coccinearum, vermiculos referentium, succo pariter coccineo.
 T. plana difformis, ramosa. *Hall. helv. n. 2126.*

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

An. *Dill. musc. tab. 54. f. 48? videtur.*
In Helvetia.

Caulicul. ramosus, sed difformis, ramis planis, subinde quasi capillaria filamenta emittentibus.

1431. FUCUS. *Mosf.* Vesiculæ villis intertextæ.

Fem. Vesicul. adpersæ gr-nis immersis, apice prominulis. *Sem.* solitaria. Substantia coriacea, vesicularis.

1. *uvarius.* F. caul. filiformi, ramoso: fol. confertis, ovatis, fœnatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oceano Atlantico.

Fol. conferta in racemum, retrorsum fœnicata, parva, membranacea, purpurascens.

2. *natans.* F. caul. filiformi, ramoso: fol. lanceolat. fœnatis: fructificationibus globosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lenticula &c. *Dalech. hist. 1397.*

In Pelago libere natans, nec radicans.

Fructificat. in aliis muticæ, in aliis filo brevi aristatæ; in quibusdam individuis ex alis folior. racemi brevissimi, filiculis minutis, verrucosis.

3. *acinarius.* F. caul. filiformi, ramoso: fol. linearibus, integerrim: fructificationibus globosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Lenticula &c. *Lob. ic. 2. p. 256.*

Acinarius &c. *Donat. marin. tab. 4. f. 1.*

In Italia, & Oceano Australi.

Priori adfatis. Cartilagineus, compressus, rubens. Fructificat. ad ramorum summorum margines, in longitudine sem. *Brassicæ*, sæpe ad basin foliolo subulato.

4. *lendigerus.* F. caul. filiformi, ramoso: fol. lanceolatis, fœnatis: fructificationibus racemosis; filiculis tuberculosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad insulam Adsestonis.

Caul. spitham. fuscus; fol. alternis, deciduis.

Rami axillar. caule longiores, laxi, simplices.

Fol. pellucida. Cyma ex singulis alis superioribus pedunculata, fructificationibus fuscis, sessilibus, subulatis, nodosis, foliis brevioribus.

5. *turbinatus.* F. caul. filiformi, subramoso: fructific. racemosis; una vesiculari turbinata, fol. cordato,

crenato peltata. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. succ. tab. 5. f. 1. Sloan. Jan. hist. 2. tab. 20 f. 6.*

In Amer. rupibus marinis, & in Oceano Surnam-
tram alluente.

Racemi priori similes, e filiculis verrucosis, sed
obruiores. In quovis racemo vesica magna.
Fol. præter vesicularia dicta, nulla visa sunt.

6. *ferratus*. F. fronde plana, dichotoma, costata, ferrato-
dentata: fructificat. terminalibus tuberculosis.
*Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 9.
f. 1. Ad. gall. 1711. tab. 9. f. 1.*

In Oceano, & Mediterraneo.

Frons nervo longitudinali, pollicem lata, mar-
gine dentato, & ferrato, utrimq. pilifera.

7. *volubilis*. F. fronde plana, spirali, perfoliata, repando-
dentata. *Syst. veg. ed. 14.*

Epatica &c. *Ginan. atlat. 1. tab. 27.*

Alga &c. *Bocc. Sic. tab. 38. f. 2.*

In Mari mediterraneo.

Frons 2-3. unc. longa, tenuis, & angusta,
simpl. vel ramosa, fusco nigra, nitida.

8. *vesiculosus*. F. fronde plana, dichotoma, costata, integerrima:
vesiculis axillaribus geminis; terminalibus
tuberculatis. *Syst. veg. ed. 14. Ad. gall. 1711.
p. 283. f. 2.*

In Mari Atlantico, & Mediterraneo.

Fol. dodrantal. aut pedalia, mollia: recentia
atro-viridia; sicca nigrescentia, & glutinis in-
star nitida.

9. *divaricatus*. F. fronde plana, dichotoma, integerrima; axil-
lis divaricatis; vesicul. axillaribus (plerumque)
geminis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f.
15. tab. 8. f. 5.*

In Anglia, Lusitania.

Priore tenuior. *Vesiculæ passim solitariae*. Caul.
semiped. & ultra; in cuius apice fol. in or-
bem disposita, 1-fesquipalmar. angusta, com-
pressa.

10. *inflatus*. F. fronde plana, dichotoma, ovato-lanceol. in-
flata, integerrima, punctata, apice diviso.
Syst. veg. ed. 14.

In Oceano Atlantico.

Spitham. Frons ultra dimidiam partem 2-fid.
Contrahitur in spiram oblique ascendentem.

11. *ceransides*. F. fronde plana, dichotoma, integerrima, puncta

- data, lanceol: fructificat. terminalibus bifidis, tuberculatis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 13. Gmel. fuc. tab. 7. f. 1. In Oceano, & Mediterraneo.*
Priori adfatis, sed angustior, magisq. ramosus, ut inq. punctatus. Maior, & lator F. vesiculososo. Var. magnitudine, & col.
- 12. spiralis.** F. fronde plana, dichotoma, integerrima, punctata; inferne lineari-canaliculata: fructificat. geminis, tuberculatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 186*
In Oceano, & ad mare Nicænsi.
 Frons membranacea, inferne angustior. Fructific. terminal. peduncul. oblongæ, crassiusculæ. Dum crescit in mari, contortus est in spiram.
- 13. canaliculatus.** F. fronde plana, dichotoma, integerrima, lineari, canaliculata; fructificat. obtusis, 2-part. tuberculatis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. fuc. tab. 1. a. f. 2.*
b. Moris hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 11.
In Oceano Europæo, & Mediterraneo, ad rupes litoris.
 Multoties dichotomus, lævis; latere altero convexo, altero canaliculato. Vesiculæ terminal. sessiles.
- 14. distichus.** F. fronde plana, integerrima, dichotoma, lineari: fructificat. mucronatis, tuberculatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 351.*
F. filiformis. Gmel. fuc. tab. 1. f. 1.
In Oceano septentr.
Differt a priore, quod frons minime altero latere canaliculata; & vesiculæ siliquæ instar, longæ, & acuminatæ. Frons nervo medio; textura herbacea.
- 15. nodosus.** F. fronde compressa, dichotoma: fol. distichis, integerrimis: vesiculis innatis, solitariis, dilatatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 146. Gmel. fuc. tab. 1. B. f. 1. Baster. opusc. 8. tab. 11. f. 5. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 2. Dod. pempt. 781.*
In Mari Adriatico &c.
 Fol. lanceol. obtusa, angulis frondis distiche infidentia. Vesicul. acutæ, medio ramorum innatæ, ramis latiores.

16. *pyriferus*. F. stirpe filiformi, dichotoma: frondibus membranaceis, ensiformibus, solitariis, ferratis; terminalibus petiolo inflatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oceano æthiopico.
 Stirps omnium longissima, & maxima, compressa. Frondes alternæ, petiolat. remotæ, erectæ, productæ. Vesiculæ fig & magnitudinè *Pyr.*
17. *filiquosus*. F. fronde compressa, ramosa: fol. distichis, alternis, integerrim. fructificat. pedunculat. oblong. mucronatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 106. Gmel. fuc. tab. 2. f. 1. Dod. pempt. 480.*
In Oceano, & Mediterraneo, ad rupes litoris.
 Frons filiform. flexuosa, utrimq. angulis dentata rudimentis petiolor. aut fructificationum. Fruct. sic. alternæ, fusiform. rostratæ. Fol. lanceol. fructificat. minora.
18. *filiculofus*. F. fronde filiformi-compressa: fol. alternis, subferratis: fructific. subglobosis, pedunculat. mucronatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat
 Frons vix ramosa. Fol. lineari-lanceol. Pedunc. axill. filiform.
19. *elongatus*. F. fronde filiform. compressa, dichotoma, articulata, geniculis tumidiusculis. *Syst. veg. ed. 14.*
Inter Angliam, & Hispaniam.
 Frons longissima, aphylla, versus apicem sensim angustior, articulis per ætatem evanescentibus, glabro-mucida, 1-3 ped. superficies punctis verrucosis undiq. testæ. Color in viva planta eleganter rubens, punctis pallidioribus.
20. *loreus*. F. fronde filiform. compressa, dichotoma, undiq. utrimq. tuberculata. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 710.*
Habitat
21. *feniculaceus*. F. fronde filiform. ramosissima; vesiculis ovatis, terminatis foliol. multipartit. obrusis, apice fructificantibus. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. fuc. tab. 2. a f 3.*
In Oceani, & Mediterranei rupibus litoris.
An var. F. barbati? Statura Lichens Ulnæ.
22. *triqueter*. F. fronde ancipiti, ramosa: fol. petiolat. den-

ticulatis: fructicat. immerfis, oblongis, triquetris. *Syst. veg. ed. 14.*

In mari Canerfi.

Frons membranacea, linearis, continuata, ramis lateralibus. Fructific. vesicular.

23. *granulatus*. F. fronde filiformi, ramosissima; ramulis acuminatis: vesicul. cumulatis, subrotundi: ramis, foliisq. acutis, omnibus innatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 251.*

In Oce no indico.

Vesiculæ abtq. ordine confertæ.

24. *selaginoides*. F. fronde filiformi ramosissima; ramis dichotomis: fol. tubulatis, a ternis, basi vesiculosis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. fac. 2. a. f. 1. Barr. ic. 12. o. Bo c. mut. tab. 12.*

In Oceano no vegico, & Mediterraneo, ad litus.

Caul. flexuosus, ramis imbricatis. Fol. brevissima.

25. *conectentus*. F. fronde filiformi, ramosissima; ramulis dichotomis; vesicul. moniliformibus, distantibus, innatis: fol. subulatis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oceano.

Vesicul. ovatæ, cauli, ramulisq. innatæ, cum fol. subulato ad latus cuiusvis vesiculæ.

26. *aculeatus*. F. fronde filiformi, compressa, ramosissima; dentibus marginalibus subulatis, alternis, erectis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 355. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 9 f. 4.*

b. Gmel. fac. tab. 12. f. 1. Æ. nordoff. 4. tab. 7.

In Oceano Norvegico, & Mediterraneo.

Rejert caudam equinam. Dividitur in pl. divaricationes longas, tenues.

27. *lycopodioides*. F. fronde filiformi. tereti, subramosa; obrecta undiq. fetis. *Syst. veg. ed. 14.*

Conferva &c. *Fl. Dan. tab. 357.*

Habitat

Frons vix ped. erecta, recta foliolis fetaceis, semipollic

28. *hirsutus*. F. fronde filiformi. tereti, dichotoma, obrecta undiq. hirsutie. *Syst. veg. ed. 14.*

In Pelago.

Facies fere *Spongiæ*. Caul. ped. ramosissimi, villo denso, quasi cervino. Proxime *acutis ad F. ericoidem*.

29. *discors*. F. fronde tereti, inermi aculeatissima: fol. distichis, subpinnatis, lineari-lanceolat. ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat
 Caul. palmar. teres, undiq. vestitus ramentis confertissimis, non pungentibus. Fol. plana, lævia.
30. *Tendo*. F. fronde filiformi, simplici, cartilaginea, subdiaphana. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 184. f. 3.*
In China.
31. *Filum*. F. fronde filiformi, subfragili, opaca. *Syst. veg. ed. 14. Amæn. ac. 4. tab. 3. f. 2. Bosc. mus. 1. tab. 9. f. 9.*
In Oceano Atlantico.
 Ligulæ teretes, primum teneriores, dein firmiores, ulsares, cavæ. *Per succitateam nigrescit.*
32. *lanosus*. F. frondibus capillaceis, dichotomis, ramosissima, scabris. *Syst. veg. ed. 14.*
In Oceano Islandico.
 Palmaris; refert lanam atram.
33. *fastigiatus*. F. fronde filiformi, dichotoma, ramosissima, fastigiata, obtusa. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 393. Gmel. fuc. tab. 6. f. 1. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 9. f. 9. Loef. pruf. tab. 15.*
In Oceano Baltico, & ad rupes maris Nicænsis.
 Cinereus. Caul. palmar. linearis, aphyllus, ramis terminalibus.
34. *furcellatus*. F. fronde filiformi, dichotoma, ramosissima, acuminata. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 499. Aæn. nidros. 4. tab. 5. f. 4. Gmel. fuc. tab. 6. f. 2. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 9. f. 4.*
In Oceano Anglico.
 Priori accedit, sed altior; ramis crassioribus, apice acuminatis. Color ruber.
35. *palmatus*. F. fronde palmata, plana. *Syst. veg. ed. 14. Aæn. nidros. 4. tab. 9. Gmel. fuc. tab. 26. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 1.*
In Oceano, & ad rupes maris Nicænsis.
 Caul. breviss. substantia herbacea, viridis, 3-4. digit. long. palmæ humanæ ad instar divisa.
36. *buccinalis*. F. stirpe fistulosa, fronde pinnato-palmata, coriacea: foliol. ensiformibus, integerrimis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Oceano.

Culmus sublignosus, sursum sensim incrassatus
Frons terminalis, lanceol. *Maximus*. *A. F.*
digitato differt, foliol. basi adtenuatis, nec laciniatis.

37. *digitatus*. F. fronde palmata; foliol. ensiformibus: stirpe subtereti. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 392. Gunn fl. tab. 3. Gmel. fuc. tab. 30.*

In Oceano Atlantico.

- Caul. longissim. 3-4 cubit. durus. Frons simplex, caute altior, 1-2. cubitos lata, consistentia vesicæ bubuæ. *Planta recens subfusca.*
38. *esculentus*. F. fronde simplici, indivisa, ensiformi; stirpe tetragona pinnata, folium percurrente. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 417. Gmel. fuc. tab. 29. f. 1. Ad. nicrof. 4. tab. 8. f. 1.*

In Mari Atlantico.

- Frons maxima. Stirps crassa, lata, cui intra folium utrimq. insident pinnul. ensiform. plantæ. *Esculentus hominibus, & equis. Differt a sequenti, nervo folii, & pinnulis.*
39. *saccharinus*. F. frond. subsimplici, ensiformi; stirpe tereti, brevissima. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 416. Gmel. fuc. tab. 27. E. Nat. C. 1748. tab. 9. f. 1. 2.*

In mari Atlantico.

- Coriaceus, 4-ped. oblongus, valde latus, basi angustior, undulatus viscidus, madidus. Caul. sempalm. Frons convoluta, tortuosa, sinuosa, obscure virens.
40. *sanguineus*. F. frondibus membranaceis, ovat-oblong: integerrim petiolat: caule tereti, ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 349. Gmel. fuc. tab. 24. f. 2. Gisech. ic. fasc. 1. tab. 24. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 6.*

In Oceano Atlantico.

- Color purpuro-sanguineus. In adulta fronde rachis, frondesq: partiales quandoq. complicantur, ut prolifera evadat planta.
41. *ciliatus*. F. frondibus membranaceis, lanceolat proliferis, ciliatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 353. Gmel. fuc. tab. 20. f. 2.*

In Oceano Atlantico.

- Color ruber.
42. *crispus*. F. frondibus membranaceis, dichotomis; laciniis

dilatatis, crispis. *Syst. veg. ed. 14. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 6.*

In Oceano atlantico.

Lacinia purpurasc. aut albidæ, superne latiores, apice obtuse dent.

43. *crispatus*. F. frondibus membranaceis, sublinearibus, ramolissim. crispis, coloratis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 826.*

Habitat

Tenerimus, sanguineus.

44. *alatus*. F. frondibus membranac. subdichotomis, costatis; lacinis alternis, decurrentibus, bifidis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 352.*

In Oceano septentr.

Purpur. diaphanus; lacin. linearibus, subdentat.

45. *dentatus*. F. frondibus membranaceis, enerviis, alternim pinnaefid: sinibus obtusis; lacinis apice erosis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 354. Gmel. fuc. tab. 10. f. 1. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 5.*

In Oceano atlantico, & in Mediterraneo.

Frons rubra, diaphana.

46. *rubens*. F. frondibus membranac. oblongis, sinuatis, undularis: stipe tereti, ramola. *Syst. veg. ed. 14.*

Alga &c. Mart. cent. tab. 32.

In Oceano.

Col. suaverubens.

47. *venosus*. F. fronde plana, oblonga, picta, venis ramosis, verrucosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Frons sanguinea, linearis, latitudine digiti, lævis, margine dentata, seu laciniata. Venæ sare rubræ.

48. *vittatus*. F. frondibus membranaceis, divisis, ensiformibus, dentato-crispatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 353.*

Habitat

Vur. fronde prolifera.

49. *ramentaceus*. F. frondibus filiformibus, simplicibus: hinc ramentis foliaceis, confertis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ulva &c. Fl. Dan. tab. 356.

In Oceano septentr.

Stipit. palmar. ab altero tantum latere ramenti linear. colorati. Stirps tubulosa.

50. *plumosus*. F. frondibus cartilagineis, lanceolat: 2-pinnat. plumosis: caul. filiformi, compresso, ramoso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 350.*
Fu.oides &c. *Raj Syn. tab. 2. f. 5.*
In Oceano atlantico, & in Mari Nicæensi &c.
Simil. sequenti, sed Hypni instar pinnatus, parvus. Col. purpur.
51. *abrotanifolius*. F. fronde filiformi, compressa, 2-pinn. apicibus vesiculosis, dilatatis, terminatis fructificat. hinc tuberculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. sequenti.
52. *cartilagineus*. F. fronde cartilaginea, compressa, supra decomposito-pinnata; laciniis linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Giseck. 10. fasc. 1. tab. 25. Gmel. fac. tab. 17. f. 2. Gunn. Fl. norv. tab. 3. f. 5.*
Frutices &c. *Seb. mus. 3. tab. 102. f. 1. 2.*
Ad cap. b. Spei, copiosissima, incrustata; & ad rupes maris Nicæensis.
Densus cespes ramulorum rubentium, mollium, attenuatorum, segmentis ultimis exiguis, adtenustis. Caul. breviss. compressus, vix articulatus, dentatus, ruber, aut viridis.
53. *gigartinus*. F. fronde cartilaginea, filiformi-compressa, dichotoma: fructification. globosis, terminalibus, pedunculatis; subiacente arista. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat
Erectus, palmar. rigidus, diaphanus, coloratus, subramulosus. Fructific. parvæ, instar seminis *Brassicæ mir.*
54. *spinosus*. F. aphyll. cartilagineus, ramosus, denticulis verticillato-ternis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
Stirps palmar. teres, varie ramosa, diaphana; dentibus inermibus.
55. *spermophorus*. F. fronde membranacea, dichotoma, compressa, capillacea; fructificat. lateralibus pedunculat. fol. linearibus, multifidis. *Syst. veg. ed. 14.*
Habitat
Stipes palmar. laxis. Fructific. globosa, magnitudine sem. *Thymi*. Ad basin stupitis fol. membranacea, obtusa, caule latiora.
56. *confervoides*. F. frondibus membranaceis, linearibus, compressis, ramosis: fructificat. sparsis, sessilibus, sub-

rotundis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. fuc. tab. 14. f. 1.*

In Mari anglico, & ad rupes maris Nicæensis.

Color rubens. Frons ramis longis, subulatis: vesicul. lateralibus, rotundis.

57. *flavus.* F. spongiosus; ramis erectis, sub 5-angularibus, laciniato-dent. areolatis, nitidis. *Syn. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Rico in Jundo fr. i Zeylanici.

Crassus, & porosus est. *More Corallii crescit, sed non durus.*

58. *pinnatus.* F. caul. repente. ramifissimo; frondibus simplicipinnatis: pinnis approximat. æqualibus, obtusis: foveol. verticillatis, peltatis. *Syn. veg. ed. 14.*

In Zeylona: in freto Chilus sub mare.

Subcartilagin. viridi-opacus. Frondes longæ, tenues; pinnis lanceol.

abrotanoides. F. fronde ramosa, capillari, multifida, fasciculata, vesicul. globosis. *Neck. met. musc. All. Fl. Ped.*

In Mari Nicæensi &c.

linearis. F. dichotomus, planus, linearis, acutus; vesiculis ovatis, imparis. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*

Ad rupes maris Nicæensis.

rotundus. F. teres, subdichotomus, uniformis, ramis obtusis, verrucosis. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab. 6. f. 3.*

In Mediterraneo &c.

pseudo-cerantoides. F. parvus, cauliculis teretibus: summitatibus membranaceis, dilatatis, & laceris. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab. 7. f. 4.*

Ad rupes maris Nicæensis.

Tamariscifolius. F. caul. tereti, ramifissimo; fol. alternis, subulatis; vesiculis rotundis, imbricatis, sessilibus, axillaribus. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fuc. tab. 11. f. 2.*

Ad rupes maris Nicæensis.

Helminthochorton. F. *De la Teurr. diss. helmint. All. Fl. Ped.*

Muscus &c. *Barr. ic. 276. n. 3.*

In rupibus maris Nicæensis.

Magnum efficac. anthelminticum: desis a dr. semisse ad dr. 1.

- longissimus*. F. teres, rubens, minus ramosus, in longum protensus. *Roj. Sinop. All. Fl. Ped. Gmel. fac. tab. 13*
In mari Nicæensi &c.
- purpureus*. F. filiform. teres, ramosissimus; ramis alternis; ramulis confertis, fructiferis; fructibus globosis. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*
Ad mare Nicæe se.
- plicatus*. F. capillaris, uniformis, ramosissimus, implicatus, subdiaphanus. *Huds. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Gmel. fac. tab. 14. f. 2. Pluk. phyt. tab. 184. f. 3.*
Ad rupes maris Nicæensis.
- corneus*. F. cartilagineus; caul. teretiusculo, compresso, ramosissimo, ramis subinnatis, laciniis acutis, fructiferis. *Huds. Fl. Angl. Gmel. fac. tab. 14. f. 3.*
Ad rupes maris Nicæensis.
- pinnatifidus*. F. frondibus planis, ramosis, ramis dentato-pinnatifidis, marginibus callosis. *Huds. Fl. Angl. Gmel. fac. 2 b. t. 3. All. Fl. Ped.*
Ad rupes maris Nicæensis.
- ferrulatus*. F. caulibus teretibus, ramosis: fol. simplicibus, linearibus, ferrulatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Totus viridis. Caul. spitham. angusti. Fol. pollicar. quandoq. in medio divisa in 2-3. laciniis.
- acerosus*. F. caulibus teretibus, ramosis, ramis confertis, distichis, undiq. teris filiformibus, patentibus; fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Caul. spitham. exteriores decrescentes, & demum filum æquantes. Ramuli pollic. Color flavido-fuscus.
- papillosus*. F. caul. tereti, ramoso, undiq. seriebus spirali-bus circa caulem, & ramos, papillorum, apice dilatato-multiloborum: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Color aliis fuscus; aliis flavus. Caul. pedal. conferte ramosi.
- linearis*. F. frondibus linearibus, dichotomis, planis, sensim angustioribus: apicibus acutis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Planta mollis. Frond. spitham. tenues, pellucidæ, flavido-fuscæ, apice sæpe furcato. Ramuli supremi prope apicem lanceol.

cespitosus.

F. caul. tereti, ramoso, conferto, papilloso; papillis adtenuatis, simplicibus, ramulosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fuscus. Rami complicati, denuo connati. Vesicæ nullæ.

seticulosus.

F. teres, ramosus, papillis sparsis; ramis basi in vesicam papillosam dilatatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. spitham. fili crassitie, papillis setiformibus, sine ordine ramosus.

fragilis.

F. caulibus filiformibus, dichotomis, fastigiatis, fragilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Simil. Licheni fragili, faciens cespitem subglobosum, conferte ramosum.

Caul. rufescentes, sicci fragiles.

plumaris.

F. caul. repente, tereti, sursum ramoso; ramis plumiformibus: foliis distichis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Color gramineo-virid. Caul. flavescens, ramis sparsis, 2-pollic. confertis, plumiformibus. *Singularis prorsus structura.*

debilis.

F. caulibus teretibus, ramosis, subfastigiatis, tubulosis, debilibus: fol. nullis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. sesquiped. lividus, apice furcato, acuto.

laminosus.

F. frondibus planis, dichotomis, sensim latioribus, margine nudis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Sequenti simil. & forte variet. Caul. e media basi frondis exit subulatus, ad semipollic. spatium, utrimq. convexus, tomentosus. Fol. nulla ad marginem frond.

foliifer.

F. frondibus planis, dichotomis; ultimis margine, & apice foliiferis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Frond. basi fuscæ, angustæ, dein sensim dilatatæ; extimæ verucul. fuscis, utrimq. numerosis, sparsis. Fol. parva, lineari-lanceol. integra, in eodem plano cum fronde sua. Caul.

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

- femipollic. spatia a rad. extenditur: convexitas utrimq. in media basi frondis.
- denticulatus*. F. caul. tereti, ramoso: fol. linearibus, denticulatis: vesicis globosis, pedunculatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- racemosus*. F. caul. repente, tereti, ramoso: vesicis conferte racemosis, obovatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- articulatus*. F. ramis alternis, articulatis, triquetris, articulis cuneiformibus: angul. subulatis, dentatis: fol. nullis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- conoides*. F. caul. tereti, ramoso, ramis conoidibus; vesicis deltoideis, dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- Caul. pollic. flavesc. durus. Rami inæqualiter spatia distantes; pollic. crassi, 3. longi. Omnium 4-laterum margines carinati, dentatospinosi. In vesicularum alis novi ramuli Uvis parvis similes; maturi conoides.
- subepandus*. F. caul. compresso, ramis alternis: fol. linearilanceolat. subrependo-dentat. vesiculis pedunculat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- Simil. F. natanti, sed fol. dentata, non serrata. neque vesicæ aristatæ. Caul. cubital. flavescens; Fol. conferta, alterna, obtusa, quædam etiam integra. Vesicul. axillar. globoso-acutæ.*
- trinodis*. F. caul. tereti, ramoso; ramulis in 3. vesiculas inflatis, apice subulatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- Caul. flavescens. Rami 2-pollic. Ramuli filiform. basi, medio trinodi, latiores. Fol. nulla.
- uvifer*. F. teres, ramis sparsis: glandulis confertis, ovatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
- Refert uvas puniceas, parvas, pellucidas.
- viscidus*. F. caulibus tereribus, dichotomis, ramosis, fastigiatis, apicibus bicornibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Totus albidus. Facies, & magnitudo *Lichenis ringiferi*. Vilcidus etiam intus.

prolifer.

F. frondescens, virid. articulis obovatis, planis, proliferis. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

glacialis.

F. *Pall. it. 3.*

In Dauuria.

Statura, & color ruber F. *alati*, sed nervus plime nullus, & substantia magis cartilaginea. Frons plana, linearis, ramosissima, dichotomo multifida, laciniiis acutissim. subserrata, apice latiuscula. Pars, quæ maxime viget, marginibus est ciliata ramentis subtilissim. quæ in novos ramulos excrescunt.

truncatus.

F. *Pall. it. 3.*

In Dauuria.

F. *crispa* consistentia, colore, & facie similis, sed magis subdivisus, & crispatus, laciniiis latissim. Frons versus stipitem teretiusscula, angustiss. 3-4-chotoma, versus apicem sentim latissima, membranac. rubra, vel albida. Sinus ad omnes div. suras rectilinei: lacinia extremæ crenato-crispæ. Fructificat. globulosæ, in ipso margine recto inter lacinias novissimas mediæ, confertim sessiles, rubeilæ.

1432. ULVA. Substantia membranacea, longa, tubulosa, vel campanulata, laxa, diaphana.

1. *pavonina*. U. plana, reniformis, sessilis, decussatim striata. *Syst. veg. ed. 14.*

Fucus &c. *Moris. hist. 3. f. 15. tab. 8. f. 7. Ellis. cor. tab. 33. f. C.*

In Mari Europæ austral.

Versicolor, Galo-pavonis pennas referens.

2. *umbilicalis*. U. plana, umbilicaris, sessilis, peltata, coriacea. *Syst. veg. ed. 14.*

Tremella &c. *Dill. musc. tab. 8. f. 3.*

Ad rupes maris.

Leviter concava, col. obscure fuliginoso, sicca obscure purpurasc.

3. *intestinalis*. U. tubulosa, simplex. *Syst. veg. ed. 14.*

Tremella &c. *Dill. musc. tab. 9. f. 7.*

In omni Mari.

Membrana intestinum colum referens, col. albicante, dein luteo, tuberibus, & brevibus cæ-

- cis appendicibus passim intumescens. Sæpe tota crispatur, & in rugas collecta pedalis evadit.
4. *lumbricalis*. U. tubulosa, isthmis intercepta. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad Cap. b. spei.
 Culmi pl. digitales, parum subdivisi, erecti, teretes, membranacei, intus articulati, flavescens. Fasciculus papillarum vesicalium, seu rudimentorum ramorum ex apice culmi. *Diverfa a priore.*
5. *compressa*. U. tubulosa, ramosa, compressa. *Syst. veg. ed. 14.*
 Tremella &c. *Dill. musc. tab. 9. f. 8.*
In Europæ mari, & cæcis maritimis.
 Inæqualis, flexuosa, quandoq. simplex. Varia ludit fig. In maris litoribus, & fluviis prope ipsum conferta nascitur brevior, capillacea. In fluviis a mari remotis, longior, latior, tenuis, compressa.
6. *rugosa*. U. tubulosa, ramosa, rugosa. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad Cap. b. spei.
 Stipit. pl. digital. tenuissimi, erecti, membranacei, ut U. *intestinalis*, rugosissimi, apice aperti.
7. *confervoides*. U. filiform. articulata, articulis alternatim compressis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Conferva &c. *Dill. musc. tab. 6. f. 39.*
In Mari.
 Semi-I-palm. col. ex viridi-flavesce. in sicca obfolete albido. Rami nunc geniculati, nunc nodosi.
8. *lutissima*. U. oblonga, plana, undulata, membranacea, viridis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Mari Europæo.
 Frons magnitudine folii *Muscæ*, tenuis, virid. margine undato, & plicato.
9. *Lacæna*. U. palmata, prolifera, membranacea; ramentis inferne angustatis. *Syst. veg. ed. 14.*
 Tremella &c. *Dill. musc. tab. 8. f. 1.*
In Oceano, & Mediterraneo.
 Frond. adgregatæ, pallidæ, segmentis obovatis, obtusis, undatis.
10. *papillosa*. U. lanceolato-subulata, undiq. papillis muricata. *Syst. veg. ed. 14.*

Fucus &c. *Gmel. fuc. tab. 6. f. 4.*

In Mari Æthiopico.

Vix digital. altero latere longitudinaliter conni-
vens, quasi canaliculata, flava. Papillæ car-
nosæ, obtusæ, subdecurrent. flavæ.

11. *lanceola-* U. lanceolata, plana. *Syst. veg. ed. 14.*

ta. Tremella &c. *Dill. musc. tab. 9. f. 5.*

In Oceano.

12. *labyrinthi-* U. cellulis labyrinthiformibus, prominentiisque
formis. clavatis. *Syst. veg. ed. 14. Vand. therm. 120.*
tab. 2.

In Thermis Patavinis.

Membranæ binæ, horizontales, distantes. In
membranis, & cavitatibus dispersa sunt grana
plurima, concava.

13. *Linza.* U. fronde oblonga, bullata. *Syst. veg. ed. 14.*
Fl. Dan. tab. 889.

Tremella &c. *Dill. musc. tab. 9. f. 6.*

In Oceano, & Mediterraneo.

Ex lamina complicata, in posteriore parte con-
iuncta, & æquali, antè apertâ, sinuosa,
& crispa ab aliis differt.

14. *prunifor-* U. subglobosa, solitaria, intus succulenta. *Syst.*
mis. *veg. ed. 14. Weig. Obs. tab. 2. f. 4. Gunn.*
norr. tab. 2. f. 6. 7. & tab. 9. f. 4. 6.

In lacubus Sveciæ, Borussia.

Magnitudo, & fig. fructus *Pruni* (plerumq.).
Cortex atro-virid. glaber, pulpam includens.
Fig. varie ludit; uno vel altero latere com-
presso.

15. *granulata.* U. globosa, farcta, viridis. *Syst. veg. ed. 14. Fl.*
Dan. tab. 660. f. 2.

Ad ripas paludum, fontiumq. Europæ.

Reiicitur ad litora paludum, natans, viridis,
magnitudine sem. *Cannabis*, copiosissima, far-
cta pulpa subviscosa.

Javanica.

U. filiformis, articulis torosioribus: fol. qua-
ternis, connatis. *Burm. Ind. Dill. musc. tab.*
10. f. 8.

In India.

Differt tantum a citata fig. *Dill. fol. quaternis,*
linearibus, semipoll. connatis; caule vix ramo-
so.

- reticulata*. U. subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Foramina mai. pollicis diametro: rami feraminibus oblongis, inæqualibus, unius seriei.
- navarrofa*. U. subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Diameter 2-pollic. Color cinereo-viridis. Plicæ sine ordine: cutis hinc inde contracta, depressa; intus formans locula plura, vacua, sine pulpa.
- Oryziformis*. U. articulis vesicularibus, congestis, cohærentibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Soli exposita refert pulvem *Oryzæ* coctæ.
- suncata*. U. caule tereti undiq. imbricato; vesicis cuneiformibus, compressis, apice perforatis, limbo dilatato, concavo. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Caul. angustus, subteres. Limbus reniformis.
1433. CON-
 FERVA. Substantia capillaris, fibrosa, tuberculosa; filamentis longissim. uniformibus, sæpe intertextis constans, substantiis tubercula inæqualia. *A Byssò differt potissimum vita in aquis.*
 * *Filament. simplicibus, æqualibus, geniculis destitutus.*
1. *rivularis*. C. filament. simplicibus: longissim. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 881. Dill. musc. tab. 2. f. 2.*
Byssus &c. Mich. gen. tab. 89. f. 7.
In Europæ rivulis, fl. viisq. natarioribus.
 Filam. 1-2-cubit. & ultra, fluitantia, valde tenuia, indivisa, virid. nitida, & veluti fericea.
2. *fontinalis*. C. filament. simplicibus, æqualibus, digito brevioribus (undiq. divergentibus). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 651. f. 3. Dill. musc. tab. 2. f. 3.*
Byssus. Mich. gen. tab. 89. f. 8. 10. 11.
In Europæ fontibus.
 Cespites crustacei. Filam. uncial. circa centrum congregata. Fascicul. in ambitu atro-virens, in medio flavescens.

** *Filamentis ramosis, æqualibus.*

3. *bullosa*. C. filament. æqualibus, ramosis, bullas aereas includentibus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 3. f. 11.*
 Muscus &c. *Loes. pruss. tab. 55.*
In Europæ aquis stagnantibus.
 Imbricata bombycinam telam refert. Virid. alba, lata, crassa, multorum stratorum, adulta fordide flava.
4. *canaliculata*. C. filament. æqualibus, basin versus ramosioribus (intricatis, fuscis). *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 4. f. 15.*
In Europæ rivulis, canalibus &c.
 Obscure virens, subnitida. Ramuli primum herbacei; per siccitatem veluti lapidei. Substantia mollis, spongiosa, velutinu pannum referens. Filam. 1-2. unc. longa, tenuia, apice integro, aut subramoso.
5. *amphibia*. C. filament. æqualibus, ramosis, exsiccatione coeuntibus in aculeos. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 4. f. 17.*
In Europæ udis, fossis umbratis.
 Obscure virid. supra reticulata. Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ, tenuissimæ, repentes, terræ dense intratæ, virid.
6. *litoralis*. C. filament. æqualibus, ramosissim. elongatis, scabriuscul. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 4. f. 19.*
In Europæ marinis rupibus.
 Filam. longitudine palm-dodrant-pedali, col. ex luteo viridi. Substantia mollis, & tenera.
7. *æruginosa*. C. filament. ramosis, mollibus, digito brevioribus, viridissim. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 4. f. 20.*
In Angliæ fossis: in mari Adriatico &c.
 Ex cœruleo-virid. Rami ramosi.
8. *dichotoma*. C. filament. æqualibus, dichotomis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 3. f. 9.*
In Angliæ fossis pratorum.
 Obscure virid: Fila pedalia in ramos longos divisa, & subdivisa. Geniculi incrassati, rubri, sæpe piliferi.
9. *scoparia*. C. filament. fastigiatis, proliferis, hirtis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 4. f. 23.*

In mari Europæo.

Rami ramalosi, undiq. sparfi, villosi, hirsuti, denticulati. Recens obscure virid: sicca col. nunc pullo, nunc rubiginoso. *Caudam vulpina* refert.

10. *cancellata*. C. filis ramosis; filamentis alternis, brevibus, multipartit. digitatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 4. f. 22.*

In mari Europæo.

Color fordide pallens. Surculi nervosi, ramosi. Filam. lateralia quasi intra totidem vesiculas aerem recondunt.

*** *Filamentis anastomosantibus.*

11. *reticulata*. C. filament. reticulato-coadunatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 4. f. 14. Pluk. alm. tab. 24. f. 2. Morif. hist. 3. f. 15. tab. 4. f. 4.*

Muscus &c. *Loesf. pruss. tab. 54.*

In Europæa fluviis, ad eorum litora.

Substantia tenera, e viridi sublutea, reticulum referens, areolis 4-5. angulis. Sericea, & splendens, sæpe natans.

**** *Filamentis nodosis.*

12. *fluviatilis*. C. filis simplicissim. setiformibus, rectis: geniculis crassioribus, angulatis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 7. f. 47. 48.*

In Europæa fluviis confluentibus.

Filam. digital-palmar. capillacea, super. angustiora, internodiis oblongis ad instar *Equiseti*, col. obscure, & fusco-purpur.

13. *gelatinosa*. C. filis ramosis, mobiliformibus: articul. globosis; gelatinosis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 7. f. 42. 43. an 44. 45. 46? E. N. C. cent. 5. app. 60. tab. 13. f. 3.*

Corallina &c. *Vaill. paris. tab. 7. f. 6.*

Chara &c. *Weis. crypt. 33. fig. C.*

In Europæa fontibus limpidis.

Tota planta substantiæ est gelatinosæ. Var. col. viridi, rubro, cærul. luteo, nigro.

Cespitosa, tremula, ramosa; lapides, & alveos obducens. Globuli sunt crassiori filo coniuncti.

**** *Filament. geniculatis.*

14. *capillaris*. C. filis geniculatis, simplicibus: articulis alternatim compressis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 5. f. 25. Pluk. alm. tab. 84. f. 9. Moris. hist. 3. f. 15. tab. 4. f. 3.*
In Europæ lacubus, stagnis, fossis.
 Filiform. hyalina, geniculis atro-viridibus intercepta. Fila prælonga, invicem implexa, & varie contorta.
15. *corallina*. C. filis geniculatis, dichotomis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 6. f. 36. an f. 37?*
In mari Europæo.
 Substantia lubrica, fugax, col. nunc albente, nunc eleganter rubente. Fila ramosa, compressa, articulata, pellucida: articuli fascia rufa, opaca.
16. *catenata*. C. filis geniculatis: articulis cylindricis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 5. f. 27.*
In mari Europam austral. & Americam meridional. alluente.
 Color obscure viridis. Filam. ramosa, crassiuscula, geniculis oblongis, vulgarium catenarum articulos referentibus, alter nempe latiore; alter, qui huic imponitur, angustior, & compressam partem monstrat.
17. *polymorpha*. C. filamentis geniculatis; ramis fasciculatis. *Syst. veg. ed. 14. Act. angl. 1767. vol. 57. tab. 18. Fl. Dan. tab. 395. fig. A. B. Dill. musc. tab. 6. f. 35. a. b. c.*
 Corallina &c. *Pluck. alm. tab. 47. f. 10.*
 Musc. &c. *Bosc. mus. I. tab. 5. f. 11. musc. tab. 7. f. 1.*
 Fucus &c. *Barr. rar. tab. 1301.*
In mari Europæo.
 Primum rubens, dein fusca, tandem nigrescit, & aliam figuram induit. Primo radii undiq. sparsi, & valde divisi; dein infer. filamenta cadunt: cætera, quæ remanent, *Palma* instar congesta, & expansa: per ætatem duriuscula evadens, *Fuci speciem refert.*
18. *vagabunda*. C. filamentis geniculatis, flexuosis; ramis, ramulisque brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 5. f. 32.*
In mari Europæo.
 Libera vagatur in medio aquarum, velleris in-

- star expansa, valde ramosa, col. pallide viridi.
19. *glomerata*. C. filament. geniculatis; ramulis brevioribus, multifidis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 651. f. 2. Dill. musc. tab. 5. f. 32. & f. 28. 29. Moris hist. 3. f. 15. tab. 4. f. 2.*
In Europæ fontibus, fossis, rivulis.
Variè ludit. In glomeris est congesta col. luteo, vel obscure viridi; palmar-ped. & ultra. Sicca palmatam fig. refert.
20. *rupestris*. C. filament. ramosissim. geniculatis, viridibus. *Syst. veg. ed. 14. Gunn. norv. 2. tab. 3. f. 3. Dill. musc. tab. 5. f. 29. Pluk. mant. tab. 182. f. 6.*
In Europæ marinis rupibus copiosa.
 Rami crebri, subplumosi.
21. *agragropila*. C. filament. ramosissim. geniculatis, e centro confertissimis, globum constituentibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sveciæ &c. lacubus.
 Exacte sphærica, magnitudine *Nucis juglandis*.
-
- abbreviata*. C. palustr. filament. brevioribus, & crassioribus. *Schreb. Lips. Dill. musc. tab. 3. f. 20.*
In fossis.
- navicularis*. C. fasciculata, ramis lateralibus, simplicibus, congestis; primordialibus convolutis. *Neck. musc. Dill. musc. tab. 5. f. 3.*
Habitat
 Palmar-fesquiped. læte virid. Filam. tenuissima. Ramuli ex utroq. latere virgulam simulant.
- plana*. C. frondibus compressis, rubro-violaceis; ramis confertis, distichis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
 Digni longitudine. Frond. coacervatæ, membranaceæ. Caul. ma: longitudine magni filii, coriacei. Rami pollicar. ramulosi.
- feticulosa*. C. caulibus teretibus, ramosis, viridibus: feti- culis sparsis, numerosis. *Forsk. Æg.*
In Arabiæ aqua marina.
 Caul. spitham. pellucidi. *Aliquantum differt a fig. Dill. musc. tab. 4. f. 15.*
- thermalis*. C. *Forsk. Æg.*
In thermis Arabiæ.

- ramosissima*. C. filament. fuscis, duriuscul non articulatis, ramolissim. ramorum apicibus multifidis. Scop. Fl. Carn. Dill. musc. tab. 5.
In litoribus maris.
- filiformis*. C. filo simpliciss. articulo; articulis brevibus, cylindricis. Scop. Fl. Carn.
In litoribus maris.
C. capillaris Lin. habet articulos alterne compressos; & habitat in aquis dulcibus.
- nodosa*. C. dura, ramosa, fusca, articulis oblongis, in medio crassioribus. Scop. Fl. Carn.
In litoribus maris, cum prioribus.
Fucus accedit; & dicitur in C. Dill. musc. 40. 41. quibus articuli rotundi.
- sceniculacea*. C. filamentis æqualibus, ramosissimis; ramis, ramulisque longissimis, sparsis. Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab. 2. f. 8.
In rupibus maris Nicænsis.
- tomentosa*. C. filamentis æqualibus, ramosissimis, ramis simplicibus, confertis, fuscis. Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab. 3. f. 12.
Ad litus maris Nicænsis.
- elongata*. C. filamentis, geniculatis, ramosissimis; ramulis longissimis, distantibus, acutis. Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped. Dill. musc. tab. 6. f. 38.
In litore Nicænsi &c.
- fusca*. C. filamentis geniculatis, ramosissimis; ramulis alterne simplicibus. Hudf. Fl. Angl. All. Fl. Ped.
In litore Nicænsi &c.
C. purpurea, aquis innatans. Hall. helv. n. 2109.
Super stagna aquarum.
Læte purpurea, ramosa, & non ramosa.
C. globosa, gelatinosa. Hall. helv. n. 2110.
In Helvetia.
In fundo purissimorum fontium globuli fere pollic. diametri, racemosi, aqua graviore.
C. crustacea, gelatinosa. Hall. helv. n. 2111.
Ex alveis larignis aquas salsas suscipientibus, quæ de spinis stillat.
Latissime effloruerunt, cum primum aquæ in eos alveos immixtæ fuissent; crustæ manu amplio-

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

res, aliquot linearum crassitie, gelatinosæ, polline violac.

C. natabilis, tenuissima, Iridis coloribus. *Hall. helv. n. 2112.*

In Helvetia.

Pollen in crustas latas diffusus, aquis stagnantibus innatans; col. extimo flavo, tunc aureo, inde rubro, porro cœruleo, centro sordide viridi.

C. filament. simpliciss. duriusculis. *Hall. helv. n. 2116. Mich. gen. tab. 89. f. 6. Dill. musc. tab. 2. f. 2.*

In Helvetia &c.

Fasciculos, & crustas facit. Fila pedalia, viridia; nitida; per siccitatem alba.

C. crusta &c. pilis planis stipatis. *Hall. helv. n. 2121.*

In Helvetia.

Pellis est rhomboideis nigris lineis varia, cæterum alba, parum crassa, tinsa quasi, & artificiosa, inferne sublivide viridis.

C. filis crassiuscul. rigidioribus, subarticulatis. *Hall. helv. n. 2122. Dill. tab. 4. f. 16. & 5. fig. 23. non differre videtur.*

In rivis puris.

Tactu aspera, filament. longiusculis intextis, pallidis, subluteis, ramosis.

C. coriacea, obscura. *Hall. helv. n. 2123. Dill. tab. 10. f. 17.*

In Helvetia.

Crusta nigerrima, corii similis, pene lineam crassa, in aqua mollescens, & demum longo tempore in fila discedens, nigra, sed alternis tamen pellucidis, & fuscis sedibus varia.

1434. **BYS-** Lanugo, aut pulvis simplicissim: vel filamentum
SUS. simplex, enode.

* *Filamentosæ.*

I. septica. *B. capillacea, mollissima, paralella, fragilissima, pallida.* *Syst. veg. ed. 14.*

In domibus, sub pavimentis.

Simil. lanæ tenuissimæ gossypinæ, longitudinaliter contextæ filis araneorum tenuioribus, albidocinerascentibus, non tenacibus, lævissimis, fomitis instar accensibilibus.

Mucoris septici pessima soror, corrodens, tamquam menstruus, aere mephitico domos ligneas, durissimosq. truncos. Variet. Agarici.

2. *Flos aquæ*. B. filament. plumosis, natantibus. *Syst. veg. ed. 14.*

b. *Dill. musc. tab. 1. f. 1.*

In mari, & omni aqua, verno tempore, & primæ æstate: nocte descendit parum; die natat fere.

Constat farina, cuius moleculæ, *Conservæ* instar, capillares, ramosæ, mollissimæ, plumæ simil. omni gollypio tenuiores, niveæ, lineæ vix longiores.

Per nonnullos auctores non est planta, sed congeries e particulis plantarum aquaticarum, putredine destructarum.

3. *cancellata*. B. filis exacte undiq. cancellata. *Syst. veg. ed. 14. Lederm. micr. tab. 72.*

In aquis dulcibus.

Natans tamquam mucor virescenti-luteus.

4. *phosphorea*. B. lanuginosa, violac. lignis adnascens. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 1. f. 6.*

In Europæ lignis putrescentibus.

Gelatinam refert. Primo lanuginosa, tenerrima, brevis, surrecta, ex violaceo-albicans, dein crustæ subtilis instar adparet, & tunc fusco-violacea.

5. *velutina*. B. capillacea, viridis; filamentis (vix conspicuis) ramosis. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 1. f. 14. Mich. gen. tab. 29. f. 3.*

In terra, & ad muros septentrioni expositos.

Holosericeum viride, Tapeti instar, terram argillosam tegens, & arborum cortices, virore suo oculos afficiens.

6. *aurea*. B. capillacea, pulverulenta; fructificationibus sparsis: filamentis simplicibus, ramosisque. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 718. f. 1. Dill. musc. tab. 1. f. 16. Pet. gaz. 1. tab. 15. Mich. gen. tab. 29. f. 2.*

In rupibus Italiæ, Arvonix, & supra lapides.

In recenti color croceus; in sicca cinereus.

Planta minima, filis brevissimis, ut velleris cuiusdam tenerrimi substantiam referat. Pulvilli convexi.

7. *cryptarum*. B. capillacea, perennis, cinerea, tenax, rupi innata. *Syst. veg. ed. 14.*

In spelunca rupestri Medelpadiæ.

** *Pulverulenta.*

8. *antiquitatis.* B. pulverulenta, atra. *Syst. veg. ed. 14. Dill. musc. tab. 1. f. 18.*
In muris antiquis.
 Fila tenuissima, tecta pulvere atro, quæ late per cinereum lapidem disperguntur.
9. *saxatilis.* B. pulverulenta, cinerea, rupes operiens. *Syst. veg. ed. 14.*
In omni saxo, diutius aeri exposito.
 Nudis saxis tenacibus adhæret, col. cinereo.
10. *jolithus.* B. pulverulenta, sanguinea, laxis immascens. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 89 f. 3. Fl. Dan. tab. 899 f. 1.*
In Europæ frigidiæ sylv. opacis, supra sax.
 Crusta minima, odore *Vicia nartia*; junior ruberrima; adulta luteo virens.
11. *candelaris.* B. pulverulenta, fl va. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 899. f. 2. Dill. musc. tab. 1. f. 4.*
In toto orbe; in corticibus arborum, parietibus vetustis, tectis vento humido expositis.
 Acervi sunt informis pollinis. *Var. ochroleuca.*
Speçtat ad Lichenes.
12. *botryoides.* B. pulverulenta, viridis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 899. f. 3. Dill. musc. tab. 1. f. 5.*
In terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum.
 Crusta glebosa, subaspera, viridis, admixta quandoq. flavedine. *Speçtat ad Tremellas.*
13. *incana.* B. pulverulenta, incana, farinæ instar strata (glebis difförmibus). *Syst. veg. ed. 14.*
In solo glareoso, ad latera fossularum, iuxta vias publicas.
 Crusta lata, farinosa, friabilis, col. albo, vel cinereo-glaucis, quandoq. flavo-virescente.
Speçtat ad Lichenes.
14. *lactea.* B. pulverulento-crustacea, albissima. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 840. f. 4. Dill. musc. tab. 1. f. 2.*
In Muscis, & arborum corticibus.
 Crusta globulis minutissim. undiq. referta, calicis instar *Muscos*, & arborum cortices invehiens.

- æruginosa*. B. *Weis. crypt. Dill. musc. tab. 1. f. 7.*
In truncis.
Digrosstaur col. eleganter viridi, ærugini simili.
 Crusta tenuissima, tam arte adhærens truncis
 cædis, ut nisi lentis ope, minutissimo pul-
 vere distinguatur.
- cellaris*. B. *Weis. crypt. Dill. musc. tab. 2. f. 9.*
In cellis, & ad vasa lignea, in locis humidis.
 Tenerrima, filis telæ Araneæ similibus, 1-2-pol-
 lic. col. nivei, latos tractus investiens. Fila sub-
 uncial. simplicia, aggregata, hinc inde ex-
 pansa. Levissimo attractu facillime destruitur.
- doliaris*. B. tenerrima, murina, doliaris. *Dill. musc. tab.*
1. f. 12.
In cellis vinariis.
 Lanuga alba, dein aurea, deniq. fulva, dolii
 vini innascens.
- coccinea*. B. cespitulis rotundis, parvis, coccineo col. ele-
 gantissime tinctis. *Scop. Fl. Carn.*
In Carnis marinis, udo loco vitatis.
 Filamenta plerumq. ramosa, structura tenerrima.
- miniata*. B. *Scop. Fl. Carn.*
In Caseo ovino.
 Structura B. aurei, sed color Minii.
- coriacea*. B. perennis, densissima, albicans. *Schreb. Lips.*
Mich. gen. tab. 90. f. 6. Dill. musc. tab. 1.
f. 13.
In Quercubus annosis.
 Planta ochroleuca, corio subtiliori, tenuiq. fi-
 milis, e fibris capillaribus, subtilissimis, den-
 se intertextis.
 B. nigra, vellutina. *Hall. helv. n. 2104. Dill.*
musc. t. b. 1. f. 18.
In rupibus.
 Pulvillos format, ambitu pollic. pannum veluti-
 num atrum referentes.
 B. cœrulea, cespitosa, crispa. *Hall. helv. n.*
2102. Mich. gen. tab. 90. f. 8.
In lapticidina derelicta.
 Filamenta mascula, curva, & crispa, latos
 cespites sabulosarum rupium obducunt.
 B. spadicea, crispa. *Hall. helv. n. 2103. Mich.*
gen. tab. 90. f. 4.
Ad lapides sabulosos.

CRYPTOGAMIA ALGÆ.

Mollities lanæ: color spadiceus.

B. rupestris aurantiaca. *Hall. helv. n. 2105.*

In Helvetia.

Silvæ fol. Aurantium, distinctissimorum, quasi crinium vomeres, non cespitosorum.

B. longissima, filament. cervinis, ramosis. *Hall. helv. n. 2107.*

In Fungis putridis.

Serici similis, filis duriuscul. in aquosam tamen molitiem degenerantibus, ramosis. Uncialis, subspadicea.

F U N G I.

1435. AGARICUS. **F**ungus horizontalis; pileatus, orbiculatus, vel dimidiatus, pileo subtus lamellato; stipitatus, raro sessilis.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

1. *Cantharelus*. **A.** stipitatus; lamellis ramosis, decurrentibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 264. Schaff. fung. tab. 82.*

Fungus &c. Vaill. paris. tab. 22. f. 9. 10. b. f. 22. 23. y. fig. 14. 15.

In pratis, & ad oras sylvarum in collibus &c.

Color undiq. flavus, odore grato *Prunorum*. Junior stipite, & pileolo orbiculari, in medio depresso: adultior ora undulata, & crispa. Stipes brevis. Pilei lamellæ crassæ, ab ipsa substantia fungi non distinctæ.

Edulis; sed coctura, & condimentis vite paratur; alias tormina, & diarrhas excitat.

2. *quinquepartitus*. **A.** stipitatus; pileo 5 part. subflavescente; lamellis albidioribus, interne dentato--connexis. *Syst. veg. ed. 14.*

In pratis.

Stipes oblongus, cylindricus. Pileus planiuscul. umbilico prominulo.

3. *integer*. **A.** stipitatus; lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *Syst. veg. ed. 14.*

A. rufus. Schaff. tab. 75. crassipes tab. 87. 88. ruber

ruber: tab. 92. *cyanoxanthus* tab. 93. *virescens* tab. 94. *hutus* varietat.

A. ruffus. Schæff. fung. tab. 38.

A. maior &c. Buxb. cent. tab. 19.

In sylvis apricis, & gaudet arborum umbra.

Stipes hamilis, non bulbosus, farctus, albus. Pileus usque 4-unc pulvinatus, ad oras rugosus, striatus; plerumq. albo-roseus, vel violac. puniceus, sanguineus, cœrul. viridis, flavus, leoninus, ochroleucus, terreus. Lamellæ albæ: adultæ flavescunt. *Caro acris, sed edulis.*

4. *muscarius*. *A. stipitatus*; lamellis dimidiato-solitariis: stipite volvato; apice dilatato; basi ovato *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 78. f. 2. Schæff. fung. tab. 27. & 28. var. absque verrucis tab. 214. 215. Clus. hist. 2. p. 280. 12. n. 4.*

Vulgo Uvula, o cosso malefico.

In pratis.

Stipes crassus, albus, anulo membranaceo. Pileus amplus, campanulatus, inde planus, miniatus, verrucosus. Verrucæ, & lamellæ albæ. *Caro flavescens. Noxius.*

Cimices necat, & eradicat promptissime.

5. *dentatus*. *A. stipitatus*; pileo convexo; lamellis basi mucrone dentatis. *Syst. veg. ed. 14.*

A. psittacinus. Schæff. fung. tab. 301. coccineus. tab. 302.

In sylvis.

Pileus flavescens, lævis, non rimosus, subviscidus. Lamellæ farinaceæ, basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructæ. Stipes cylindricus, fistulosus, angustus, nudus, confertim natus, versus pileum striatus, col. pilei.

6. *deliciosus*. *A. stipitatus*; pileo testaceo, succo lutescente. *Syst. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab. 11.*

Omphalomyces &c. Batt. tab. 16. H.

In montibus sterilibus sylvoſis.

Stipes 2-unc. col. lateritii. Pileus orbiculatus; junior ochroleucus, flavus, vel ex miniato-viridis; tandem spadiceus, & umbrinus. Lamellæ flavæ, vel cineræ. *Gustui juavis.*

7. *lactifluus*. *A. stipitatus*; pileo plano, carneo, lactescente; lamellis rufis: stipit. longo, carneo (lacte

- croceo). *Syst. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab. 5.*
In sylvis, & locis humidis sub arboribus, æstivo tempore.
Edulis.
8. *piperatus*, A. stipitatus; pileo planiusculo, lactescente; margine deflexo; lamellis incarnato pallidis. *Syst. veg. ed. 14. Schæff. Fung. tab. 83.*
In pascuis, sylvis.
 Albus, dein cervinus, rufus, castaneus. Stipes cylindric. nudus. Pileus magnus, villis pubescens. *Noxius.*
9. *campestris*, A. stipitatus; pileo convexo, squamato, albido; lamellis rufis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 714. Schæff. fung. tab. 33. 310. 311. Botarra fung. tab. 7. A.*
In pratis collinis.
 Fungus magnus. Stipes brevis, annulatus. Pileus primo ovatus, dein convexus, tandem planus; & tunc lamellæ rubescentes. *Edulis.*
Multiformis: tunc totus albus, anulo amylo membranac.
10. *Georgii*. A. stipitatus; pileo flavo, convexo (oris striatis, & lanuginosis): lamellis albis. *Syst. veg. ed. 14.*
Fungus &c. Sterb. tab. 11. f. 3. Bruh. hist. 3. p. 824. Schæff. fung. tab. 35.
In sylvis apricis montanis, & collinis.
 Stipes brevis, crassus, villosus. Pileus 4-unc. latus, flavus. Lamellæ albæ. *Edulis. Adul-tus ex flavo-pulchre rubet.*
11. *violaceus*, A. stipitatus; pileo rimoso, margine violaceo, tomentoso: stipite cœrulescente, lana ferruginea (juniore bulboto, annulato). *Syst. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab. 3. cœrulescens tab. 34. amethystinus tab. 56.*
Fungus &c. Mich. gen. tab. 74. f. 1. Buxb. cent. 4. tab. 11. 22.
 Vulgo *Grumato.*
Ad margines sylvarum.
 Stipes brevis, crassus. Pileus amplus, ad pedem usque latus, primum pulvinatus, mox concavus, margine subreflexo, quandoq. terrens. Lamellæ albæ. *Edulis.*

12. *cinnamomeus*. A. stipitatus; pileo fordide flavo: lamellis luteo-rufis (stipite anulo araneoso). *Syst. veg. ed. 14.*

In sylvis.

Stipes quandoq; albidus terreus, cinnamomeus. Pileus convexus, aut pl-nus.

13. *aurantiacus*. A. stipitatus; pileo supra aurantiaco; lamellis teneris ex aurantiaco-rubris. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. tab. 14. f. 3.*

Habitat

Facies A. *cantharelli*, sed natura diversa. Illi caro copiosa, firma; lamellæ crassiusculæ, costarum instar, parciore, & plerumq; irregular. toti fungo concolores: huic nostro contra caro paucissima; pileus, & lamellæ regulares, copiosiss. teneræ, tenues, aurantiaco-rubræ. Ille habet stipitem pileo continuum, crassiuscul. plerumq. diametro pilei longorem, copiosa carne fuctum: at stipes noster gracilis, exsuccus, nec tamen fistulosus, vix unquam diametrum pilei æquan., potius lamellis, quam pileo concolor. Stipes raro pollic. excedit, gracilis, teres, æquabilis, fæctus, exsuccus, tandem ex aurantiaco-ruber, volva, & anulo detritus. Pileus primum convexus, tum orbicularis, planiusculus, denique umbilicatus, exsuccus, carne vix ulla, glaber, auranticus, ætate dilute pallidens. Lamellæ confertæ, papyraceæ, teneræ, bis, terve dichotomæ ex aurantiaco rubræ, persistentes.

14. *sanguineus*. A. stipitatus, sanguineo-ruber, unicolor; anulo araneoso, fugaci, aurantiaco. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 15. f. 3.*

Habitat

Speciosus, totus extus saturæ ruber, pileo, lamellis, stipite. Primum sat exiguus. Pileus convexus, integerr. glaber, segmentum spheræ refert, diametri, in maximis, semi-alteriufve pollic. primum peripheria ad stipitem anulo araneoso aurantiaco contracti; dein fugax hic anulus evanescit. Lamellæ integræ, dimidiatæq. coloris intensioris. Stip. cylindricus, æquabilis, fæctus, non fistulosus, sub pileo primum aurantiaco-fericeis filis præditus

ex dilacerato, araneofo anulo. Bulbus radice nullus, nec volva. Caro non copiosa, eaq. sicca, col. rubro-aurantiaci, Vetulus tristem col. indur. *Non edulis.*

15. *viscidus*. A. stipitatus; pileo purpurascence-fusco, viscido; lamellis fusco-purpurascensibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In sylvis.

Stipes 2-3 unc. ex rufo, & fusco pallidus. Pileus 2-4 unc. latus, orbicular. planus, col. obscuriore. Lamellæ rufæ.

16. *equestris*. A. stipitatus; pileo pallido; disco stellatim luteo; lamellis sulphureis. *Syst. veg. ed.* 14.

In pascuis, sylvis montans.

Stipes 3 4-unc. albus. Pileus margine inflexo.

17. *mammosus*. A. stipitatus; pileo convexo, acuminato, griseo; lamellis convexas, griseis, crenatis: stipite nudo. *Syst. veg. ed.* 14.

Fungus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 21. f. 1.

In sylvis.

Stipes subpalm. striatus, hirsutus, obscure fulvus. Pileus ad unum latum plerumq. inclinatus, e cinereo-obscure fulvescens.

18. *clypeatus*. A. stipitatus; pileo (primum) hemisphærico, viscido, acuminato, lamellis albis: stipite longo, cylindrico, anulato, albo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 772. *Schaeff. fung. tab.* 22. 23.

In pratis sylvaticis.

Stipes inferne tumidus, quasi bulbosus, cavus, etiam ped. maculis spadiceis, anulo crasso.

Pileus primo globosus, inde conicus, deniq. planus, amplus, etiam albus, lacerus, squamis ex ruto-fuscis. Lamellæ per ætatem flavescens.

19. *virginus*. A. stipitatus, niveus; pileo hemisphærico; lamellis arcuatim per stipitem decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. *tab.* 15. f. 1.

Habitat

Totus candidus ut cera virgo, lævis, opacus, post pluviam illico pelluciditate vitri, non tamen viscidus, carne pauca, firma, sicca. Stip. 1-tesquipoll. cylindricus, farctus, lævis, anulo, volvaq. destitutus. Pileus hemisphær. integer, post pluvias planus, aut umbilica-

tus. Lamellæ firmæ, laxiusculæ, integræ, & dimidiatæ, a peripheria pilei per arcum in stipitem defluentes, saporis, & odoris exsers.

20. *ceraceus*. A. stipitatus; pileo hemisphærico, stipiteq. sub-bifistuloso, flavis; lamellis aquote luteolis.

Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 15. f. 2.

Habitat

Stip. subpollic. cylindricus, æquabilis, crassiusculus, sature flavus, copiosiore, & concol. carne præditus, fistulosus, sed non forctus, anulo, volvaq. destitutus, superficie sicca, non viscosa. Pileus hemisphæricus, siccus, lævis, nec viscosus, & striatus, sature flavus, carne concolore. Lamellæ satis distitæ, tenues, integræ, dimidiatæq. col. pallide luteoli. *Accedit A. coccineo. Non edulis.*

21. *coccineus*. A. stipitatus, pileo hemisphærico, stipiteq. sub-bifistuloso, coccineis; lamellis aurantiacis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. Schaeff. fung. tab. 302.*

Habitat

Stip. fere 2-pollic. cylindricus, æquabilis, crassiusculus, carnosus, fistulosus, anulo, volvaq. destitutus, intus aurantiacus, extus coccineus, in senio flavus. Pileus hemisphæric. coccineus, tandem flavescens, siccus, nec viscosus, aut striatus, carne pauca, aurantiaca. Lamellæ distitæ, profundæ, tenues, integræ cum dimidiatis alternantes, primum ex albo-flavescent. tandem aurantiacæ. *Non edulis.*

22. *extinctori-* A. stipitatus; pileo campaniform. albido, lace-
us. ro; lamellis niveis: stipite subbulboso, subulato, nudo. *Syst. veg. ed. 14.*

Fungus &c. Buxb. cent. 4. tab. 30. f. 2.

In fimetis, & ad pagos.

Planta tenera. Stipes 4-unc. inferius flavescens; niger; superius-flavus.

23. *crinitus*. A. stipitatus; pileo infundibulifor. piloso: lamellis æqualibus: stipite filiformi. *Syst. veg. ed. 14.*

Pocellaria &c. Brown. Jam. tab. 15. f. 1.

Fungoides &c. Plum. sp. 16. filic. tab. 227. fig. B.

In Amer. merid.

Purpur. Stipes lævis, crassitie pennæ. Pileus cavus, margine revolutus. Lamellæ tenuissimæ.

24. *finetarius*. A. stipitatus; pileo campanulato, lacero (cinereo): lamellis nigris, lateraliter flexuosis: stipite fistuloso. *Syst. veg. ed. 14. Schmid. ic. tab. 10. Fl. Dan. fasc. 14. tab. 834. Schaeff. fung. tab. 7. 8. 46 47.*
 Fungus &c. *Mich. gen. tab. 80. f. 3 & tab. 74. f. 6. Sterb. fung. tab. 22. fig. 1. K. L. Buxb. cent. 4. tab. 27. f. 1.*
 Fungorum &c. *genus 14. sp. 3. Clus. hist. 2. p. 182.*
In finetis.
 Gregatim nascitur: junior ovi fig. refert. Stipes longus, fistulosus, villo farinaceo tectus, tandem terreus, & spadiceus. Pileus junior floccis lanuginosis hirtus; adultior secedit a petiolo, & tunc campanulatus. *Noxus.*
25. *campanulatus*. A. stipitatus; pileo campanulato, striato, pellucido (murino); lamellis ascendentibus, cinereis: stipite longo, nudo. *Syst. veg. ed. 14. Fungus &c. Vaill. parif. tab. 12. f. 1. 2.*
In ortis.
 Stipes brevis, crassus. Pileus cinnamatus, 3-unc. latus.
26. *alliaceus*. A. stipitatus; pileo convexo, opaco, supra fusco, tubtus albo: stipite fistuloso, nigro, nudo. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 82.*
Habitat
Variet prioris Fætor Allii. Stipes rectus, semiped. intus fordide pallens. Lamellæ patentes.
27. *separatus*. A. stipitatus, pileo lævi, albo-livido; lamellis separatis, nigricantibus: stipite bulboso, volvato. *Syst. veg. ed. 14.*
In stercoreatis.
 Stipes longus, cylindricus, pallidus. Pileus patens.
28. *fragilis*. A. stipitatus; pileo convexo, viscido, pellucido; lamellisq. luteis: stipite nudo (procero, gracili). *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 230.*
 Fungus &c. *Vaill. parif. tab. II. f. 16. 17. 18. Ad ambulacra, & ligna putrida.*
 Stipes rectus, vel curvatus. Fungus flavo-cinnamomeus.
29. *esulentus*. A. stipitatus; pileo convexo, argillaceo: stipite gracili, fistuloso, ex albo-fordide flavescente:

lamellis albis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 14. f. 4.*

Habitat

Stip. plerunq. pollic. etiam brevior, gracilis, teres, æquabilis, fistulosus, albo-sordid-flavens, tandem fuscescens, anulo, volvaq. destitutus. Pileus hemisphæ. convexus, carne vix ulla, eaq. alba; in senio pluviosus, extus flavescens, tandem ex nigro-fuscesc. nudus, epidermide sicca, lævi, ad peripheriam per exsiccationem substriata. Lamellæ albæ, tenues.

Videtur Schæff. tab. 59. Ratione nominis vulgaris, & quod sit edulis, videretur qui apud Lin. A. clavus dicitur, sed obstat sîz Vaillantü; & quod stipitem dicitur factum.

30. *muscoïdes*. A. stipitatus, cinereus; pileo pulvinato, umbilico prominente, oris inflexis, & integris: lamellis albis, adscendentibus, bis, terq. dichotomis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 16. f. 1.*

Habitat

Multiplex. Stip. etiam 3-pollic. cylindricus, æquabilis, diamet. 1-2-lin. factus, siccissim. lævis, aquose cinereus, nec bulbosus, nec anulatus, nec volvatus, neque squamosus. Pileus primum diamet. 2-3 lin. pulvinatus, cum umbilico prominente, & acutiusculo, oris peripheriæ deorsum revoluto-inflexis, integerr. ficcus, cinereus, lævis; tum planus, circularis, umbilico tamen nonnihil pretubernate; tandem infundibulif. & tunc cinereo-fuscesc. Lamellæ semper albæ in senio, bis, terve dichotomæ. Caro perpauca, sicca, alba. *Non edulis.*

31. *umbelliferus*. A. stipitatus; pileo convexo, plicato, membranac. lamellis remotis, basi latioribus: (stipite procero, capillaceo, nudo). *Syst. veg. ea. 14. Schæff. fung. tab. 309.*

Fungus &c. *Mich. gen. tab. 80. f. 11. Buxb. Cent. 4. tab. 32. f. 3.*

Inter fol. congesta, sempitrida.

Parvulus, corruptibilis, tener, albus, cortici-nus. Pileus *Cannabis* sem. vix maior.

32. *androsace*. A. stipitatus, albus; pileo convexo, plicato, membranaceo; (lamellis remotis) stipite nigro, procero, capillac. nudo. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 239.*
Fungus &c. *Bocc. mus. tab. 104. Vaill. paris. tab. 11. f. 21. 22. 23.*
In fol. decidis Pini, Abiegnis, & lignis putridis.
Stip. uncial. capillar., atro-rubens, aut nigricans.
Pileus non maior Lente, exsuccus, umbilicatus, vertice obscuriore. Lamellæ tenuissimæ.
33. *clavus*. A. stipitatus; pileo luteo, convexo, striato: lamellis, stipiteque albis. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 59.*
Fungus &c. *Vaill. paris. tab. 11. f. 19. 20.*
In nemoribus, inter fol. decidua.
Stipes vix unc. curvulus. Pileol. 3 linear. circa stipitem contractus, ut clavorum capita.
34. *niveus*. A. stipitatus, totus niveus; pileo dimidiato, glabro: stipite brevi, ad basin hirsuto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 288.*
Lignis putridis parasiticus.
Totus unicolor, lacteus, tenellus. Stipes brevissim. ore inflexo. Pileus pellucidus. Lamellæ lacteæ, dein modice fordentes.
35. *ostreatus*. A. stipitatus? pileis dimidiatis, imbricatis: stipitibus in unum corpus concretis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 204.*
In putrescentibus arboribus, potissimum Juglandis.
Fungus edulis, odoratus, fere insipidus. Stipites parvi, aut nulli. Pilei multi, ostrearum valvis similes, magnitudine varii, convexi, integerrimi, sibi mutuo imbricatum incumbentes, in verticis postica parte nivei, cæterum superne leucophæi, senescendo fusci, inferne lamellis albis, intus nivei.
** Parasitici, acaules, dimidiati.
36. *quercinus*. A. acaul. lamellis labyrinthiformibus. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 57. Batarr. fung. tab. 38. fig. A. Buxb. cent. 5. tab. 4. f. 1.*
In Quercubus &c.
Siccus, & immarcescibilis. Facies semicircularis, convexa, hirsuta, col. vario, alba, ochroleuca, virid. purpurasc.
Ad escam parandam pro consipiendo igne adhibetur.

37. *betulinus*. A. acaul. coriaceus, villosus, margine obtuso; lamellis ramosis, anastomosantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 776. f. 1.*

In Betulis, & truncis arborum emortuarum.

Tremulus, & mollis. Vix carnosus, zonis variis albus, subtus croceus, aut miniatus, vel leoninus. Lamellæ firmæ, inter se connexæ.

38. *alneus*. A. acaul. coriaceus, villosus: lamellis bifid. pulverulentis. *Syst. veg. ed. 14. Weig. Obl. 41. tab. 2. f. 6. Batarr. fung. tab. 38. f. D. An Schneff. fung. tab. 246?*

Alne trunco infidet.

Nuce Juglandis raro maior, lobatus, fig. semi-elliptica, superne convexus, albedo-cinereus. Laminae cineræ, subviolac.

39. *ochraceus*. A. acaul. fiabelliform. supra pulvinatus, ochraceus; lamellis albidis, margine cinerascensibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 16. f. 2.*

Habitat . . .

Esti parasiticus, tamen substantiæ non coriaceæ, aut semilignescens, uti pleriq. congeneres, verum fungosæ. Squamæ, seu laminae simplic. aggregatæ, horizonti parallelæ, sessil. oblong. fiabellifor. obovatae, versus basin contractæ in brevem, & crassum petiolum, in quem subtus lamellæ omnes convergunt. Pars super. convexa, glabra, lævis, pellucida, subtiliss. nec villosa, in squamulas tamen furfuraceas disrumpenda, obducta, col. trislè flaventis. Caro copiosa, fungosa, alba. Lamellæ non coriaceæ, nec rigidæ, sed tenues, molles, albidæ, ora cinerascens. *Non edulis.*

nychtemerus. A. *Pall. it. 1.*

In Dauuria.

Mediocris, fugacissim: Stipes sesquipollic. filiform. nudus, cinereo-albidus. Pileus tenuis, planiuscul. supra nigerrim. convexus, centro impresso, margine integro, explanato. Lamellæ tenues, lætæ, inæquales, cinereo-albidæ.

bulbosus. A. *Pall. it. 2. tab. G. f. 2.*

In Dauuria.

Fungus sæpe 3-pollic. Stipes basi ampullacea.

- Pileus hemisphærico-conoideus, margine sub-inflexo. Lamellæ confertæ, brevissimæ, æquales.
- rubens.* A pileo plano, verrucoso, rubro; lamellis albis: stipite albo, volvato, bulboso, anulato, longo, apice dilatato. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
 Stipes adultus, pallefcit.
- pustulatus.* A. caulefcens; pileo convexo, cinereo; verrucis, lamellisq. albis: stipite basi crassifuculo. *Linn. Fl. Svec. Schaeff. fung. tab. 90. Batt. tab. 6. b. n. 28. Sterbek. fung. tab. 20. K.*
In pascuis, & sylvis montanis.
 Pileus fuscus, pallide murinus, spadiceus, cinereus, floccifus, non striatus. Anulus magus, æbus: tuber crassus.
Onomino hoc pertinet Functi albi, venenati, visciduli JB. est neget Mich.
- albello.* A. volva exceptus, fuscide albus: pileolo orbiculari, maculis lacteis distincto, margine striato: stipite anulato, in basin tuberosam deficiente. *Gledits Fung. p. 84 Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
 Totus albus, verrucis lacteis, volva campanulata. Stipes 3-unc.
- scandicinus.* A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. p. 188. n. 5.*
In sylvis.
 Pileus luride ferrugineus, viscidus, non striatus, verrucis rubris; lamellis albis. Anulus latus, striatus, albus.
- procerus.* A. pileo plano, papillari; stipite convergente, procero, anulato, fistuloso; anulo peculiari inserto. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped. Schaeff. fung. tab. 23.*
In sylvis humidioribus.
 Lamellæ anulo adfixæ, cui stipes insertus. Anulus amplus, membranis alatus.
- stramineus.* A. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 189.*
In sylvis.
 Statura A. *muscorii.* Pileus citrinus, viscidulus, planus. Lamellæ, & stipites albi. Anulus crassus.
- Cesareus.* A. *Mich. tab. 77. f. 1. Schaeff. fung. Tom. 4. tab. 258.*
Vulgo Uovolo, • Cocco.

In sylvis, & locis pinguibus, humatis.

Statura *A. muscarii*. Junior hamis heri us. pallide sanialino col. tinctus. Pileus truncatus convexus, aureus. Lamellæ dentæ, albæ. Stipes extus flavescens, intus albus, anulo magno, flavescente cinctus. Volva alba.

pratensis.

A. Mich. pag. 74. n. 1. 2. & pag. 174. sola atate diversus adparet.

In pratis, & pascuis.

Lamelle non differens distinguunt hunc ab *A. campestri*. Albus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ carneæ, a stipite sedentes.

putridus.

A. cespitosus: lamellis pileo concoloribus, & adnatis stipiti fuscescenti, rigido. *Scop. Fl. Carn.*

In Carriola.

Var. 1. pileo striato, & pallide testaceo. Mich. tab. 81. f. 2.

Pileus 3. digit. transversus latus, vertice fusco, ad oras sa striatus. Lamellæ congestæ, pallide testaceæ. Stipes subniped. fuscus, plenus, interne albus, indulus.

Var. 2. pileo, lamell. sq. fusco-rubris.

Pileus junior plinifculus, in senio concavus fit. Lamellæ magnæ. Stipes longus, anulo lacero cinctus.

Dryadeus.

A. cespitosus, rigidus, flavicans; lamellis pallide fuscis; anulo filamentoso. *Scop. Fl. Carn.*

In tribibus quercinis.

Lente crescit, diuque vivit. Oder *Boleti bovini*.

Crassus admodum vertice prominulo, & viscido. Lamellæ crassæ, albæ. Stipes durus, & pollic. humani crassitie. Primum ovatus, albus; dein convexus.

Limacinus.

A. pileo convexo; lamellis ramosis: stipite volvato, volva gelatinosa. Scop. Fl. Carn.

A. glutinosus. Schæff. Jung. T. 4. tab. 36.

In nemoribus umbrosis, autumnis.

Undiq. obductus glutine limacino. Pileus fuscescens, diametro 4. digit. transversorum, crassus, convexus. Lamellæ albæ. Stipes longus, crassus, albus.

macrourus.

A. pileo pleno: stipite nudo, procero, tuberoso, pleno; radice caudata. Scop. Fl. Carn.

In sylvis.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

Var. 1. pileo viscido.

Odor debilis *Rapæ*. Pileus cervinus. Lamellæ crassæ, albæ. Stip. spitham.

Var. 2. Pileo villoso, aut lana fusco-ferruginea, una cum stipite adperso.

Pileus murinus, in senio concavus: lamellæ albæ.

ferrugineus. A. totus ferrugineus: stipite subovato, pallidior. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Pilei diameter 3-unc. Superficies convexa, lævis. Caro albida. Lamellæ stipiti adnexæ. Stipes solitarius, plenus.

leucophæus. A. pallide luteus; pileo filamentoso; lamellis subdecurrentibus: stipite brevi. *Scop. Fl. Carn.*

Circa Idriam.

Pilei diameter 4-unc. Superficies humida: caro pauca: lamellæ una cum stipite pallidiores. Stipes solitar.

inclusus. A. pileo murino, viscido; lamellis repandis, una cum stipite albis. *Scop. Fl. Carn.*

In fundo trunci intus cavi.

Stipitis crassities ad basin pollic. longitudo fere femiped.

Elytroides. A. pileo convexo, cute lacero-papilloso; lamellis unico puncto stipiti adfixis. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Pileus 2-unc. diametr. fuscus, vertice obscurior, non striatus, ficcus: lamellæ multæ, albæ. Stipes solitar. filamentosus, subfistulosus.

purpurascens. A. caulescens; pileo convexo, purpurasc. viscido; lamellis albis: stipite adtenuato, pallido. *Lin. Fl. Svec.*

In Svecia.

Pilei diameter 2-unc. rubellus; lamellæ, & stipit. albi.

ovatus. A. cespitosus, pileo ovato, striato; lamellis diffluentibus: stipite cylindrico, fistuloso, longo: anulo fugaci. *Scop. Fl. Carn. Vaill. parif. tab. 12. f. 10. 11.*

In Carniola &c.

Cespitosus, albus, vertice rufescente. Stipes cylindricus. Pileus iunior simil. ovo Gallinæ geo.

- truncorum*. A. Scop. Fl. Carn.
Fungus ex uno pede &c. Mich. p. 195. tab. 79.
f. 5. Schæff Fung. tab. 6.
Ad truncos salicinos, aliosque, & ad arborum ramos corruptos.
Vix differt a priore. Pileus pulverulentus, rufescens, cum diffluit campanulatus, striatus, vertice tumido, glabro.
- quisquiliarum*. A. pileo cylindrico: stipite longissimo, basi attenuato. Scop. Fl. Carn.
In Carniola.
Var. pileo typhoideo, semiunc: & altera var. pilei vertice papilloso; lamellis in aqueum succum diffluentibus.
- lignorum*. A. cespitosus; pileo campanulato, obsolete flavo, pulverulento, striato, vertice glabro, tumido, lamellis dein atris: stipite subulato, procero, fistuloso. Scop. Fl. Carn. Schæff. fung. tab. 66.
In lignis patrescentibus.
Albidus, aut fulcescens, pollinem feminalem cum fragore aliquo explodens.
- stercoriaceus*. A. solitar. pileo campanulato, albido, pulverulento, striato, vertice glabro, tumido; lamellis dein atris, diffluentibus: stipite procero, fistuloso, basi rostrato. Scop. Fl. Carn.
In stercore bovino.
Fungus solitar & albus. Stipes 2-unc. debilis, fistulosus. Pileus subtilis, dein planus, margine fisso.
- cocolla*. A. pileo plano, striato; stipite volvato, anulato, cylindrico, plano. Scop. Fl. Carn.
In montanis, secus agros.
Stipes solitar. æqualis, diametro pilei. Pileus primum ovatus, dein convexus, & planus, diametro 4. digit. transversorum. Volva ampla: anulus durabilis. Edulis.
- mugnaius*. A. pileo plano; lamellis crispis: stipite procero, cylindrico, fistuloso, nudo. Scop. Fl. Carn.
In Carniola &c.
Stipes apice squamosus. Pileus viscidus. Volva nulla. Edulis.
- valens*. A. albus, tener, pileo convexo, viscido: stipi-

te plano, cylindrico, anulato, sæpius cespitoso. Scop. Fl. Carn.

In trans arborum, in sylvis.

Stipes longus. Pileus diametro 3. digit. transversorum. Lamellæ remotæ; viscidulæ.

niveus scopoli. A. albus, pileo convexo, glabro, viscido: stipite cylindrico, fistuloso, nudo. Scop. Fl. Carn.

In sylvis frigidioribus.

Minor priore; solitarius. Lamellæ remotiores.

Jozzoius.

A. albus; pileo convexo, viscido; lamellis remotis: stipite procero, nudo, cylindrico, tandem fistuloso. Scop. Fl. Carn.

In sylvis collium.

umbilicatus. A. candidus, ex una basi multiplex: pileolo umbilicato. Scop. Fl. Carn.

Ad arborum radic. post pluvias.

Stipes 2-unc. fistulosus, nudus. Pilei diameter 2. digit. transversorum. Lamellæ diffusæ a stipite divisæ.

aromaticus.

A. stipite tortili, fistuloso, nudo, odore radic. Acori Calami. Scop. Fl. Carn.

In Carniola &c.

Cesiosus. Color ceræ albæ, pileo convexo, subdepresso, & obdurior; alibi lineolis subramosis, striatis, margine demum inciso. Stipes longus.

collinus.

A. stipite sicco, planiusculo, non striato: stipite nudo, fistuloso. Scop. Fl. Carn.

In collibus herbidis, florente Colchico.

Plerumq. multiplex, terrestris, rigidulus. Stipes longus, firmulus. Pileus lævis. Lamellæ ascendentes.

Trichopus.

A. exiguus, albus; pileolo hemisphærico: stipite fetaceo, longissimo. Scop. Fl. Carn.

Inter Hypnum, ad arborum radices.

Stipes unci l. fetaceus. Pileol. campaniform. magnitudine sem. Cannabis.

Gallinaccius. A. pileo convexo, sicco, non striato; lamellis subdecurentibus: stipite longo, nudo, piano. Scop. Fl. Carn.

In Carniola.

Substantia duriuscula. Diameter pilei semiunc. Lamellæ congestæ. Stipes solitarius. Sapor subacris.

- pyramidalis*. A. pileo conico, aut hemisphærico, lævi; carne pauca; stipite pyramidalis, pallidiorè. Scop. Fl. Carn.
In sylvis.
 Stipes uncial. nudus, plenus, firmulus. Pilei diameter 3-4-lineas.
- roridus*. A. pileolo filamentoso; lamellis continuis: stipite ad apicem aqueis guttulis semper rorido. Scop. Fl. Carn.
In sylvis.
Multiplex. Stipes 2-unc. nudus, basi incurvus, adtenuatus. Pileus convexus, non striatus, diamet. uncial. aut paulo ultra.
- grumatus*. A. pileo convexo, sicco, filamentoso; lamellis amplis: stipite longo, nudo, filuloso. Scop. Fl. Carn.
In sylvis.
 Stipes 1-linar. Pilei diameter semunc. Caro pauca.
- leccinus*. A. pileo plano, glabro; lamellis continuis: stipite convergente, basi rubello, anulo amplo cincto. Scop. Fl. Carn.
In sylvis.
 Stipes 3 unc. Pilei diameter 2-unc. Albedo flaveline inquinante. Anuli margo striatus, & rubellus.
- variegatus*. A. pileo convexo, versus oram rubro-variegato: stipite æquali, nudo, pleno. Scop. Fl. Carn.
In sylvis.
 Stip. solitar. diametro pilei æqualis. Pilei diameter fescuncial: margine striato. Lamellæ a stipite secedentes.
- amianthinus*. A. pileo filamentoso; lamellis congestis, continuis: stipite pilei concolore, apice dilatato, anulo amplo, & persistente cincto. Scop. Fl. Carn.
In Carniola.
 Stip. 2-uncial. subdivergens, plenus, firmus, substriatus. Pilei diameter fescuncial. Lamellæ tenues. Anulus patens, & subtus flavicans.
- pulverulentus*. A. pileo, & stipite polline albedo, & farinaceo adpersis. Scop. Fl. Carn.
In truncis, & radicibus.
 Cespitosus. Stip. longus, nudus, rigidus, ple-

- nus. Pileus diamet. uncial. convexus, non striatus, albo-luteus, nec filamentosus. Lamellæ multæ, decurrentes.
- coccineus.* A. pileo coccineo, campanulato, lævi; lamellis cum procero, fetaceo, caudato stipite albis. *Scop. Fl. Carn.*
Inter Hypnia.
 Stip. uncial. Pileus hemiphæricus, non striatus, magnitudine fem. *Cannabis.*
- janthinus.* A. pileo hemiphærico, margine striato, vertice depresso. *Scop. Fl. Carn.*
Inter muscos.
 Stip. folitar. uncial. nudus, fistulosus, rubellus. Pilei diameter 3-linear.
- roseus.* A. pileo roseo, convexo, non striato; stipitis anulo filamentoso, fugaci. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
 Stip. folitar. longus, lamellis concolor. Pilei diameter 1-2-unc.
- amethystinus.* A. pileo iuniore cœrulescente; adulto margine albicante, & maculis cœrulescentibus variegato: stipite brevi, basi tenuiore. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
 Stipes nudus, plenus, albus. Pileus 5. digit. transversos latus, in margine striatus; adultus planus. Lamellæ continuæ.
- virens.* A. pileo convexo, viridi; lamellis una cum stipite æquali, nudo, cylindrico, pleno, albis. *Scop. Fl. Carn.*
In sylvis.
 Stipes pilei diametro non longior. *Edulis.*
- prunulus.* A. pileo convexo, murino; lamellis albis: stipite nudo, cylindrico, pleno, albo. *Scop. Fl. Carn. Batarr. tab. 19. fig. M.*
In Pineto.
 Stip. longus. Pilei diameter vix 2-unc.
- caprinus.* A. pileo planiusculo; lamellis amplis, continuis, simplicibus, & ramosis: stipite filamentoso. *Scop. Fl. Carn.*
In locis herbidis.
 Stipes folitar. basi tenuior, nudus, plenus. Pileus 3-unc. diamet. lævis, murinus, a Capris avide quæsitus.

- elegans*. A. pileo filamentoso, murino: stipite amethystino. Scop. Fl. Carn.
In arboribus.
Stip. solitar. 2-unc. nudus, fistulosus. Pileus diametro lin. 6-7. convexus, siccus, non striatus, vertice fusco. Lamellæ continuæ, integræ.
- jacobinus*. A. pileo amplo; lamellis sæpius ramosis: stipite brevi, crasso, hispido. Scop. Fl. Carn.
In sylvis.
Stipes fuscus, basi tenuior. Pileus 3-6. digit. transversos latus, margine deflexo; carne alba, vermiculata.
- tristis*. A. pileo fusco, campanulato, dein convexo, sicco; lamellis rarioribus: stipite fistuloso; anulo fugacissimo. Scop. Fl. Carn.
In Carniola.
- laceratus*. A. pileo fusco, vertice depresso, margine demum lacero; lamellis subcrenatis. Scop. Fl. Carn.
Inter Abietes.
Cespitosus, tener. Stipes fuscus, fistulosus, nudus, medio tenuior. Pileolus unciam cum dimidio latus. Lamellæ abscedentes.
- ictericus*. A. pileo convexo, croceo: stipite cylindrico, anulato, pleno, nitido, squamoso, flavo. Scop. Fl. Carn.
In Carniola &c.
Fungus odoratus. Stipes solitar. Caro etiam flava.
- mutabilis*. A. luteus; pileo convexo; lamellis congestis: stipite nudo, cylindrico, pleno. Scop. Fl. Carn. Schæff. fung. tab. 9.
In heris, ad sepas, & ligna, & truncos arborum.
Modo multiplex, modo solitar. Stip. longus, durus. Pileus junior adligatus stipiti, pilis evanescentibus, figura planiuscula, vertice obscuriore, superficie non striata, diamet. 1-2-unc. Lamellæ umbrino-lactæ, obscure virescentes, aut nigricantes, a stipite demum secedentes.
- villosus*. A. pileo planiusculo, ad lentem piloso: stipite nudo, croceo-rubro, splendente. Scop. Fl. Carn.

In foliis marcidis.

Stipes solitar. longus, apice dilatatus. Pileus diamet. uncial. non striatus, sordide flavus, vertice fusco. Lamellæ magnæ, a stipite secedentes.

sirignus.

A. pileo lacero: stipite nudo, filamentoso, æquali. Scop. Fl. Carn.

In sylvis.

Stip. 4. digit. transversos longus, sicuti diameter pilei. Pileus planus, obscure luteus. Lamellæ secedentes.

soderellus.

A. pileo plano; vertice depresso, margine denique lacero. Scop. Fl. Carn.

In Carniola.

Stipes solitar. longus, nudus, plenus, fuscus. Pilei diameter 7-linear. Lamellæ simplic. & ramosæ, transversis rugis convexæ.

inanis.

A. pileo convexo, stramineo, sicco, non striato; lamellis remotis, cum longo, & nitidulo stipite flavis. Scop. Fl. Carn.

In Carniola &c.

Stipes solitar. nudus, plenus. Pilei diameter uncial. Lamellæ continuæ, integræ. Edulis.

filamentosus.

A. pileo cuticulæ filis hirtus; vertice tumido. Scop. Fl. Carn. An Schæff. fung. tab. 209?

In sylvis.

Stipes solitar. longus, nudus, plenus. Pilei diameter 2-unc. Lamellæ continuæ, obscuriores. Color ex luteo-rufescens.

viscidus Scopoli.

A. pileo convexo, non striato, gelatina obducto; lamellis congestis: stipite nudo, cuticula filamentosa tecto. Scop. Fl. Carn.

Inter Museos.

Stip. solitar. longus, plenus, lamellis concolor. Pilei diameter 3-unc. margo inflexus, & pallidior. Caro flavescens. Lamellæ pileo pallidiores.

albipes.

A. pileo plano, sicco; lamellis crebris: stipite nudo, albo. Scop. Fl. Carn.

In montibus.

Stipes solitar. 2-unc. plenus. Pileus ochroleucus. Lamellæ continuæ, pallidiores.

crassus.

A. lamellis creberrimis: stipite nudo, diametro pilei brevior, crasso, plano. Scop. Fl. Carn.

In sylvis.

Stip. solitar. primum ventricosus. Pileus 6-7. transversos digitos latus, primo pulvinatus, dein convexus. Caro alba: lamellæ continuæ.

miniatus.

A. pileo convexo, non striato, col. pom: *Lycopersci*: stipite supra median rubro, inferne flavescente. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola &c. passis montanis.

Stip. solitarius, pilei diametro duplo longior, basi adenuatus, fistulosus, in senio striatus.

Pilei diameter 1-2-unc: superficies madida.

Lamellæ remotæ, crassæ.

senicus. A. pileo *Coralli rubri* colore; ambitu flavescente.

Scop. Fl. Carn. Atl. Fl. Ped.

In sylvis.

Stip. solitar. longus, rubro, flavoq. col. varius, in senio fistulosus. Pilei diameter etiam 2-unc. figura conica, dein planiuscula. Caro flavescens.

spadiceus.

A. pileo spadiceo, aut pallide rufo; lamellis citrinis: stipite longo, lamellis concolore. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis elatioribus.

Stip. solitar. digiti medii longitudine, plenus.

Pileus tres digitos transversos latus, convexus, mollis, non striatus. Caro flava. Lamellæ a stipite secedentes.

flammeus.

A. flammeo-croceus, dein flavescens: pileo convexo: stipite cylindrico, nudo. *Scop. Fl. Carn.*

An Schreff. fung. tab. 3?

In graminis sylvarum.

Stipes plenus. Adulti pilei vertex depressus; margo vero sublobatus. Lamellæ remotæ, decurrentes, obtusæ.

santalinus. A. totus colore Santali rubri. *Scop. Fl. Carn.*

In sylvis.

Stip. solitar. fistulosus, longitudine digiti indicis. Pileus convexus, nitidulus, non striatus, diametro sub 2 unc.

sinaccus.

A. pileo vini rubri aquosi colore: lamellis undulatis, pallidioribus: stipite ab basin flavicante. *Scop. Fl. Carn.*

In foliis Fagi.

Stip. solitar. 3-unc. debilis, nudus, fistulosus, pileo concolor. Pilei diameter uncial. fig. pla-

- niuscula , margine non striato . Lamellæ latæ , integræ .
- Laccatus .* A. colore pallido *Laccæ* : lamellis remotis , continuis ; apice quandoq. ramosis . *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 13.*
In sylvis .
 Stip. solitar. longus , nudus , fistulosus . Pileus convexus , non striatus . Lamellæ crassiusculæ , in senio fungo subdecurrentes .
- hispidus .* A. pileo convexo , papillari , rubro : lamellis rubris : stipite cylindrico , lato , pleno , supra anulum album , persistentem , pileo concolore . *Scop. Fl. Carn.*
In silvis .
 Stipes infra anulum rubens . Pileus , & stipes filamentis curaneis hispidi : multiplex ; pileus non striatus , diamet. uncial.
- Betulinus .* A. pileo convexo , filamentoso , rubro : lamellis rubris : stipite flavo , nudo , cylindrico , pleno . *Scop. Fl. Carn.*
Scoopoli .
In Carniola .
 Pileus diametro uncial.
- rubellus .* A. pileo convexo , & lamellis roseis : stipite albo , cylindrico , fistuloso , nudo . *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos .
- inversus .* Stip. solitar. Pileus diametro uncial. viscidulus .
 A. pileo infundibulif. glabro : margine erecto , lobato : stipite brevi , nudo . *Scop. Fl. Carn.*
Inter Fagos .
 Totus sordide ruber . Stipes plenus , diametro pilei brevior .
- squamosus .* A. pileo vertice depresso , squamulis eutaneis hirsuto : stipite nudo , fistuloso . *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola .
 Stip. solitar. longus , filamentosus , striatus . Pilei diameter semiunc. superficies sicca : lamellæ amplicæ , remotæ .
- coriaceus .* A. pileo infundibulif. coriaceo , hispido , margine deflexo : lamellis decurrentibus , rufescentibus : stipite brevi , nudo . *Scop. Fl. Carn.*
In trabibus , & lignis verno tempore .
 Plerumq. multiplex , siccus , incorruptibilis . Stip. semiunc. plenus , glaber , pallidior . Lamellæ integræ .

- caesescens*. A. cepitosus, hispidulus, centro depresso: lamellis laxis, rufescentibus: stipite longo, fistuloso, nudo. Scop. Fl. Carn.
In Carniola.
- longipes*. A. pileo flavescente, glabro: lamellis pallide ferrugineis: stipite procero, nudo, pleno. Scop. Fl. Carn.
Inter Fagos.
- quadricolor*. A. pileo vertice flavo, margine albido, & striato: lamellis pallide cinnamomeis: stipite subviolaceo. Scop. Fl. Carn.
Inter Fagos.
- crustatus*. A. pileo convexo, crassis squamis adperso: stipite cylindrico, striato, nudo, fistuloso, nitido. Scop. Fl. Carn.
In Carniola.
- lubricus*. A. pileo viscido, rufescente; in prima ætate filagelatinosa e margine pendula, & stipiti adfixa, gerente. Scop. Fl. Carn.
In sylvis.
- acuminatus*. A. pileo convexo, cœruleo, centro acuminato; lamellis umbrinis: stipite pileo concolore, cylindrico, anulato, pleno. Scop. Fl. Carn.
In Carniola.
- extenuatus*. A. pileo convexo, paleaceo, tenui; lamellis murinis: stipite nudo, cylindrico, pleno. Scop. Fl. Carn.
Ad radices Abietum.
- Pileus magnitudine *Nucis moschatae*, valde tenuis, stramineus, stipiti concolor. Caro pauca.

- maculatus*. A. pileo convexo, viscido; lamellis ramosis, decurrentibus, crassis, umbrinis: stipite brevi, cylindrico, flavo. Scop. Fl. Carn.
- In sylvis*.
Stipes diametro pilei brevior, medulla rubente.
Pileus diametro 3-unc. albus, maculis nigris in senio variegatus. Caro alba, & crassa.
- speciosus*. A. pileo incarnato: stipite longo, albo; anulo fugaci cincto. Scop. Fl. Carn.
- In Carniola*.
Stipes solitar. plenus. Lamellæ fuscescentes, simplic. & ramosæ, subdecurrentes.
- hemisphaericus*. A. pileo hemisphaerico, lævi, flavo: stipite solitario, pleno, nudo. Scop. Fl. Carn.
- Ad ligna putrida*.
Stip. 2-unc. pileo concolor. Pileus diametro semunc. Lamellæ fuscescentes. *Var. pileo min. & ferrugineo*.
- carpeus*. A. totus fuscescens, & filamentosus, pileo convexo: lamellis laxis: stipite longo, anulo fugaci cincto. Scop. Fl. Carn.
- In Carniola superiore*.
Stip. solitar. fistulosus. Pilei diameter uncial.
- cristatus*. A. pileo campanifor. vertice squamulis prominulis hirto. Scop. Fl. Carn.
- In sylvis*.
Stip. multiplex, vel solitar. longus, nudus, plenus, rigidus, rarioribus squamulis adpersus. Pileus diametro semunc. margine inflexo, vertice obtuso, cuti non striata. Lamellæ fuscescent. stipiti adnexæ.
- concauus*. A. pilei vertice admodum depresso, margine inflexo; lamellis fuscescentibus, crebris, tenuibus, decurrentibus. Scop. Fl. Carn.
- In sylvis*.
Stip. solitar. sefcunc. 2-lin. crassus, plenus, nudus. Pileus diametro uncial. colore fusco, striis nullis. Lamellæ pileo pallidiores.
- serobiculeus*. A. pileo sulphureo, concavo, lactescente; lamellis pallidioribus, ramosis: stipite brevi, lacero, fistuloso. Scop. Fl. Carn. *Batar. Fung. tab. 4 f. H.*
- In sylvis*.
Statura prioris. Stipes cicatricibus, & foveis variolosus. Pileus sæpe sulphureus. *Lac album*.

deus mox sulphureum, non tam aere ut in priore, & sensim linguam urens.

rufus.

A. pileo ferrugineo; lamellis pallidioribus: stipite longo. Scop. Fl. Carn. Butar. Fung. tab. 16. f. H. huic proximus.

In sylvis.

Stip. fistulosus, vix lactescens. Pileus diamet. 1-2-unc. in medio elevatus; senilis marginem attollit. Lac album, acrimeniam suam non statim prodit, & sensim flavescit.

rufiscanus.

A. pileo fusco: lamellis, stipiteq. dilute flavescens. Scop. Fl. Carn.

In sylvis.

Lac album. Stip. uncial. dilatatus, fistulosus. Pileus diamet. 2-unc. centro depresso. Lamellæ pleræq. simplic.

rudibundus.

A. pileo terreo; pileo, lamellisq. testaceis; lacte, & carne albidis, sensim rubescentibus. Scop. Fl. Carn.

Inter Fagos.

Lac acerrimum. Stip. 2-unc. Lamellæ simplic.

Tithymalinus. A. lacte albo, urente. Color totius fungi paleaceus. Scop. Fl. Carn.

Habitat cum *A. rufo*.

Stipes æqualis, plenus. Pilei vertex depressus, diamet. unc. superficies sicca: margo inflexus. Lamellæ creberrimæ, repandæ.

hybridus.

A. testaceus, albo, & subacri lacte abundans. Scop. Fl. Carn.

In sylvis.

Habitus *A. speciosus*. Color *A. testacei*.

Ermineus.

A. pileo fusco; lamellis, stipiteq. albis. Scop. Fl. Carn.

In Carniola.

Stip. quandoq. flavescens. Pileus non concavus. Lamellæ simplic.

ædematopus.

A. pileo rufescente; lamellis albidis: stipite longo, crasso, flavicante. Scop. Fl. Carn.

In sylvis elatioribus.

Stip. pollice duplo crassior. Pileus fusco-ferrugineus; lacte copioso, albo, dulci manans.

allineus

Scopoli.

A. stipitatus, pileo convexo, glabro, e fusco-palescente; lamellis albidis: stipite atro, nitido. Scop. Fl. Carn. Mich. tab. 78. f. 4. Schæff. fung. tab. 99.

In sylvis apricis.

Odor allii. Stipes iunior sanguinem fundit e rup-
ra basi; senior nigricat, nitet, digitum lon-
gus. Pileus iunior flavicans, conicus, stri-
atus; adultior fuscescens, dilatatur, convexus
fit, & strias amittit, diametro vix unc. &
quarta parte longitudinis pedunculi. Lamellæ
albidae.

sulphureus. A. odore sulphur. aut pulveris pyrii. Scop. Fl.
Carn.

Ad truncos inter Hypnæ.

Sæpe aggregatus, nunc albidus, nunc fuscescens,
tener. Pileus diametro semunc. campanulatus,
striatus.

zingiberatus. A. odore Zingiberis, pileo flavo, non striato;
lamellis flavis: stipite anulo fugaci cincto.
Scop. Fl. Carn.

In Carriola.

Stip. solitar. uncial. rigidus, flavus. Pileus dia-
met. unc. obscurioribus lituris variegat.

galericulatus. A. pileo fusco, campanulato, lævi: stipite pro-
cero, nudo, cylindrico, fistuloso, flavo, ce-
spitoso. Scop. Fl. Carn. V ill. parit. tab. 12.
f. 3. 4. Batar. Fung. tab. 17. fig. G. Schæff.
Fung. tab. 52.

In putridis lignis, & truncis.

Cespitosus; pileus ad oras striatus.

epigterygius. A. solitarius; pileo viscidulo, obtuse conico,
ad oram striato. Scop. Fl. Carn.

Ad arborum radices mucosas, super truncos.

tener. A. solitarius; pileo non viscoso, & inodoro.
Scop. Fl. Carn.

Habitat cum priore.

Semper mollis. Stipes longus.

fasciatus. A. pileo pallide murino, fascia fulva verticem
ambiente; lamellis rufescentibus. Scop. Fl.
Carn.

In Carriola.

Stipes longus, plenus, nudus, pileo concolor.
Pileus diametr. fere unc. convexo, substriato:
lamellæ remotæ.

rigidus. A. pileo spadiceo; anulo filamentoso, stipiti al-
ligato, margine striato: lamellis ferrugineis.
Scop. Fl. Carn.

Inter Abietes.

Junior similis turcico. Stip. solitar. longitud. digiti, plenus, firmus. Pileus diametro unc. odore acidulo, & crudo; carne solida.

rotula.

A. pileo inverso, rotulæ simili &c. Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 79. f. 7.

In aridıs Coryli, & aliarum arborum ramis.

Stip. unc. fusco-rubens, nitidus. Piteolus albidus, in medio depressus, non maior operculo capsulæ *Hyoscyami*. Lamellæ latæ, pileo concoloris.

rufescens.

A. pileo colore Cinnamomi pulverizati, cuticula filamentosa: lamellis subrubris. Scop. Fl. Carn.

In Carniola.

Pilei vertex subcompressus. Pileus diametr. 2-unc. Stip. paulo longior, nudus, pileo concolor. Lamellæ amplæ, subrenatæ, stipiti adligatæ.

compressus.

A. pileo albo, viscidulo; lamellis decurrentibus: stipite brevi, compresso. Scop. F. Carn.

Inter Abietes.

Pilei diameter 4-unc. Lamellæ pileo obscuriores.

An degeneratio alterius Fungi?

hispidulus.

A. (*Merulius*) plerumq. multiplex, pileo fusco, plicato, lobato; lamellis decurrentibus, ramosis, venosis, flavis: stipite brevi, compresso, flavo. Scop. Fl. Carn.

A. degener. Schæff. fung. tab. 243.

In truncis putridis, & ad radices arborum.

Arboreus, fasciculofus, superne fuscescens, & villosulus. Pileus diamet. 4. digit. transversorum.

infundibuliformis.

A. (*Merulius*) cespitosus, luteus, pileo plicato, lobato; lamellis ramosis, venosis: stipite procero. Scop. Fl. Carn.

Fungus &c. Vahl. parif. tab. 11. f. 10.

In lignis putridis.

A. (*Merulius*) violaceus. Hall. helv. n. 2327.

In Helvetia.

Simil. A. *cantharello*, sed color violaceus, absq. flavi vestigio.

A. (*Amanita*) semipetiolat. niveus. Hall. helv. n. 2337.

In Helvetia.

Tremulus. mollis, collo angustiore, supra convexus, subtus cavus.

A. (*Amanita*) semip. tiolat. albidus, subtus terreus. *Hall. helv. n. 2338 Mich. gen. tab. 65. f. 1. accedat. & fig. 5 6 Buxb. cent. 5. tab. 10. f. 1. 2 Vall. pa. ij. tab. 10. f. 7?*

Ad ligna sicc. vulgaris.

Cespitosus, & imbricatus, quandoq. ad *Mesenterii* similitudinem. Collus brevis, angustus, ventricosus, lamellatus. Ambitus squamaum fere circularis; diameter uncial. Caro dura, sicca: supra convexus, albus, terreus, rufus, vac-cinus, subulosus, aut granulis albescentibus asper. Laminæ leoninæ, vel terræ, aut cin-namomeæ

canad. det.

A. (*Amanita*) maximus, albus, infundibuliform. *Hall. helv. n. 2339. Buxb. cent. 4. tab. 1. f. 1. S. eff. fung. tab. 225. Batar. Fung. tab. 17.*

A. *Gled. Fung. p. 99. n. 10. var. b.*

In sylvis.

Magnitudo, & fig. A. *pirerri*. Sipes brevis. Mors maxima. Quandoq. flavescit *Eaulis*.

A. (*Amanita*) albus, oris repandis, & laceris. *Hall. helv. n. 2340. sterbe.k. tab. 15. B. B. Buxb. cent. 4. tab. 32.*

In sylvis.

Differt a n. 2338. absentia lactis; striis; & pileo undulato.

A. (*Amanita*) albus, petiolo gracili: pileo campanulato, striato, farinoso. *Hall. helv. n. 2347. Mich. gen. tab. 79 f. 6. nostro mator. Buxb. cent. 2. tab. 50 f. 5. B. rar. Fung. tab. 27. C?*

Inter Muscos non rarus.

Stipes sæpe curvus, ad terram hirsutus. Pileus albus, vel ochroleucus; senior cinereus, vel umbrinus.

A. (*Amanita*) pileolo campaniformi, albo, superne violaceo; petiolo concolore. *Hall. helv. n. 2350.*

In Helvetia.

Stip. uncial. violac. Lamellæ albæ. Diameter 2 2. lin. ad 4.

A. (*Amanita*) albus; lamellis crassissimis. *Hall. helv. n. 2352.*

In sylvis.

Fungus parvus, stipite 2-unc. & ultra. Pileus 2-unc. pulvinatus, aut campanulatus, sed planus, albus, non ochroleucus, flavus, rufus, cinereus, umbrinus, aquose pellucidus, per oras striatus. Caro sicca, pene coriacea, edulis. Laminæ torosæ, albæ, etiam cervinæ. Anulus arenosus. Etiam cespitosus, & ramosus.

bulbosus.

A. (*Amanita*) albus, lævis, pulvinatus, anulatus. *Hall. helv. n. 2353. Batar. Fung. tab. X. C. Schaeff. Fung. tab. 241. f. 4.*

In Helvetia, Pedemontio &c.

Stip. inferne bulbosus, crassus, fræsus, albus. Anulus constans, non longe a laminis. Pileus 3-unc. & ultra, & æque alto stipite. Etiam omnia subcinerea, deniq tota glauca. *Eluts.*

A. (*Amanita*) albus, squamosus, pulvinatus: petiolo crasso, anulato. *Hall. hist. n. 2354.*

In Helvetia.

Stipes dimidio brevior pileo. Anulus membranaceus. Pileus campanulatus, inde pulvinatus, totus villosus, squamis fuscis in centro congestis. Omnia alba, aut subcinerea.

A. (*Amanita*) albus, squamosus, petiolo gracili, anulato. *Hall. helv. n. 2355. Batar. Fung. tab. 8. D. E. optima est; & pro pupulata var. tab. X. A. B.*

In Helvetia &c.

Stip. 4-unc. bulbosus, fistulosus. Anulus membranaceus, non longe a laminis. Pileus 4. unc. latus, & ultra, planus, non striatus, cute coriacea. Plerumq. tamen squamulæ copiosæ, fuscae elevantur in medium umbonem pileoli coacervatæ. Hæc omnia ochroleuca.

A. (*Amanita*) albus, squamosus, striatus: petiolo gracili, anulato. *Hall. helv. n. 2356. Mich. tab. 7. 8. f. 7.*

In sylvis.

Stip. 3-unc.-semiped. sub laminis latus; & anulus constans. Pileus pene planus, in centro umbonatus, squamisq. cutaneis, castaneis variis, ad oras striatus, *Michelio* conicus. Lamellæ trium ordinum, breves. Omnia alba, per ætatem cinerea, glauca, Stipes quandoq. tubellus.

- A. (*Amanita*) fanguineus; laminis albis: petiolo bulboso. *Hall. helv. n. 2361. Accedit ad tab. 27. Schaeff. Fung. & tab. 9. C. F. Batar. In Helvetia &c.*
- Stip. fadiceus, & fanguineus, superne gracilis, & albus. Pileus umbonatus, media papilla elevata, cæterum modice convexus, pulvinatus, col. cervino, subluteo, spadiceo, sanguineo. Lamellæ etiam ochroleucæ, in pulchram flavedinem degenerant. Diameter sub 3 unc. Etiam cespitosus provenit.
- A. (*Amanita*) campaniform. cervinus; reticulatus; lamellis albis. *Hall. helv. n. 2362. In Helvetia.*
- Solitar. vel cespitosus, etiam villosus, succulentus, fragilis. Stipes spadiceus, aut rufus, etiam rugosus, & difformis. Pileus 4 unc. latus, col. vaccino, quandoq. squamis laceris asper, & globulis flavescens reticulatus. Laminæ albæ.
- melleus.* A. (*Amanita*) viscidus, pileo flavescente; laminis albis. *Hall. helv. n. 2363. Schaeff. Fung. tab. 45.*
- Videtur Batar. XXII. c.*
In Helvetia minime rarus.
- Stip. debilis, fistulosus, spadiceus, cinereus, terreus, superne flavo pilifera. Pileus fescunc. planus, centro saturiore. Lamellæ albæ, in cervinam degeneres.
- A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileolo convexo, tuberculoso, cervino; lamellis albis. *Hall. helv. n. 2364. An Batar. tab. X. A?*
- In Helvetia &c.*
- Stip. 2-unc. firmus, duriuscul. fistulosus, inferne ligneus, superne albus, farinosus, anulo membranac. Pileus fescunc. diametro, campanulatus, papilla media eminente, glaber, ambitu rugoso. Color umbrinus, flavus, aut ligneus.
- Tuberculis, & anulo differt a n. 2362.*
- A. (*Amanita*) petiolo crassissimo, anulato, spadiceo, laminis albis, præcrassis. *Hall. helv. n. 2365.*
- In sylvis Abiegnis.*

Stipes 2-unc. squamosus. Anulus membranaceus, albo fuscus. Pileus 3-unc. spadi eo-cervinus, squamis elevatis. Caro alba. *Odor singularis, non malus.*

A. (*Amanita*) petiolo bulboso, anulato: pileo convexo, spadiceo. *Hall. helv. n. 2366.*

In Helvetia.

Multiformis compositus, biceps, transversim latus. Stipes 2-unc. crassus, tartus, carne albissima. Pileus 3. unc. latus. Anulus membranac. *Edulis odore farinae.*

flavidus.

A. (*Amanita*) pileo pulvinate, flavo; oris, & lamellis albis. *Hall. helv. n. 2368. Buxb. cent. 3. tab. 45. f. 2. Schaeff. fung. tab. 35. All. Fl. Ped.*

In sylvis frequens.

Stipes sibi contortis pictus, cum flavedine albus, sub pileo subsquamosus. Pileus hemisphaericus, etiam difformis. Maturus in leoninum colorem cum umbrino alterne striatum degenerat, oris tamen flavis; & lamellæ albo col. diluto pinguntur.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, anulato: pileolo albo, squamis sanguineis aspero. *Hall. helv. n. 2372. An Mich. gen. tab. 8. f. 8?*

In Helvetia &c.

Concinuus fungus cespitosus, multa cum n. 2368. communia habet; differt tamen squamis, & coloribus. Stipes 2 unc. subrubellus, squamosus; anulo membranac. Pileus 2-unc. flavus, quandoq. maturus; nam iunior conicus est, oris striatis, albus. Laminae albæ, & subrubellæ.

A. (*Amanita*) pediculo anulato; pileo viridi, striato; lamellis albis. *Hall. helv. n. 2375. Sterbeck. tab. 5. E.*

In Helvetia &c.

Albus, anulo fugaci. *Edulis.*

A. (*Amanita*) pileo umbilicato, striato, viscido, obscure viridi; lamellis albis. *Hall. helv. n. 2376.*

In Helvetia.

Stip. humilis, albus. Lamellæ numerosæ, tenues, etiam cœrul.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi. *Hall. helv. n. 2377.*

In Helvetia.

Stip. solidus, albus. Pileus vix uncial.

A. (*Amanita*) petiol. farinoso: pileo subcinereo, viscido; lamellis albis, torosis. *Hall. helv. n. 2379. Mich. gen. tab. 73. f. 2.*

In Helvetia &c.

Stip. inferne bulbosus, superne angustior, 2-unc. Pileus grandis, etiam cum violac. col. mixtus. Laminæ crassæ, albæ.

A. (*Amanita*) petiol. brevissimo, bulboso, laterali: pileol. hemisphærico, spadiceo, lamellis albis. *Hall. helv. n. 2380. An Schaeff. fung. tab. 71?*

In sylvis.

Gregarius. Stipit. in latera pileorum inferti, col. luridò, pene nigro. Lamellæ albæ, inde ochroleucæ.

multiformis. A. (*Amanita*) petiolo farto, gracili: pileo plano, murino, sericis lineis striato; lamellis albis. *Hall. helv. n. 2381. Schaeff. fung. tab. 14. 64. All. Fl. Ped.*

In Helvetia &c., ad radices arborum verno tempore.

Gregarius. Stip. cylindric. solidus, cinereus, nitens. In pilei ambitu filamenta omnia educuntur. Ora fungi frequenter lacera. Lamellæ albiſsimæ.

A. (*Amanita*) petiol. gracili, farto: pileo squamoso, murino; lamellis albis. *Hall. hist. n. 2382.*

In Helvetia &c.

Stip. digital. ad 2. unc. altus, fistulosus, albus. Pileus conicus, sed latior, aut hemisphæricus. Laminæ in senio rubentes.

A. (*Amanita*) petiol. farto, gracili: pileo hemisphærico, cinereo--purpur. lamellis albis, cervinis, subrubellis. *Hall. helv. n. 2383. An Buxb. cent. 4. tab. 12. f. 2?*

In Helvetia.

Stip. 3-unc. non bulbosus, inferne crassior, superne angustior, fissus, sulcatus, albus. Caro sicca, firma. Pileus campanulat. oris at-

tractis, & rubentibus, col. murini, & cervini. In semo villosus est.

- A. (*Amanita*) petiol. fæto, gracili: pileo pulverinato, cinereo; lamellis albis. *Hall. helv.* n. 2384.

In Helvetia.

Stip. 1-3 unc. albus. Pileus conicus, absq. velere fericeo.

- A. (*Amanita*) petiol. gracili, fistuloso, spadiceo: pileo plano cinereo, oris lateris fæto; lamellis albis. *Hall. n.* 2385. *An Barb. cent.* 4. tab. 18? *sed videtur anulatus. Seb. f. fung. tab.* 45.

In Helvetia &c.

Stip. semunc. etiam cinnameus, nitens. Pileus etiam umbilicatus, semunc. latus, murinus, cum nitore violaceo, centro saturatius umbrino, oris per ætatem lutescentibus, & striatis. Laminæ numerosæ, albæ, inde ochroleuæ. *Celeriter magna cum fæto & putrefact.*

- A. (*Amanita*) petiol. procero, cylindrico, fistuloso: pileo plano, unbonato, striato, cinereo, subtus albo. *Hall. helv. n.* 2386. *An Barb. cent.* 4. tab. 18? *an Batar. tab.* 21. F?

In Helvetia &c.

Differt a sequentibus; maior, & speciosior.

Stip. semiped. superne grumolus, sordide terreus, in circulum lamellarum insertus, ad terram crassior. Pileus 3. unc. latus, lacer.

- A. (*Amanita*) radice tuberosa, caudata: petiolo præalto: pileo plano, nigricante; lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2387.

In flvis Abtegnis.

Stip. 3-unc. & ultra, pene niger. Pileus planissim. umbrinus.

- A. (*Amanita*) tener, petiol. procero, fistuloso: pileo unbonato, plicato, murino; lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2390.

In hortis maxime ferotinus.

Succulentus, tener. Stipes compressus, quasi linea divisus, cinereus, murinus, dilute castaneus.

- A. (*Amanita*) minimus, pileolo campanifor. spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv. n.* 2392.

Buxb. cent. 4. tab. 13. f. 1. Batar. tab. 27. C.

In ligno putrido.

Stip. uncia non altior, curvulus, albus. Pileus vix 2-lin. albus, murinus. *Proximus sequenti.*

A. (*Amanita*) pileol. conico, spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv. n. 2393. Cap. in tab. 52 Schaeff. f. 1.*

In Helvetia.

Stipes inferne bulbosus, cinereo-albicans, firmus, unc.-sefcunc. longus. Pileol. acute, & longe conicus.

A. (*Amanita*) petiol. curvulo: pileol. campanifor. flocculento, striato, farinoso, spadiceo. *Hall. helv. n. 2394.*

In Helvetia.

Stip. e cinereo-spadiceus, unc. altior. Pileol. unc. brevior. Torus tener, & succulentus.

A. (*Amanita*) volva exceptus; petiol. farinoso: pileo cinereo, striato: lamellis albis. *Hall. helv. n. 2395.*

In silvis Abiegnis.

Stip. 2-unc. non annulatus, volva trifida, membranacea, alba. Pileus conicus, campaniform. cinereus, oris profunde striatus.

A. (*Amanita*) petiolo gracili, annulato; pileol. hemisphaerico, spadiceo; lamellis albis. *Hall. helv. n. 2396. Buxb. cent. 4. tab. 5. f. 1. absq. anulo.*

In silvis serotinis.

Stip. unc. albus. Pileol. primo sordide ex cinereo albidus; dein castaneus, sefcunc. Anulus fugax.

A. (*Amanita*) petiol. bulboso: pileo hemisphaerico, spadiceo; lamellis albis, vel terreis. *Hall. helv. n. 2398. Schaeff. fung. tab. 38.*

In Helvetia &c.

Stip. crassus, vix unc. fatus, albus, aranacea larugine efflorescente. Pileus vitcidus, in medio pallidior.

A. (*Amanita*) petiol. procero, annulato: pileo cervino, squamis fuscis exaspero. *Hall. helv. n. 2399. An Schaeff. fung. tab. 22. 23. 33? & tab. 28. 30, absq. anulo?*

In Helvetia.

Mutabilis, etiam absq. aulo. Stip. femiped. cervinus, subrubellus, spadiceus. Pileus primo cervinus, inde pulchre villosus, oris in senio striatis; maturus leoninus, & cinnameus, aut olivaceus, spadiceus. L. minæ albidæ, inde flavidæ, aut citrinæ, demum spadiceæ, polline feminali albica te adipesca.

A. (*Amanita*) peti. l. fistulos, anulato: pileo rufo; squamis, & lamellis concoloribus. *Hall. helv. n. 2400. Schaeff. fung. tab. 25. Basar. tab. XI. A?*

In Helvetia &c.

Forte idem prioris. Gregorius.

excoriatus.

A. (*Amanita*) peti. l. procero, anulato: pileo, & lamellis cervinis. *Hall. helv. n. 2402. Schaeff. fung. tab. 19. f. 1. 2.*

In Helvetia &c.

Accedit ad priores; sed differt pileo non villos. Stip. ceræ crucæ col. anulato albo: pileus cervinus, flavus. Lamellæ ochroleucæ.

A. (*Amanita*) cervinus; pileo demum pulvinato, oris adtractis. *Hall. helv. n. 2404.*

In Helvetia.

Concinus, fuscus. Stip. 2-unc. Pileus oris introversis, 1-2. unc. l. tus, avellano-cinereo col. lamellis concoloribus, aut sublignis.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. fistulos: pileo centro squamoso. *Hall. helv. n. 2405.*

In Helvetia.

Stip. 3-unc. cavus. Pileus planus, pulvinatus, fuscunc. avellaneus. L. mel. concolor.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. flavo, curvulo, excentrico: pileo l. squamoso; lamellis ramosis. *Hall. helv. n. 2406. Schaeff. fung. tab. 53.*

In Helvetia &c.

Pileus fuscunc. cervinus, ad oras striatus, & ferratus. Ora nonnumquam subcœrul.

A. (*Amanita*) ex vaccino, & avellaneo varius, fericeus: lamellis numerosiss. albidis. *Hall. helv. n. 2407.*

In Helvetia.

Stip. 3-unc. fistulosus, crassus, albus. Pileo l. pulvinatus, fericeus, lineatus, non maculatus.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

A. (*Amanita*) tener, cervinus, per oras striatus, & fissus. *Hall. helv. n. 2409.*

In Ericetis.

Stip. 3-unc. albidus. Pileus planissimus. Totus aquosus.

A. (*Amanita*) pileo flavescente; lamellis butyraceis; anulo araneoso. *Hull. helv. n. 2411.*

In Helvetia.

Stip. procerus, teres, inferne crassus, ochroleucus, flavescens: pileus convexus, inde planus, umbone flavo, ora ochroleuca, & cervina.

Lamellæ col. Isabelleo. Anulus in summo stipite.

foccosus.

A. (*Amanita*) pileo flavescente, squamoso; lamellis in senio terreis obscuris; anulo araneoso. *Hall. helv. n. 2412. Schaeff. 29. 30. forte 61.*

Ad Salices in sylvis.

Stipes crassus, cervinus, col. ceræ crudæ, fissus, fartus, etiam villosus. Pileol. diamet.

4-unc. cervinus, aut rotus leoninus, seu ex flavo saturo fuscus, squamis variis elevatis, oris obiter striatis. Lamellæ iuniores Isabelleæ, ora alba, subcœrul: inde Avellanæ ora alba; demum terreæ obscuræ. In summo stipite reliquæ anuli araneosi, non membranacei.

A. (*Amanita*) anulatus, cervinus, pediculo superne albo. *Hull. hist. n. 2413.*

In Helvetia.

Stip. 2-unc. teres, inferne cervinus, super anulum albus, anulo cervino, lacero. Pileus ex rufo terreus, oris conspicue fulcatis, centro umbonato.

A. (*Amanita*) pileo plano, lacero; corio cervino; lamellis terreis, obscuris. *Hall. helv. n. 244. Schaeff. fung. tab. 33. 34.*

In Helvetia.

Stipes 2-unc. teres. fistulosus, albus. Volva lacera, alba, persistens. Pileus magnus, oris reflexis, sæpe subfuscis.

A. (*Amanita*) ficus: pileo plano, subcinereo; lamellis lignei coloris. *Hull. helv. n. 2415.*

An Schaeff. fung. tab. 83?

In sylvis.

Stip. brevis, uncial. fartus, albus. Pileol. pul-

vinatus, sæpe lobatus, & difformis, non striatus, centro tinctiore, sæpe gemellus. Caro nunquam nitens.

gilvus.

A. (*Amanita*) siccus: pileolo albido: lamellis crassis, flavescens. *Hall. helv. n. 2416.*
All. Fl. Ped. Schaeff. fung. T. 4. tab. 221.

In sylvis passim.

Stipes brevis, albus, ochroleucus. Pileus in medio depressus.

A. (*Amanita*) siccus: pileolo hemisphærico, obsolete umbrino: lamellis albis, vel tuberculis. *Hall. helv. n. 247.*

In sylvis uliginosis.

Stip. brevis, fatus, albus.

A. (*Amanita*) tener; petiol. nigro, procerò: pileo striato, terreo; laminis terribide albis. *Hall. helv. n. 248.*

In Helvetia.

A. (*Amanita*) glutinosus, flavus; pileo umbonato. *Hall. helv. n. 2420. Vull. parif. tab. 18. f. 3. 9. Schaeff. fung. tab. 2. Buxb. cent. 4. tab. 28. f. 3.*

In sylvis passim.

Stipes filulosus, sæpe compressus, quasi geminus. Pileol. planus, umbonatus, tubulatus, flavus, aurantiacus. Vetuli oris late striata.

A. (*Amanita*) siccus, sulphureus; lamellis crassis. *Hall. helv. n. 2422.*

In Helvetia.

Stipes fatus. Caro concolor, quandoq. subirid. Pileus convexus, tuberculatus, umbonatus, in centro flavescens; laminis concoloribus.

A. (*Amanita*) flavus, campanulatus, siccus. *Hall. helv. n. 2423. Schaeff. fung. tab. 2. Buxb. cent. 4. tab. 10.*

In Gramineis.

Stip. iunior solidus, dein fistulosus, flavus. Pileus acutus, clausus, per oris striatus; lamellis crassis, citrinis, carne firmiore.

A. (*Amanita*) flavus, pileo hemisphærico, squamoso. *Hall. helv. n. 2424.*

In Helvetia.

Siccus. Stipes fatus, basi miniata. Lamellæ etiam crassæ, colore. *Pomi Aurant. : Iquama*

de pilei convexitate elevatæ, quæ princeps nota est.

A. (*Amanita*) tuberculofus, flavus; petiolo squamofus: lamellis cervinis. *Hall. helv. n. 2427.*

In fylvis Abiegnis.

Siccus, 2-unc. latus; squamis de ftipite efflorescentibus, cuius parte fumma alba, & glabra.

A. (*Amanita*) totus flavus, ftriatus, tenuiffimus. *Hall. helv. n. 2428. Mich. gen. tab. 74. f. 8. Schæff. fung. tab. 99. f. 1. 2. 3.*

In lignis putridis.

Stipes unc. sæpe curvulus. Pileol. umbraculo fimilis, totus ftriatus, abfque carne.

A. (*Amanita*) leoninus, fericeus. *Hall. helv. n. 2431. An Mich. gen. tab. 74. f. 2. qui campaniform. pinguis? Schæff. fung. tab. 4. f. 24. 41. & 65.*

In Helvetia &c.

Minime rarus, magnitudine inæquali ab 1. ad aliquot unc. Stip. obscure flavescens, bafi bulbofa. Pileus planus, aut subconvexus, flavus, subfuscus, aut fulvus, femper brevi fericeo, & adpreffo villo nitens. Anulus araneofus ad initium petioli. Lamellæ concolores, etiam cinnamæ.

A. (*Amanita*) viridis; pileol. plano; lamellis pallidis. *Hall. helv. n. 2433.*

In fylvis.

Stip. 3-unc. fistulofus, ex albo-virid. Pileus a centro ad ambitum ftriatus, totus fature virid. feu fordidus. Lamellæ numerosæ, undulatae, & plicatae, ex albo-ftamineæ, dein in pulchrum col. viridem abeuntes.

prafinus.

A. (*Amanita*) pileo pulvinato, viridi; lamellis obscure luteis. *Hall. helv. n. 2434. Schæff. fung. T. 4. tab. 118.*

In Helvetia &c, locis muscofis, initio Autumni.

Maior prioribus. Stip. fartus, crassus, fuperno magis, flavescens. Pileus diamet. pene 3-unc. Caro copiofa, ut poffit esse edulis.

A. (*Amanita*) pediculo bulboso: pileo hemisphærico, spadiceo; lamellis luteis. *Hall. helv. n. 2435. An Buxb. cent. 4. tab. 8. f. 1?*

In pratis.

Stip. 2-unc. crassus, albus, in flavum languens, aut terreus. Pileus pulvinatus, pene campanulatus, diamet. 3-unc. col. castaneo, etiam fuliginosus, cum nitore. Lamellæ latæ, col. palæ. Caro tenuis.

A. (*Amanita*) petiol. fistuloso, lineato; pileo convexo, flavo-rufo. *Hall. helv. n. 2436. Schaeff. fung. tab. 13.*

In Helvetia.

Fungus concinnus, siccus, & firmus, sæpe gregarius. Stipes sæpe incurvus, lævis, ex communi carne multiplex, lineatus. Pileus diamet. 1-sescunc. primo hemisphæricus, adtractus, inde planus, aut modicæ pulvinatus, & calvus. Hæc omnia sanguineo-rufa; laminæ tamen pallidiores, flavæ, ora cinnamomea.

A. (*Amanita*) petiolo fistuloso, lineato: pileolo vaccino, squamoso. *Hall. helv. n. 2437.*

In sylvis.

Villis a priore differt, ni idem sit.

A. (*Amanita*) vaccinus; petiolo farto: lamellis crassis. *Hall. helv. n. 2438. An Schaeff. fung. tab. 43. 50?*

Bernæ, & Basileæ.

Edulis videtur. Suilli miniati fig. refert. Caro sicca, & firma. Stip. a priore diversus, brevis, vix 2-unc. pene bulbosus, crassus, albus, etiam subfessilis. Pileus hemisphæric. etiam difformis, demum cavus. Laminæ vaccinæ, ora alba, crassæ, etiam terreæ. Caro multa.

A. (*Amanita*) flavo-sanguin. lamellis raris; petiolo procero. *Hall. helv. n. 2439.*

In Helvetia.

Elegans, siccus, firmulus, superne albicans. Stip. 3-unc. lævis, fartus. Pileus 2-unc. campanifor. lacer, sine striis. Laminæ paucæ, etiam ramosæ, crassæ.

A. (*Amanita*) petiolo albo: pileo ex ochroleuco, & lateritio vario; lamellis roseis. *Hall. helv. n. 2440.*

In sylvis.

Accedit inter albos ad sequentem.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

Stip. 3-unc. fartus, gracilis. Pileus ad 3-unc. latus, pulv natus. Lamellæ ex roseo-lateritiæ. Caro tenera, & succiplena.

A. (*Amanita*) subrubellus; petiol. procero: pileo campanulato, striato. *Hall. helv. n. 2441. In sylvis.*

Stipes fartus, col. castanei, inde obscure sanguineus. Pileus ex cinereo-fordide rubens. Laminae cum obsoleto rubore albidæ. *Etiã expanditur, & seiscunc. tunc latus est.*

A. (*Amanita*) cupreus; pileo campanulato, striato. *Hall. helv. n. 2442. Vauil. paris. tab. 12. f. 3. 4.*

In Muscis, & ligno fasciculatus.

Stip. it. unc. farti, teneri. Pileoli exigui, vix unc. dodrantem lati; hæc cuprea, sive sanguinea, obscura. Lamellæ pallidior. albidæ.

A. (*Amanit*) anulatus; pileo convexo, cœrul-viridi; lamellis roseo-cœruleis. *Hall. helv. n. 2444.*

In Helvetia.

Stip. colore pilei, qui pulvinatus, umbonatus, anulo fugaci, concolore, glutine obductus. Pileus in senio in alborem degenerat, centro subluteo. Caro alba. Laminae dilute carneæ (col. *Lilac*) col. cum cœruleo mixto.

A. (*Amanita*) pileo pulvinate, cervino; lamellis cinnameis; *Hall. helv. n. 2445.*

In Helvetia.

Stip. 3-unc. fartus, inferne bulbosus. Anulus membranaceus, aibus, in sequenti spadiceus. Pileus 3-unc.

A. (*Amanita*) caespitosus, ramosus, hemisphaericus, mollis; lamellis cinnameis *Hall. helv. n. 2446. Buxb. cert. 4. tab. 23. ? Mich. gen. tab. 79. f. 1. similis; sed color laminarum recedit. Schaeff. tab. 8.*

In Helvetia.

Stip. crassus, terreus, araneosus. Pileus campanulat. dein explanatus; iunior lividus, inde terreus, flavo-rufus, subspadicus, medio umbone tinctiore. Lamellæ polline feminali cœrul. tunc sæpe ex cinereo-violaceæ.

A. (*Amanita*) pileo campanulato, squamoso,

cinereo, laminis ruberrimis. Hall. *helv.* n. 2447.

In Helvetia.

Simil. sed diversus ab *A. dentato*, *flavo*. Stip. latus, fistulosus, inferne sanguineus, superne flavus. Pileol. 3-unc. flocculentus, amplior, ex cervino-terreus.

A. (*Amanita*) pileo plano, flavescente, striato, viscido; laminis roseis. Hall. *helv.* n. 2448. An idem cum n. 2341?

In Helvetia.

Stip. fistulosus, flavescens, ora saturore. Laminæ etiam in umbriaum degenerantes.

A. (*Amanita*) pileo murino, umbilicato; lamellis subrufis. Hall. *helv.* n. 2449. *Vaill. parif. tab. 14. f. 1. 2. 3. Bazb. cent. 4. tab. 3. f. 1. & forte 2.*

In sylvis, & scrobibus non rarus.

Stip. 3-unc. teres, fartus. Pileus perfecte umbilicul. in centro depressus, veluti infundibuliform. oris concinne repandis, tota cute tecta filis sericeis, extrosus ex-umbis, cum nitore siccus. Lamellæ diversi col. tandem murinæ. *Fungus gregarius.*

spadiceus.

A. (*Amanita*) pileo campanulato, castaneus; lamellis subrufis. Hall. *helv.* n. 2450. *Schæff. fung. T. 4. tab. 60.*

In sylvis.

Stip. 2-unc. cavus, subalbidus. Pileus 3-unc. altus, plicis cutaneis signatus, eleganter spadiceus. Lamellæ absq. nitore.

A. (*Amanita*) pileo hemisphærico, murino; lineis rubellis striato. Hall. *helv.* n. 2451.

In Helvetia.

Stip. procerus, fartus, albus, sublividus. Lamellæ ineleganter carneæ.

A. (*Amanita*) pileolo spadiceo, subvillosus; lamellis subrufis. Hall. *helv.* n. 2452.

Differt a n. 2450. Stip. fistulosus, albus, vel ex cinereo-nitens. Pileol. subconvexus, spadiceus, villo adpersus, siccus, diamet. unc. Laminæ col. butyraceo.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo campanulato. Hall. *helv.* n. 2453.

In Helvetia.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

Stip. gracilis, cylindricus, fartus, albus, leoninus. Pileus etiam hemisphæric. albus, avel-laneus, leoninus, fescunc. Lamellæ cinnamo-mæ.

A. (*Amanita*) leoninus; pileo conico, lineato. Hall. helv. n. 2454. Schæff. Jung. T. 4. tab. 48.

In Helvetia &c, lignis putridis.

Stip. 2-unc. fartus, gracilis, lineatus. Pileus obuse concus, ex leonino-terreus, totus fibris nigris distinctus, & fissilis. Lamellæ terre-rei, aut cinnamom. coloris. Vidi virgatum potius quam striatum, pileo flavescente, toto tanis subpediculis percusso.

A. (*Amanita*) obscure cervinus; petiol. bulbo-fo, areneose anulato: Lamellis exius conspi-cuis, cœrul. Hall. helv. n. 2456.

In Helvetia.

Similis A. violacea. Totus concolor, obscure cervinus. Stip. brevis, crassus, teres, fartus, & solidus. Pileus modice pulvinatus, planus, etiam convus, ad cori modum tuberculofus, 4-unc. Lamellæ aliquid subrubelli retinent.

A. (*Amanita*) obscure violac. pileolo conico Hall. helv. n. 2458. An Buxb. cent. 4. tab. 8 f. 2?

In Helvetia.

Exiguus: color sature cyanæus. Stip. 3-unc. pileo conico; laminis numerosis, violaceis.

A. (*Amanita*) violaceus; petiolo plano, striato. Hall. helv. n. 2459.

In Helvetia.

Differt a n. 2457. striis, & teneritate. Fungus aquosus. Stip. 3-unc. fistulosus. Pileol. tenuissim. ab'que carne, campanulatus, inde umbonatus, subplanus. Laminæ paucæ, ex violac-rubellæ, in terreum degenerantes.

A. (*Amanita*) totus viridis. Hall. helv. n. 2460.

In Helvetia.

Stip. bulbosus, superne angustior. Pileus dia-met. 4-unc. pulvinatus, viscidus, carne e lu-teo viridi: laminæ fortite olivaceæ.

A. (*Amanita*) ceræ crudæ col. ora striata Hall. helv. n. 2461.

In Helvetia.

Totus concolor. Stip. procerus, 3-unc. striis contortis pictus, cæterum nitens. Pileus unc. in medio depressus.

A. (*Amanita*) pileo umbrino: lamellis obscure cinnamæis. Hall. helv. n. 2462.

In Helvetia.

Minime rarus, & aliquoties depictus. Stip. 3-unc. fartus, gracilis, sæpe curvulus, villosus, albidus. Pileus pulvinatus, etiam umbonatus, unc. latus, umbrinus, etiam albidus. Lamellæ obscure cinnamomæ. Caro sicca.

A. (*Amanita*) pileo umbrino, campanifor. striato; lamellis obscure ligneis. Hall. helv. n. 2463.

In sylvis Abiegnis.

Gregarius, tener. Stip. cavus, ceræ crudæ col. Pileus concinnus, hemisphæricus, lineis cinereis, & saturioribus variis, præter parvum umbonem, totus striatus. Laminæ etiam umbrinæ. Quandoq. in medio depressus, & squamulis efflorescens.

A. (*Amanita*) minimus; pileo papillato, villosus, albo: lamellis ligneis. Hall. helv. n. 2464.

In Helvetia.

Stip. vix uncial. fartus. Pileus convexus, umbonatus, vix 3. lin. latus. Laminæ etiam obscure cinnamæ.

A. (*Amanita*) cinereo-umbrinus, cute striata: lamellis cinereis. Hall. helv. n. 2465.

In Helvetia.

Stip. fescunc. fartus, albus. Pileol. umbonatus. Laminæ ora alba. *Natura sicca: odor spermaticus.*

A. (*Amanita*) pulvinatus, cinereus; petiol. superne farinoso. Hall. helv. n. 2466.

In Helvetia.

Junior cinereus, & concolor. Adultus stipite ceræ crudæ colore. Pileus hemisphæric. subumbilicat. lineatus, aquose spadiceus; lamellis ex albo-umbrinis. *Forte idem cum priore.*

spadiceo-gri- A. (*Amanita*) cinereo-spadiceus, cute striata; fous. lamellis umbrino-violac. Hall. helv. n. 2467.

Sehaeff. Fung. T. 4. tab. 232.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

Ad putrida, etiam circa fœta, Autumnus.

Stip. fœcunc. fistulosus, striis rectis lineatus.
Pileus umbonatus, ex cinereo-spadiceus.

A. (*Amanita*) cinereus; petiol. crasso, & far-
to. *Hall. helv. n. 2458. Schæff. Fung. tab.*
89.

In Helvetia &c.

Stip. brevis, 2-unc. albus, inferne crassior. Pi-
leus 2-unc. altus, pulvinatus, lobatus, muri-
nus, etiam albus. Lamellæ murinæ, terreae.
Quandoq. gregarius.

A. (*Amanita*) petiolo fistuloso: pileo sericeo,
spadiceo, cinereo. *Hall. helv. n. 2469. An*
Schæff. Fung. tab. 64. lamellis albidis?

Diernæ, & Göttingæ.

Differt a priore, stipite cavo; pileo nitente sericeo
et ceterum ex spadiceo-cinereus; lamellis
cinereis; qua nota differt a n. 2385.

A. (*Amanita*) cinereo-spadic petiolo fistuloso,
farinoso. *Hall. helv. n. 2470.*

In sylvis.

Gregarius. Stip. 2-unc. ceræ crudæ col. Pileus
3-4-unc. ex cinereo-subspadiceus, non striat-
us: lamellæ concolores.

A. (*Amanita*) fœdide ex luteo-cinereus: petiol.
bulbosus: pileo villosus. *Hall. helv. n. 2471.*

In sylvis.

Stip. spadiceo-nitens, 2-unc. lineatus, fœtus,
villotus. Pileus pulvinatus; lamellis pileo con-
coloribus, diamet. 4-unc.

A. (*Amanita*) marinus; petiol. procero: pileo
late conico, striato. *Hall. helv. n. 2472. Vi-*
detur Buxb. cent. 4. tab. 29. f. 1. Accedit,
præter laminus, ad Mich. tab. 79. f. 4.

In pratis.

Stip. etiam semiped. lineis contortis striatus, di-
lute murinus. Pileus brevis, expansus, con-
color, totus, præter umbonem, striatus. La-
mellæ murinæ.

A. (*Amanita*) pileo plano, subluteo, ora striat-
a: lamellis umbrino-violac. *Hall. helv. n.*
2474.

In Helvetia.

Stip. 4-unc. albidus. Pileus centro umbonato,
fœdide terreus, oris fature spadiceis.

A. (*Amanita*) minimus; pileo, & petiolo villosis, albis: laminis obscure ligneis. *Hall. helv. n. 2476. An Mich. tab. 74. f. 8. fig. non valde finitis, nimis sulcatis.*

In ligno putrescente.

Stip. vix unc. Adultus quandoq. pileo hemisphærico, striato. Lamellarum ora candidans, ferrata, col. undiq. murino.

A. (*Amanita*) cinereus, prolifer; vagina infundibulifor. *Hall. helv. n. 2477. Mich. g.n. tab. 79. f. 3.*

In Helvetia.

Initium forte alterius fungi. Infundibulum cinereum, albidum, lamellas habet albis, extus conspicuas. In eo continetur Stip. flavescens, longe gracilis, deinde dilatatus in simile cinereum infundibulum. Ex eo, tum de oris, denique de tumida pariete exterioris infundibuli, sive vaginæ, numerosi fungi surgunt, 2-unc. albo pedicillo, capitulo 2-3. lin. lato, cinereo: lamellis albis, aut cinereis.

A. (*Amanita*) petiol. annulato: pileo hemisphærico, albo; laminis murinis. *Hall. helv. n. 2478. Ad A. VII. Gleditse.*

In Helvetia &c.

Stip. 3-unc. teres, fortis, inde cavus. Pileus campaniform. modo lævis, modo totus squamis grandibus, elevatis asper. Anulus membranac. Laminæ latæ. Color undiq. murinus; laminis, & carne in senio flavedine mixtis. *Aliquando doctantul. pileo plano, sordide albo; lamellis umbrinis.*

A. (*Amanita*) campanulatus, albus; lamellis subumbrinis; anulo araneoso. *Hall. helv. n. 2480.*

In Helvetia.

Stip. cavus.

A. (*Amanita*) anulo araneoso: pileo pulvinato, livide sp. diceo; lamellis ex cinereo-umbrinis. *Hall. helv. n. 2481.*

In Helvetia.

Stip. 2-unc. fortis, albus. Pileus 4-unc.

A. (*Amanita*) campaniform. cinereus; lamellis deniq. nigris. *Hall. helv. n. 2482.*

b. Sterkeek. tab. 2. T. Vaill. paris. tab. 12. f. 5. 6. Schaff. fung. tab. 14. Basar. tab. 27. G.

In ruderosis, & gramineis.

Alias *b.* cespitose provenit, statura tunc min. 3-unc. pileol. intra unc: alias *a.* solitar. altior, semiped. pileol. campanul. 2-3-unc. lato. Stip. semper fistulosus, albus, & cinereus, fragilis. Pileus obtusus, potius lineatus, quam striatus, etiam glaber. Lamellæ in principio albæ, dein cineræ, tandem nigerrimæ.

cinereus.

A. (*Amanita*) pileo conico, murino: lamellis in sesio nigris. *Hall. helv. n. 2484. Sterbeek. tab. 25. A. Buxb. cent. 2. tab. 50. f. 2. & cent. 5. tab. 43. f. 2. Schæff. Fung. tab. 200. Batar. tab. 25. E.*

In ruderosis, macilentis hortis, & in montibus, locis humidis.

Totus tener, & aquosus. Stip. 3-unc. & ultra, fistulosus, albus. Pileol. iunior conicus, totus plicatus, umbellæ complicatæ similis, ora lacera; umbone dilute spadiceo; cætera cinereo-nitente colore. Laminæ iuniores ex albo-murinae, cute nitida. *Maturus fungus explanatur.*

A. (*Amanita*) tener, conicus, lacer, cervinus; lamellis nigris. *Hall. helv. n. 2485. An Mich. gen. tab. 3. f. 5? Buxb. cent. 2. tab. 50. f. 1. Schæff. Fung. tab. 66. 67. & forte 68. Batar. tab. 26. D.*

In hortis.

Cespitosus, stipit. procero, semiped. cavo, albo, vel ex albo-purpurasc. fistuloso. Pileol. umbonarius, cæterum planus, terreus, aut spadiceus.

A. (*Amanita*) niger. *Hall. helv. n. 2486.*

In Helvetia.

Stip. 3-unc. rugosus. Pileus pulvinatus, pene campaniform. rugosus, subficcus, oris adtractis, niger, laminis nigris. *Haller suspicatur, viridem fuisse.*

A. (*Amanita*) fasciculatus; pileol. conico, cervino; undiq. concolor. *Hall. helv. n. 2410.*

In sylvis Abiegnis.

Exiguus, ficcus, non striatus, pileol. vix unc.

A. (*Amanita*) sessilis, minimus, albus. *Hall. helv. n. 2355. Buxb. cent. 5. tab. 7. f. 3.*

Ad ligna putrida.

Exiguus, vix semunc. latus, mollis, supra villosus.

A. (*Amanita*) sessil. crustaceus, albissimus. Hall. helv. n. 2336.

In Helvetia.

Videtur initium alicuius A. sessil. in ligno putrescente.

Crusta simpl. tota superne lineis profundis divisa, sulcis, & tuberculorum initiis, absq. carne.

A. (*Amanita*) cervinus; petiol. bulboso, farto; pileol. per oram tuberculoso, & striato. Hall. helv. n. 2401.

In reiectamentis cotiariorum.

Stip. 2-3-unc. albo-cervinus. Pileol. iunior albus, avellaneus, stabelleus, inde flavescens. In summo stipite anulus.

A. (*Amanita*) viscidus; petioli carne flava: pileo plano, fordide luteo; lamellis primo albis. Hall. helv. n. 2369.

In Pinetis.

Stip. 3-unc. extus albus, crusta subnigra, basi tuberosa, viscida. Laminæ dein murinæ, tandem fuliginosæ.

A. (*Amanita*) murinus; pileo ovato, adtracto. Hall. helv. n. 2473. Micæ. gen. tab. 81. f. 3. Batar. tab. 28. A.

In sterilibus mucosis.

Fungus secunc. altus, totus murinus. Stipes intumescit quasi in nodum villosum. Pileus glandi penis similis, villosus.

A. (*Amanita*) cervinus, anulatus &c. Hall. helv. n. 2403.

In sylvaticis umbrosis.

Stip. 3-unc. albus, pene apice anulatus: pileol. vix 4-linear.

A. (*Amanita*) violac. petiol. gracili: pileolo pulvinateo. Hall. helv. n. 2457.

In sylvis.

Stip. compressus, striatus, fartus. Pileus semunc. non maior, laminitis paucis, crassis. Totus pulchre violac.

A. (*Amanita*) anulo araneoso: pileo flavo; lamellis flavo-fuliginosis. Hall. helv. n. 2482.

In sylvis.

Plerumq. fasciculatus. Stip. superne subfulphur.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

- ambitu araneosa lanugine obducto. Pileus in senio planus. Caro sublutea.
- A.** (*Amanita*) petiol. procero, gracilissimo: pileolo conico, striato, murino; lamellis albis. *Hall. n. 2391.*
- In muscosis sterilibus.*
- Stip. semiped. fistulosus. Pileus uncial. ora dentata. Lamellæ albæ, aut dilute terreæ.
- A.** (*Amanita*) pileo calvinato, leonino, centro fusco, squamoso. *Hall. helv. n. 2360. Schæff. fung. tab. 77 An Mich. gen. tab. 75. f. 4?*
- In filitiis congestis, putridis.*
- Stip. 3-unc. albus, aut leoninus. Laminae col. diversi.
- A.** (*Amanita*) infundibulif. cervinus; lamellis albis, aut ochroleucis. *Hall. helv. n. 2359.*
- In locis similibus.*
- Stip. 4-unc. flavo-obscurus. Pileol. dilute vaccinus.
- A.** (*Amanita*) petiol. gracili, prælongo: pileol. conico, striato. *Hall. helv. n. 2345. Mich. gen. tab. 73. f. 4.*
- In Helvetia &c.*
- Stip. 4-unc. flavus, aut fuscus. Pileol. unc. brevior, albus, aut cinereus, centro flavo. Laminae albæ, aut roseæ.
- A.** (*Amanita*) caespitosus: petiolo procero, fistuloso: pileo umbonato, striato, squamoso. *Hall. helv. n. 2389. Mich. gen. tab. 79. f. 4.*
- Ad arborum radices.*
- Cespitosus, tener. Stip. albus. Pileol. cervinus, in centro umbrinus; adultus conicus, roseus, dein flavus, aut cinereus.
- A.** (*Amanita*) rad. caudata: petiol. fistuloso, procero: pileo umbonato, cinereo, striato; lamellis albis. *Hall. helv. n. 2388. Bat.r. tab. 25. E.*
- In locis umbrosis.*
- Rad. incurva. Fungus succulentus, in putredinem pronus. Stip. semiped. terreus, nitens. Pileus sulcatus, nitidus, etiam murinus. Lamellæ albæ, dein cinereæ.
- A.** (*Amanita*) albus; pileo hemisphærico, oris striatis. *Hall. helv. n. 2430. Mich. gen. tab. 77. f. 1.*

Ad Arborum cortices, & folia arida.

Brevis, vix uncial. stipite tremulo, albo. Laminæ adeo breves ut venæ sint. Margo, & laminae in fenio ochroleucæ.

A. (*Amanita*) flavus, volutus, anulo latissimo. Hall. helv. n. 2430. Mich. fung. tab. 77. f. 1. In quæquiliis putrescentibus.

Volva ampla iuniorum fungum totum involvit. Stip. albus. Pileus hemisphæric. aut tubinatus. Color. ubiq. flavus. *Edulis sapore gratisimo.*

A. (*Amanita*) albus, omnium minimus: pileol. hemisphærico. Hall. helv. n. 2349. Mich. gen. tab. 80. f. 10.

In fol. fagineis putrescentibus.

Omnium minimus, argenteus.

A. (*Merulius*) sessil. semipetiolatus, convexo-planus. Hall. helv. n. 2328.

In sylvis.

Durus, & solidus, stipitis sine cavo, extus rugoso: pileo orbiculato, per oras sulcato, & squamoso, extus flavo. In fenio cinerei Agarici formam induit.

A. (*Amanita*) sessil. hirtus, fulvus; lamellis concoloribus. Hall. helv. n. 2331. Buxb. cent. 5. tab. 6. Schaeff. ic. tab. 76.

Ad ligna.

Squamæ imbricatæ, non crassæ, rotunde lobatæ, supra villosæ, zonis concentricis variæ, nigris, fulvis, flavis. Laminæ ex albo-flavescent. vel flavæ.

A. (*Amanita*) sessilis, ficcus, villosus, albicans; lamellis fulvis. Hall. helv. n. 2332.

Ad ligna detrita.

Maiuscul. ad 3-unc. latus, imbricatus, ficcus, durus, supra villosus, albus, ochroleucus, fulvus. Laminæ fulvæ, subinamæ.

A. (*Amanita*) sessil: perexiguus, tener, col. cinereo. Hall. helv. n. 2334.

Ad terram, & ligna putrida.

Diameter vix semunc. squamæ supra villosæ. Totus murini col.

A. (*Amanita*) pileo cinereo, semicirculari. Hall. helv. n. 2475.

In Helvetia &c.

- luteus*. *A.* sessil. albus, planus, mollis, glaber: lamellis simplicibus. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. Fung. T. 4 tab. 213.*
In marcidis arboribus.
 Solitar. & multiplex, convexus, margine repando.
- parietinus*. *A.* rufus, subtus obscurior: polline feminali, copioso, rufo. *Scop. Fl. Carn.*
In parietibus, trabibus, & affribus.
- membranaceus*. *A.* sessil., plicatus, membranaceus. *Scop. Fl. Carn.*
In truncis.
 Parvulus, modo albidus, modo fuscescens.
- brumalis*. *A.* superne fuscus; subtus albus. *Scop. Fl. Carn.*
In trabibus.
 Saepe cespitosus, diamet. palmari; polline feminali, col. cinereo.
- flabelliformis*. *A.* flabelliform. villosus; pileoli margine fornicato. *Scop. Fl. Carn.*
In lignis arboris.
 Albidus, superne hirsutus, & lineis concentricis, obscurioribus fasciculatus, margine lobato.
- Pseudo-Boletus*. *A. Jacq. Austr. t. tab. 41.*
In Austria.
An var. sensibilis A. quercini? Oblongus, firmus, durus; ex basi latiuscula, & inaequali adfurgit in collum longum, circa medietatem parum angustatum, inde latescens in caput obtusissimum, & obsolete triangulare. Basis ferruginea, dein dilutior: caput sulphureum. Caro pallide fusca, coriaceo-lignea.
A. esculentum, cespitosum, album, multifid. & denticulatum, denticulis asperis. Mich. gen. tab. 64. f. 2. Fl. Dan. tab. 450.
In Heurria &c.
 Color fuscus. Stip. ramosus, ramis ultimis, subtus echinatis.
- plicatus*. *A. Schaeff. tab. 31. All. Fl. Ped.*
 Fungus parvus &c. *Mich. gen. tab. 73. f. 4.*
In montibus, inter Muscos.
- lacer*. *A.* caulescens, solitarius, & cespitosus, non carnosus; pileo primo conico, demum planiusculo, albido, centro fassigato, margine striato, saepe revoluta, lacero; lamellis con-

coloribus: stipite tereti, striato, plano, albidulo, velo, & anulo destitutis. *Schaeff fung. tab. 257. 4. All. Fl. Ped.*

In agris, Autumno.

nitens.

A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo convexo, dein infundibuliformi, viscido, flavido, albo; lamellis crassis, ramosis, concoloribus: stipite tereti, pleno, curvo, concolore, velo, & anulo destitutis. *Schaeff. fung. 238. All. Fl. Ped.*

In sylvis, Autumno.

Edules.

granulatus.

A. caulescens, plerumq: solitarius, carnosus, pileo aurantio, granulis quasi adperso, medio fistigato, versus marginem flavo, striato, carnosulo, lamellis flavis: stipite tereti, plano, flavo, punctato-variegato, velo, & anulo destitutis. *Schaeff. fung. tab. 22. All. Fl. Ped.*

In sylvis aridis, & pratis.

minutus.

A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo campanulato, luteo; lamellis raris, flavicis; stipite tereti, gracili, curvulo, pleno, albidulo; velo, & anulo destitutis. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 308. All. Fl. Ped.*

Super ramos arborum emortuarum, frequenter super Pyrum.

cyathiformis.

A. caulescens, solitarius, vix carnosus; pileo infundibuliformi: luteo, punctato striato, margine repando, subobato, nonnihil inverto; lamellis pallidis, ramosis, decurrentibus: stipite tereti, brevi, pleno, pallide luteo; velo, & anulo destitutis. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 252. All. Fl. Ped.*

In sylvis, Autumno.

vaccinus.

A. caulescens solitarius, & caespitosus, carnosus; pileo convexo, squa nobis striato, tordine rufo, lamellis pallide ruis: stipite tereti, striato, pleno, concolore, apice dilatato: velo, & anulo destitutis. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 25. All. Fl. Ped.*

In sylvis.

rubellus.

A. caulescens, subsolitarius, non carnosus; pileo pumum subonico, demum planiusculo, cum purpura albo, centro falligiat, margine striato; lamellis pallide purpureis: stipite

tereti, gracili, curvulo, fistuloso, pilei col. basi crassiusculo; velo, & anulo destitutus. Schaeff. fung. T. 4. tab. 307. All. Fl. Ped.

In pratis, agris, nemoribus apricis.

erinitus,

A. caulescens, solitarius, carnosus, succo flavescente, acri scatens; pileo convexo, piloso, rufo-griseo; centro concavo, margine fornicato, subverso, lamellis ramosis, concoloribus: stipite tereti, brevi, pleno, concolore; velo spurio, piloso, anulo nullo. Schaeff. fung. T. 4. tab. 228. All. Fl. Ped.

In Sylvis, Autumnò.

griseus.

A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo convexo, cinereo, per tempestatem spadiceo, lamellis concoloribus, paucis: stipite tereti, gracili, subtortili, fistuloso, radicato, concolore; velo, & anulo destitutus. Schaeff. fung. T. 4. tab. 236. All. Fl. Ped.

In Sylvis, ad radices arborum.

brunneus,

A. caulescens, plerumq. cespitosus, parum carnosus; pileo hemisphærico, sulcato, fuscescente, vertice tumido, lamellis concoloribus: stipite tereti, gracili, fragili, concolore, fistuloso; velo, & anulo destitutus. Schaeff. fung. T. 4. tab. 32. All. Fl. Ped.

In humidis, Autumnò.

Aliquibus edulis.

fuscescens,

A. caulescens, cespitosus, vix carnosus, hydrophorus; pileo multiformi, primum subconico, dein campanulato; tandem planiusculo, medio fastigiato, fuscescente, margine griseo, tandem lacero, revoluto; lamellis obscure cervinis, demum fuscis: stipite tereti, curvo, fistuloso, albido; anulo fugaci, velo nullo. Schaeff. fung. T. 4. tab. 17. All. Fl. Ped.

In truncis arborum casarum.

lateralis,

A. caulescens, plerumq. solitarius, carnosus; pileo convexo, obscure spadiceo, lamellis decurrentibus, albidis, demum ochroleucis: stipite brevissimo, crasso, laterali, pleno, spadiceo, basi tuberoso; velo, & anulo destitutus. Schaeff. T. 4. tab. 71. All. Fl. Ped.

Prope saxa, & ligna.

guttatus.

A. caulescens, solitarius, carnosus; pileo pri-

mum subconico, demum planiusculo, rubello, lacero squamoso, squamis trapeziis, rufofuscis, volvæ reliquis, margine striato; lamellis albidis, alternis integris, interne latioribus, dimidiatis, versus ambitum interiectis: stipite brevi, tereti, pleno, albido, basi tuberoso, volvato, volva inferne evanida; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 240. All. Fl. Ped.*

In alitis nemoribus, Autumno.

olivaceus.

A. caulescens, solitarius, carnosus, carne sicca, fragili, solida, albida: pileo primum globoso, dein convexo, centro depresso, subtiliter punctato, olivaceo, margine tandem sursum reflexo; lamellis crassis, aureis: stipite brevi, tereti, crasso, pleno, roseo-albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab. 204. All. Fl. Ped.*

Amanita &c. Hall. helv. n. 2373. var. n.

In nemoribus, Autumno.

erassipes.

A. caulescens, solitarius, & cespitosus, carnosus, pileo valde mutabili, convexo, inciso, fusco; lamellis albidis, demum fulvescentibus: stipite mutabili, fusco, sursum crassiore, sulcato, plano; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 87. 88. All. Fl. Ped.*

In sylvis, ad radices arborum.

flabelliformis.

A. caulescens, solitarius, & cespitosus, parum carnosus; pileo planiusculo, lacero, multiformi, cervino; lamellis anastomosantibus, terreo-albidis: stipite brevi, tereti, pleno, albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 43. 44. All. Fl. Ped.*

In lignis viridibus.

badius.

A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo primum subovato, demum late conico, badio, margine striato; lamellis integris, ochroleucis: stipite longo, tereti, crasso, valde fistuloso, albido, basi tuberoso, volvato; volva coriacea, albida, persistente; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 245. All. Fl. Ped.*

In collibus, Autumno.

fuscatus.

A. caulescens, solitarius, carnosus; pileo con-

vexo, cervino, sæpe deformi; lamellis purpurascens: stipite tereti, sulcato, sæpe squamoso, pleno, fuscescente, basi crassifutculo, subpurpureo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 223. All. Fl. Ped.*

Monomyces &c. *Batar. fung. tab. 20. b.*

In sylvis montanis, & umbrosis, ad caudices arborum.

varius.

A. caulescens, plerumq. solitarius, carnosus; pileo convexo, planifutculo, vaccino; lamellis flexuosis, purpurascens, margine flavidis: stipite tereti, crassifutculo, superne albido, pleno; basi tuberoso, rufescente; velo filamentoso; anulo nullo. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 42. All. Fl. Ped.*

In nemoribus, Autumno.

Edulis.

sylvaticus.

A. caulescens, solitarius, parum carnosus; pileo primum subgloboso, demum planifutculo, squamoso, ochroleuco; lamellis fordide carneis: stipite crasso, tereti, fistuloso, anulato, fordide albo, basi tuberoso, sæpe curvo; velo, & anulo persistente &c. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 242. All. Fl. Ped.*

In campis aestate, & autumno.

Edulis.

palescens.

A. caulescens, plerumq. cespitosus, non carnosus; pileo subconico, striato, spadiceo-cinereo; lamellis murinis: stipite longo, tereti, fistuloso, gracili, albido; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab. 211. All. Fl. Ped.*

Inter muscos, ad radices arborum.

cervinus.

A. caulescens, solitarius, paulo carnosus; pileo cervino, primum fastigiato, dein fere hemisphaerico, striato; lamellis pallide testaceis: stipite solido, exalbido, striato, basi tuberoso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 10. All. Fl. Ped.*

Innascitur substantiæ interiori Populi.

cylindricus.

A. caulescens, solitarius, volvatus, non carnosus: pileo squamoso, striato, cinereo, cylindraceo, conico, tandem campanulato, lacero; lamellis umbrinis, per ætatem nigrescentibus, diffluentibus: stipite procero, fistuloso,

albo, basi bulboso; anulo fugaci; velo nullo; volva oblonga, squamosa. *Schaeff. fung. tab. 8. All. Fl. Ped.*

In agris, & pratis sterilibus.

fastigiatus. A. caulescens, simplex, carnosus; pileo conico, longitudinaliter striato, flavo; lamellis fuscescentibus: stipite tereti, pleno, pallide flavo; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab. 26. All. Fl. Ped.*

In sylvis humidis, Autumno.

margaritaceus. A. caulescens, plerumq; solitarius, carne destitutus; pileo primum fuliformi, dein semiovato, striato, purpureo-griseo, centro fuscescente, tandem campaniform. margine lacero, revoluta, lamellis nigricantibus, demum atris, fatiscentibus: stipite procero, tereti, fistuloso, sordide griseo, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. tab. 216. All. Fl. Ped.*

In sylvis inter filia, & in lignis putridis.

rufo-candidus. A. caulescens, plerumq; solitarius, non carnosus; pileo primum cylindraco, e rufo-candicante, striato, demum planiusculo, fusco, margine lacero, revoluta, fatiscente; lamellis nigrescentibus, demum atris, deliquescentibus: stipite valde procero, tereti, fistuloso, contorto, albido, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 201. All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum, Autumno.

æuminatus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo conico, pallido murino; lamellis nigrescentibus, demum atris: stipite tereti, gracili, fistuloso, atro-rubente, basi bulboso; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 202. All. Fl. Ped.*

helvulus. A. caulescens, solitarius, non carnosus; pileo primum conico, tandem campanulato, squamoso; sordide luteus; lamellis terreis, nigro polline infectis, demum atris: stipite longo, tereti, gracili, fistuloso, fuscescente; velo, & anulo destitutus. *Schaeff. fung. T. 4. tab. 210. All. Fl. Ped.*

Ubique nascitur quovis tempore.

1436. BOLETUS. Pileus subtus porosus.

* *Parasitici, acaules.*

1. *agaricoides*. B. acaulis, coriaceus, lævis: poris angulatis, lineari-oblongis, undulatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Fl. Jap.*

In Japonia.

Fungus rotundatus, vel oblong: angulis integris, ferrugineus. *Ad Agaricos parasiticos acaules referri non potest, cum lanellæ non integræ, sed sæpius abruptæ, & pori angulati.*

2. *Favus*. B. acaul. subpulvinatus, scaber; setis erectis, ramosis; poris angulatis, patulis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 893?*

In China.

Fungus fuscus, planus, vix pulvinatus, supra undiq. hispida, quasi *Lichene rhangiferino*, parvo, e setis fuscis. Subtus instar favi *Apum* poris magnis, sæpe versus basin inæqualibus.

3. *suberosus*. B. acaul. pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Betulis.

Memorabilis magnitudinis. Niveus, mollis ut *Spongia*. Coriaceus, convexus, villosus.

4. *somentarius*. B. acaul. pulvinatus, inæqualis, obtusus: poris teretibus, æqualibus, glaucis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Betulis.

An idem cum sequenti? supra albus.

5. *igniarius*. B. acaul. pulvinatus, lævis, durissimus: poris tenuissimis. *Syst. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab. 137. 138. Batar. tab. 37. fig. E.*

In Betulis, aliisque arboribus.

Figura fere unguis equinæ. Brevis, non latus, crassus, col. supra umbrino, albo, cinereo, zonis discoloribus, subtus albedo, etiam purpur. Caro fulva.

Ad instandam escam igniariam præparatus; in calculas factus, melleq: contusus laudatur; apta ratione applicitus ad hæmorrhagias continendas.

6. *cinnabarinus*. B. acaul. pulvinatus; totus intus, & foris ruber. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 304.*

In arboribus.

Fungus horizontal. sessilis, non profunde tubulosus, coccineus, carne coriacea, subrubella, latitud. 1-4-unc.

7. *sanguineus*. B. acaul submembranaceus, ruber; poris impalpabilibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Surinami.

Fungus latitudine ovi gallinacei, fig. Europæorum, at non pulvinatus, mollior, supra læte ruber, zonis obsoletis, subtus sature croceus, feu ruber.

8. *versicolor*. B. acaulis; pileo coriaceo, villosa; zonis discoloribus: poris albis. *Syst. veg. ed. 14 Schæff. fung. tab. 136. tab. 263. atrofuscus tab. 268. multicolor. tab. 269. var. esse videntur. Butt. fung. tab. 35.*

Ad truncos arborum antiquarum.

Decem, & pl. ex eadem radice oriuntur, 1-2-palmar. supra ex luteo, & coccineo variegati, nigro hinc inde ad latera adperso. Caro alba, sicca.

Var. colore in primis zonarum, luteo-rubro-spaldiceo, vel cœul. Varietas etiam tota flava; vel tota cinerea.

9. *suaveolens*. B. acaul. superne lævis (pilis gossypinis obtutus), salicius. *Syst. veg. ed. 14.*

In Salice.

Convexus, candidus, odore suavi.

10. *laerymans*. B. acaul. coriaceus, aurantiacus, rugoso-reticulatus; fascia marginali, lata, nivea, fornicata. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 8. f. 2.*

Habitat

Crusta corii similis, sæpe ampliff. in pl. semielliptoid. divisa, lenta, sicca, crassitie unius, alteriusve lineæ subtus asseri instrata, alba, sicuti caro, lævis, nullis poris pertusa; superne inæqualis, rugosa, reticulata, aurantiaca, fascia marginali lata, convexa, nivea, guttas aqueas lacrymante. Simil. portiones complures contiguæ visabantur dimidiam spithamam longæ, quandoq. pl. in unam lobatam confluentes.

11. *Medulla panis*. B. crustaceus, albus, effusus, difformis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 22.*

Agaricus &c. Mish. gen. tab. 63. f. 2.

Polyporus. Hall. n. 2272.

In sylvis, & cisternis, brumali tempore.

Crusta difformis, late lignum putridum obducens, & terram, col. flavo-albido. *Videtur edulis, ob odorem panis.*

** *Stipitati.*

22. *perennis*. B. stipitatus, perennis: pileo utrimq. planiusculo. *Syst. veg. ed. 14*

Fungus &c. *Vaill. parif. tab. 12. f. 7.*

In sylvis super terram, subiectis cavaicibus arborum putridis.

Lignosus. Pedem altus, 2-unc. latus, superficie inæquali, cum lineis semicircularibus.

13. *rugosus*. B. stipitatus, perennis: pileo subdimidiato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 169.*

In putridis arborum truncis.

Lignoso-coriaceus. Stip. badius, verni e veluti obductus. Pileus planus, rugosus, primum ex rubro badius, & nitidissimus, tandem hepaticus, minusq. nitens; intus holosericeus, cinnamomæus.

14. *leptocephalus*. B. stipitatus; pileo plano, tenui, supra cervino, subtus albo. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 12.*

Habitat

15. *vicinus*. B. stipitatus; pileo pulvinate, viscido; poris teretibus, convexis, immeris, distinctis: stipite lacero. *Syst. veg. ed. 14.*

In sylvis.

Torus flavus, poris lividis. Stip. anulo lato, persistente. Pileus crassus.

16. *luteus*. B. stipitatus; pileo pulvinate, subviscido; poris rotundatis, convexis, flavissimis: stipite (longo, anulato) plerumq. albido. *Syst. veg. ed. 14. Sch. eff. fung. tab. 114.*

Fungus &c. *Burb. cent. 5. tab. 14.*

In sylvis, & pratis, Autumno.

Stip. memorabilis magnitudinis, apice dilatatus, terrei col. superne etiam flavus, aut sanguineus. Anulus crassus, latus, viscidus. Pileus crassus, col. leonino, fusco, vel terreo. Caro trita cœrulescit. *Edulis.*

17. *bovinus*. B. stipitatus, pileo glabro, pulvinate, marginato: poris compositis, acutis; porulis angulatis,

brevioribus. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff fung. tab. 112. b. tab. 107. c. tab. 108. d. tab. 134. & 104. & tab. 105. f. tab. 103.*

In pratis, & sylvis apricis.

Stip. terreus, vel lineis sanguineis variegatus, d. nique purpur. Pileus amplus, parabolicus, supra fulvus, flavus, fuscus, leonius, terreus, virefcens: inferne flavo-virefcens. Caro molis, & flava. *Eduis.*

18. *granulatus.* B. stipitat. pileo viscido, pulvinate; poris teretibus, subangulatisq; truncatis; anulo granulato. *Syst. veg. ed. 14.*

In silvis.

Stip. flavus, pileo brevior. Pileus carnosus, lividus, margine acuto cinctus: pori diffusi. flavi, margine laterali ad angulos, quasi farinae particula solitaria, aucti.

19. *subtomentosus.* B. stipitat. pileo flavo, subtomentoso: poris difformibus, subangulatis, planis, sulvis: stipite flavo. *Syst. veg. ed. 14.*

In silvis.

Stip. laeviuscul. Pileus convexus, carnosus.

20. *subsquamosus.* B. stipitat. pileo subalbido: poris difformibus, oblongo-flexuosis, niveis. *Syst. veg. ed. 14.*

In silvis.

Irregulariter. Agarici more exo-fcit. Stip. brevis, glaber, aut venoso-reticulatus. Pileus magnus, convexus, carnosus.

21. *ramosissimus.* B. stipitat. ramosissim: pileis numerosis multiceps. *Syst. veg. ed. 14. Lucq. Austr. 2. tab. 172. Schaeff. fung. tab. 111.*

In Quercubus putridis, & secus vias, locis apricis.

Sæpe magnus; stipite brevi, & crasso. Fungus fuscus, & villosus, extus totus albidus. *Eduis.*

22. *dimidiatus.* B. stipitat. perennis; pileo dimidiato, undulato, lævi; poris albis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jan. tab. 39.*

In Japonia.

Rad. truncata, nodulosa, Stip flexuoso erectus, subteres, nodoso-inæqual. nodis rotundatis, compressis; substantia coracea, tenaci, glaber, ferrugin. sesquidiv. l. crassitie digiti crassioris. Pileus margine altero,

nec in centro infertus, subhorizontal raro integer, plerumq undulatus, submarginatus, coriaceus, supra convexus, ferrugineo-nitidus, margine luteo; subtus parum concavus: sesquipoll. long. 2. pollic. latus.

hirsutus. B. totus superne rufus; papillis hispidus, margine calvus: porulis tenuissim. albidis, aut albo-rufis. Scop. Fl. Carn.

In truncis, & corticibus arborum.

Expansio semicircul. 2-unc. lata, solitaria, & multiplex, pulvinata. Quandoq. vix hirsutus, tubulis rufescentibus.

fulvus. B. totus fulvus; poris difformibus. Scop. Fl. Carn. Proximus *Polyporo* Hall. helv. n. 2277.

In Cerasis recenter detruncatis.

Junior integerrim: adultior margine sinuatus.

caudicinus. B. acaul. pileo rugoso, lobato; tubulis tenuissimis. Scop. Fl. Carn. Batt. fung. tab. 34. b. Schaeff. fung. tab. 131. 132.

Ad caudices arborum.

Multiplex, amplus, carnosus.

Var. 1. superne testaceus, & maculis obscurioribus variegatus, subtus albicans.

= 2. superne flavo-croceo-rubroq. varius, subtus flavus. Batar. tab. 34. fig. B.

In Ceraso.

Perniciosus. Diamet. spitham. Caro fragilis, alba.

Var. 3. superne flavus, subtus obscurior. Stip. unc. Pileus diamet. 4 6. digitorum transversorum: caro fusca.

In Abiete.

fuliginosus. B. fusco rufus, margine fasciis nigricantibus. Scop. Fl. Carn.

In truncis prope radicem.

Cespitosus, semiped. latus, fere lignosus, supra hispidulus, margine sinuato, & plicato.

B (*Polyporus*) crustaceus, albus, undis crispatis. Hall. helv. n. 2273. Vaill. paris. tab. 8. f. 1.

In resedīs arboribus.

Omentum *Vituli*, aut *Ovis* expansum omnino refert. Crusta lata, passim in iuga crispa eleganter revoluta, planitie alba, iugis flavescen-

tibus pinguedinosus, strias omenti referentibus.

B. (*Polyporus*) crustaceus, purpureus. *Hall. helv. n. 2274.*

Lignis resicis adhaeret.

Crusta multififormis, plana, rotunde lobata, poris subtribus plenis, supra purpurea. Color purpur. aut albus, limbo purpureo; etiam cœrulæus.

B. (*Polyporus*) crustaceus, albissimus; poris maximis. *Hall. helv. n. 2275.*

In ligno putri ussino.

Ad Favi modum superne perforatus.

B. (*Polyporus*) frondosus, cespitosus, imbricatus, spaticeus; poris albidis. *Hall. helv. n. 2276. Sterbeck. tab. 28. A. Barrl. ic. 1268. Schæff. fung. tab. 129. & forte 128.*

In Helvetia.

Fungus pulcherrimus. Cespites densissimi, sesquiped similes ornamentis foliaceis, quæ de cassidibus insignia dependentia pinguntur: totus lobis planis constans, divisus, & subdivisus, imbricatus, sæpe deflexis. Superficies superior fusca, sæpe cum flavedine mixta, lineata, lævis. Inferne plana, & albi la superficies, vel terreo col. Caro succulenta.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus; poris amplissimis, albidis. *Hall. helv. n. 2278. Schæff. fung. tab. 101, 102.*

Ad arbores, & in sylvis.

Pede longior, mollis, supra ochroleucus, cute lacera in squamas eff. rescente nigricantes, & reflexas. Pori marginibus ferratis; sæpe etiam imbricati, & reticulati.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, spadiceus; poris fulvis, latioribus, angulosis. *Hall. helv. n. 2279.*

In caudicibus arborum.

Squamæ crassæ, semiellipticæ de ligno prodeunt. Pori laceri.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, albissimus, superne hirsutus, poris latioribus. *Hall. helv. n. 2280. Buxb. cens. 3. tab. 3.*

Ad Arbores.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

Squamæ grandes, semiellipticæ. Pori difformēs.

B. (*Polyporus*) sessilis, hirsutus, superne fuscus; poris albis, tenuissimis. *Hall. helv. n. 2281. Videtur Batar. fung. tab. 35.*

Ad arbores.

Minor priore. Pori quandoq. violacei.

anulatus.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, anulis verticolaribus; poris albis, tenuissimis. *Hall. helv. n. 2283 Buxb. cent. 5. tab. 1. Schaeff. fung. tab. 106. tab. 136.*

Ad arbores frequens, præsertim Mali, & Pyri.

Lineæ verticolar. ut in B. *verticolore*. Squamæ latæ, ellipticæ, natura durissima, & immarcescibili. Color in senio in fuscum, & nigrum degenerat. Pori parvi, albi, deo fuscī. Caro crassa, albi, spongiosa.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, miniatus. *Hall. helv. n. 2285.*

In alpeibus.

Smil. B. igniario, sed minor. Color utriusq. miniatus.

B. (*Polyporus*) sessilis, cespitosus, convexo-planus, hirsutus, fulvus. *Hall. helv. n. 2286.*

In Helvetia.

Ad terram cum Quisquillis intricata massa, innumeris squamis imbricatis, supra hirsutis, & fulvo colore subvaccino; subius poris tenuibus, & albis; carne dura, ad fomitem apta.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, farinosus. *Hall. helv. n. 2287.*

In Cerasis non infrequens.

Ambitus semicircular. *Agarici officin.* facie, per ætatem difformis, amplissimus. Facies supra glabra, alba. Caro farinosa, fragilis, albißima, friabilis, subfoetida, subamara. Tubuli laminis subfuscis, terminati in poros tenuissimos, fuscōs.

Nulla modo videtur ex hoc fungo fomes parari posse, cui nulla sit tenacitas.

B. (*Polyporus*) sessilis, convexo-planus, laciniatus, flavus, imbricatus, & cespitosus. *Hall. helv. n. 2291. Batar. Fung. tab. 87. G. Schaeff. Fung. tab. 110. f. 10.*

Passim in cavis arboribus.

Supra læte flavus, subhirtus; f.ibus concolor.

In centro amat nigricare, col. anthracino.

B. (*Polyporus*) sessilis; petiol. horizontali. *Hall. helv. n. 2292. Estu. fung. tab. 37. A. Schaeff. fung. tab. 220.*

Ad arborum truncos.

Siccus, & immarcescibilis. Priori proximus. Ambitus reniformis, supra cervinus, etiam striatus, ex cervino, & luteo varius. Pori albi, vel lutei, & subvirides.

hepaticus.

B. (*Polyporus*) sessilis; carne secedente, molli, crassus, sanguineus, obscure lobatus. *Hall. helv. n. 2315 Mich. gen. tab. 60. Schaeff. tab. 227. 228. 229. 220.*

In truncis emortuis.

Hepati non dissimilis. Cutis striata, fature rubra. Tubuli rosei, extremi pallentes. Caro purpur. Edulis.

B. *pelliceus. Danz. Misc. Taur. T. 4.*

An *Agericus coriaceus*, fagineus, hæmorrhoides. *Gagnebir? Hall. helv. n. 2290.*

Inter fissuras marcescentium *Laricum.*

Pellem ovinam rite præparatam refert mollitie, consistentia, & tenacitate, aridam. Nullis peltis præditus est, aut l. minis floriferis. Superficies ligno obiecta, tenuissime est striata, sed hæc striæ sunt impressiones fibrarum lignosarum; cæterum superficies plerumq. lævis est, interdum striata, & rugosa. Interne substantia est fungosa. Soli, aeri aperto, vel pluviae diu exposita, indurescit, & ficitur.

Sapor amaricans, & substipicus. Odor vix ullus. Ad sanguinem sistendum in quocumq. casu commendant Incolæ, pari affectæ applicitum, vel inius susceptum; in d. tertæ, mensum fluxu nimio, hæmorrhoidibus potissimum, suppositorii modo. Usus præcipuus fit ad emplastrum de Pice burgundica recipiendum adversus dolores quoscumq. rheumaticos, præsertim vero lumbares. Ad Ophthalmum saliva ipsa emollitum, oculis applicans.

flabelliformis. B. stipitatus, coriaceus; poris tenuissimis: stipite laterali. *Leyser.*

Habitat

Stip. uncial. niger, quasi vernice oblitus. Pi-

- leus lævis, oris undulatis, & contractis, cer-
vinus, avellanaceus, oris albis. Pori obscure
cinnamæi. *Natura dura, & perennis.*
- coriaceus.* B. pileo orbiculato, plano, supra lineis concen-
tricis distincto; centro excavato: stipite bre-
vi, tenui. *Scop. Fl. Carn. cha ff. fung. tab.*
125.
In foliis.
Coriaceus: superficies lanuginosa.
Var. 1. col. *Nicotiana Hispana*; pileo centro
depresso. *Mich. gen. tab. 70. f. 9.*
Diameter pilei uncial. stipes brevior.
Var. 2. col. fusco-violac. & atro-castaneo. Pi-
lei diameter 2-unc. ad oras subvirescens:
stipite longo.
In argilla.
Var. 3. Pileo cyathiform. tubulisq. fuscis: fasciis
ferrugineis; extrema fusca.
Stip. brevis, ferrugineus, sericeo nitore nitens.
Pileus latus.
- umbilicatus.* B. (*Polyporus*) petiolatus: pileo fusco, depres-
so. *Scop. Fl. Carn. Hall. 2299. idem videtur*
Mich. tab. 70. f. 9.
In ramulis aridis.
Solitarius. Pileus diamet. lin. 7. absque fasciis,
glaber, vertice umbilicatus, porulis albis. Stip.
longus, pileo concolor.
- fl. belliformis.* B. substantia sublignea; circumscriptione renifor-
Scopuli. mi; superficie glabra. *Scop. Fl. Carn.*
Var. 1. pileo rufo-fulvente, subtus albo luteo.
Agaricus &c. *Butar. Fung. tab. 37. A.*
In Tiliis.
Diameter 3. digitor. transversorum. Stip. late-
ralis, brevis. Margo pilei fulvo-ruber.
Var. 2. pileo; stipiteq. albis; porulis cinereis.
In Atræ.
Statura prioris.
- imbricatus.* B. coriaceus, multiplex, tenuis, margine loba-
tus, superne subhirsutus, & fasciis concentra-
tibus bicoloribus variegatus. *Scop. Fl. Carn.*
Var. 1. Familia in orbem disposita, ad instar
Rosæ.
Agaricus. *Butar. Fung. tab. 35. f. A.*
In truncis.
Supra sericeus, subtus albidus.

Var. 2. Familia sparsa, in orbem non expansa; facta lobis flabelliformibus, subtus inperforatis.

Mich. tab. 67. f. 2. videtur.

In truncis.

Superne rufus, hirsutulus, subtus albidus.

B. (*Polyporus*) petiolat. niveus; alveolis subtus quadrangulis. *Hall. helv. n. 2295.*

In sylvaticis montosis.

Stip. brevissimus. Pileus planus, convexus, crassus. In nigram putredinem continuo dissolvitur.

B. (*Polyporus*) petiol. & pileo reticulatis, albivirid. alveolis subtus reticulatis, terreis. *Hall. helv. n. 2296. Mich. gen. tab. 71. f. 2.*

In Helvetia &c.

Simil. priori. Stip. brevis, umbrinis lineis pictus. Pileus semiped. convexus. Subtus pori magni, difformes, quadrati, angulosi.

B. (*Polyporus*) petiolat. cespitosus, ramosus, lobatus, spadiceus, subtus albidus. *Hall. helv. n. 2297.*

In sylvis Abiegnis.

Stip. cavus, niger. Pileus elegans, lacer, excavatus, oris lacteis; carne pauca; poris, & tubulis brevibus, albidis.

B. (*Polyporus*) petiol. curvo: pileo pulvinateo, albo. *Hall. helv. n. 2300.*

Ad ligna putrida.

Stip. uncial. Pileus rotundus, oris contractis.

B. (*Polyporus*) semipetiolat. lobatus, spadiceus, subtus cinereus. *Hall. helv. n. 2314.*

In sylvis abiegnis.

Pileus oris albidis: poris parvis, reticulatis, subcinereis.

fulvus Schaeff. B. acaulis, solitarius, lignosus; pileo superne convexo, tuberculato, glabro, versicolore, fulvo, & purpurascente; inferne plano, ochroleuco, seu pallido, tubulis non fecedentibus, rotundiusculis, pallidis, seu ochroleucis. *Schaeff. Fung. tab. 262. All. Fl. Ped.*

Ad caudices arborum excicarum.

Agaricum.

B. *All. Fl. Ped.*

Polyporus sessilis, convexo-planus; anulis dis-

coloribus, fulvis: poris ochroleucis. *Hall. herb.*
n. 2284.

Agaricum, seu *Fungus Laricis*. *Bauh. pin. Mich.*
&c.

Larici innascitur, frequentius in alpinis.

variegatus. *B* subcaulis, solitarius, lignosus; pileo semieliptico, convexo, punctato, margine repando, lobato, vel etiam plicato, diversicolore, fasciis concentricis, pallidis, citrinis, aureis, raris, fuscis; tubulis tordide albis, seu leucophæis, parvis, difformibus, non secunditibus: stipite brevi, difformi, crasso, fusco, aut nullo. *Schæff. Fung. tab. 263. All. Fl. Ped.*

Super truncos arborum.

eupreus. *B. Schæff. Fung. tab. 133. All. Fl. Ped.*

Polyporus &c. *Hall. herb. 2305.*

In umbrosis sylvarum pascuis.

Crassus, superne tordide rubens, inferne dilute luteus. *Edulis.*

1437. *HYDNUM*. Fungus horizontalis, pileatus, subtus echinatus.

1. *imbricatum*. *H.* stipitatum; pileo dein convexo, imbricato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 176. Schæff. fung. tab. 140. b. tab. 273.*

Emineus &c. *Mich. gen. tab. 72. f. 2.*

In sylvis acerosis, & truncis arborum.

Amplum, album, quandoque fuscum; aculeis cernivinis, cæterum conicis. Stip. cylindricus, ad basin crassiuscul sæpe tuberotus. Pileus primo rotundiuscul. Sæpe informis. *Edule.*

b. uni-2-color. Stip. invertè conicus.

2. *repandum*. *H.* stipitat. pileo convexo, lævi, flexuoso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 310. Schæff. fung. tab. 141.*

b. tab. 318.

Erinaceus &c. *Dill. g'ff. tab. 1. Mich. gen. tab. 72. f. 3.*

In sylvarum desertis.

Difforme, & laciniatum: siccum, & fragile. Stip. albus, terreus, vel ex albo-flavus; superne albo-pustulatus. Pileus supra dilute rufus, etiam miniatus, tandem flavus. *Edule.*

3. *tomentosum*. *H.* stipitatum; pileo plano, infundibuliformi (tomen-

men-

mentoso). *Syst. veg. ed. 24. Fl. Dan. tab. 534. f. 3.*

In sylvis acerofis.

Stip. fuscus. Pileus coriaceus, fuscus, aut cinereus.

4. *auriscalpium*. H. stipitatum; pileo dimidiato. *Syst. veg. ed. 24. Schaeff. Fung. tab. 243.*

Erinaceus &c. *Mich. gen. tab. 71. f. 8.*

Fungus &c. *Buxb. cont. 1. tab. 57. f. 1. Buxb. Hall. helv. tab. 229.*

In sylvis acerofis supra terram, subiacente ramulo, aut strobilo.

As var. H. imbricati?

Color buxeus. Parvum, hirsutum, siccum. Stip. basi bulbosa. Pileus reniformis, planus.

5. *gelatinosum*. H. stipitat. gelatinosum; pileo dimidiato; supra glaberrimo. *Syst. veg. ed. 24. Jacq. Aujur. 3. tab. 239.*

In truncis, & deciduis arboribus.

Massa mollis, madida, tremula ad instar gelatinæ, difformis, primum albida, dein glaucescens; aculeis brevibus, & pallidioribus.

6. *parasiticum*. H. acaule, arcuato-rugosum, tomentosum. *Syst. veg. ed. 24. Fl. Dan. tab. 465.*

In Europæ arboribus.

suaveolens. H. (*Boletus*) pileo coriaceo, plano, rugoso, viscido; aculeis violaceis: stipite brevi, crasso. *Scop. Fl. Carn.*

Circa Idriam.

Odor *Lavandulæ*. Pileus palmar. & ultra, circa medium albicans.

Coralloides. H. stipite ramoso; ramis ultimis subtus echinatis. *Scop. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 242.*

Erinaceus &c. *Mich. gen. tab. 64. f. 2. huic accedit.*

In truncis arborum, in sylvis collinis.

Variat dentibus erectis, & facie crispa. Edule.

Clathroides. H. *Pall. u. 2. tab. K.*

In truncis putridis Dauriæ.

Stip. cinerascens, strigosa, mollis, subcoriacea, tota altero latere nuda, papillis minutis muricata; altero latere per truncum, & ramos omnes villis aliquot hirta. Truncus a basi multifid. ramosissim. ramis fascialibus.

- H. (*Echinus*) sessile, albicans; squamis ellipticis, superne villosis. *Hall. helv. n. 2316. Plum. Fitic. tab. 169. A. Mich. gen. tab. 64. f. 3. 4. 5. Schaeff. Fung. tab. 144.*
Ad truncos arborum, & in sylvis.
 Squamæ crassæ, convexæ, subtus planæ, imbricatæ. Facies convexa, ochroleuca, aut dilute vaccina, tota villosa. Caro alba. Subtus laminæ fescun. longæ, pendulæ, albæ, apice recurvo, flavo.
- K. (*Echinus*) squamis ellipticis; aculeis longissimis. *Hall. helv. n. 2318.*
Circa ramos Pinorum.
 Siccus erat niger. Acul. semunc. difformes, simplicis.
- cyathiforme.* H. (*Echinus*) infundibulif. rufum, intus anulatum. *Hall. helv. n. 2320. Sierbeek. tab. 27. lit. I. Mich. gen. tab. 72. f. 4. Schaeff. Fung. tab. 139.*
In alpinis, & montanis, locis muscosis ad arborum truncos.
 Planta cespitosa, lignea. Prima facies est *Clavaria*, dein. infundibulum refert. Stip. cervinus. Infundibulum extus papillosum, dein aculeatum; intus rariter hirsutum, squamosum, ex cinnameo-cervino, & nigricante colore alterne distinctum.
- H. (*Echinus*) crystallinum; petiolo crasso, pustulato. *Hall. helv. n. 2322.*
In Helvetia.
 Stip. fere bulbosus. Pileus obliquus, vel rectus, pulvisatus, lævis, inferne conicis aculeis asper. Totum gelatinosum est.
- H. (*Echinus*) petiol. hæmisphærico; aculeis ovatis. *Hall. helv. n. 2323.*
In sylvis.
 Stip. semunc. altus, albus. Pileol. spadiceus, nitens.
1438. PHALLUS. Fungus supra reticulatus; subtus lævis.
 1. *esculentus.* P. pileo ovato, celluloso: stipite nudo, rugoso. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. Fung. tab. 199. 298. 299. 300.*
 Boletus &c. *Tourn. inst. tab. 329. f. A. Mich. gen. tab. 85. f. 1. 2.*
 Fungi esculenti &c. *Clus. hist. 2. p. 164.*

b. pileo bicolli. Fl. Din. tab. 53.

In fylvis antiquis, & pascuis.

Color læve totus fuliginosus. Volva desinitur.

*Italis vulgo Spugnole, aut Spungignole. Edu-
lis.*

Var. pileo subrotundato, vel conico.

2. *impudicus*. P. volvatus, stipitatus; pileo celluloso, (utrimq.
pervio). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Din. tab. 175.
Schaeff fung tab. 196. 198. Art. w. h. k. 1732.
tab. 2. f. 1. Mich. gen. tab. 83. Dalech. hist.
1398.*

In fylvis collium.

Stip. semiped. albus. Volva ovalis, lacero-mul-
tifida, alba. Pileus conicus, albus. *Fructifi-
cat. tempore odor cadavericus.*

3. *Mokusin*. P. volva radicali: stipite pentagono: pileo acu-
to, 3-part. laciniis conniventibus. *Syst. v. g.
ed. 14. Lin. Suppl. Ad. p. etrop. Vol. 19.
tab. 5.*

In China, prope Pekin.

Fungus substantia molli, tenella, alba, crescens
fere ut *P. impudicus*. Volva 2-3-fid. stipitem
vaginans. Stip. volva longior. Pileus subu-
latus, subangulatus, ruber, laciniis æquali-
bus, subulatis.

*Nexius, sed præstans remedium in ulceribus can-
crofis, externe adhibitus.*

Vallisnerianus. P. volva ovata, extus purpurasc: pileolo cel-
lulato, ac superne umbilico pervio ornato.
Mich. gen. tab. 83. f. O. P.

In Hetruria.

Antequam e volva erumpat, magnitudo, & fig.
Ovi gallinacei, cortice crasso, subrubicundo,
& rugoso, qua parte subsidit; albidus qua su-
perest. Quo detracto, orbis sequitur materia
viscida, mucosa, & subalbida refertus, cras-
sus si ad totius diametrum referatur trientem;
separaturq. ab interno corpore membrana ex-
tus albida, intus candida, crassa quidem, &
firma. Hæc radicibus originem præbet diffu-
sis. Alter deinde venit orbis densioris substan-
tiæ, colorisq. obsolete, & pulli. Pars orbis
inferior, quæ radicibus subest, reficit; &
membrana illa exterior, ex qua radices ori-

untur, toto eo intervallo, quod a materia orbis secundi inane relinquatur, alteri, & interiori membranæ adhæret. Corpusculum inest internum, solidum, oblongum, candidum (nucleus adparens), in cuius centro adest cavæ, eodem succo referta, insipido. Ex qua membrana, seu volva pedunculus exit albus, pileo nigro.

exilis.

P. *Batar. Fung. tab. XL. f. F.*

In agro Romano, inter putrida, Grumataq. folia.

Ex volva erumpit coriacea, albida; in cuius sinu humor albus, mucilagineus. Hinc stipites clavam referens surgit, spongiosus, & interne cavus; in parte super. extus lævis, intus plenus. Circa apicem crusta quadam callosa obducitur, primum rubra, at maturo fungo, apice virescens erat, dein totum instar zonæ rubentis adparebat. Infra hanc zonam reliquum stipitis albo fœdo erat tinctum, & variis subrufis maculis superficialibus adpersum. Post maturitatem vero in fœtidum liquorem totus abitat.

erispus.

P. stipit. crasso, albo, rimoso, & cavernoso: pileo plicato. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86. f. 7. Schaeff. fung. tab. 154. Batar. fung. tab. 2. f. G.*

In silvis.

Monacella.

P. stipit. lævi, cylindrac. fistuloso, lamina fusca, varie plicata, & crispa. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86. f. 8. Schaeff. fung. tab. 159. 160. 161. 162.*

In truncis.

Stip. subunc. rubellus. Pileus est lamina, linteo complicato similis.

1439. CLATHRUS. Fungus subrotund. reticulatus, cancellatus.

* *Acaules.*

1. *cancellatus.* C. acaul. subrotund. *Syst. veg. ed. 24. Schaeff. fung. tab. in vitulo expressa. Mich. gen. tab. 94. Col. ecphr. 1. tab. 336. Gled. Fung. 140. Boletus &c. Journ. Inst. tab. 329. f. 6.*

In Europa australiori.

Volva extus alba, intus ferruginea, fere coria-

cea, substinens craterem ovatum, cinnabarinum. *Odor cadavericus.*

** *Stipitati.*

2. *denudatus*. C. stipitat: capitulo oblongo, volvato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. t. tab. 6.*
Trichia &c. Hall. helv. tab. 48. f. 6.
Clathroides &c. Mich. gen. tab. 94. f. 1.
In Europa australi.

Plantula cinnabarina. Rupto cortice emergit elegans capillitium, & in Ovi speciem se spargit, semenq. pollineum excutit, eiusdem col. Una pars testæ superior. decedit; manet in stipite pars testæ inferior, inanis, hemisphærica.

3. *nudus*. C. stipitatus; capitulo oblongo, axi longitudinali adnato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 216.*
Clathroidastrum. Mich. gen. tab. 94.
In Italia lignis putridis.

4. *recutitus*. C. stipitatus; capitulo globoso, glande ovali. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sveciæ truncis arborum.
Stip. brevis, abis.

- Hydriensis*. C. *Haeque. Pl. alp. Carn. tab. 2. f. 4.*
In Carniola, semiputridis arboribus innascitur, ad radices.

Fungus mediocr. magnitudinis, subtriangul. mollis, subcoriac. Stip. crassitie digiti minimi, subovatus, curvus, durus, membrana alvida oblitus, substriatus, niger, villosus. Pileus figura triangul. coloris brunneo-nigri, subtrus lamellosus, labyrinthifor. superne nodis distinctus, quorum figura fructibus *Pini Pineæ* similis est. Substantia spongiosa. *Odor putridus.*

1440. HELVELLA. Fungus turbinatus.

* *Stipitata.*

1. *Mitra*. H. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 116. Schaeff. Fung. tab. 154. 159. 162. Gled. fung. 38. C.*
Fungoides &c. Mich. gen. tab. 86. f. 7.
Fungus &c. Mentz. pug. tab. 6.

In truncis rutidis.

Fungus albidus, & brevi villo ferruceo tonfo familiatiferus. Stip. crassus, fistulosus, rimosus. Pileus crispus, laciniatus, & varie complicatus, Episcopali Mitræ non dissimilis. *Eduis.*

** *Acaulis.*

2. *pineti.* H. *acaulis.* Syst. veg. ed. 14.

In Pinu, Aiete.

1441. PFZL- Fungus campanulatus, sessilis (plerumque); ca-
ZA. veam fere aliquam continens: qua nota ab
Agaricus differt. Hall.

3. *lentifera.* P. *campanulata, lentifera.* Syst. veg. ed. 14.

Fl. Dan. tab. 105. Schæff fung. tab. 180.

Cyathoides &c. Mich. gen. tab. 102. f. 1.

Fungoides &c Vull. paris. tab. 11. f. 6. 7.

Fungus &c. Pluk. phyt. 184. f. 9. Loes. pruss. tab. 16. Bocc. mus. 1. tab. 301. f. 1. Menz. rug. tab. 6.

b. *Cyathus &c. Fl. Dan. tab. 469. f. 1.*

Peziza hirsuta. Schæff fung. tab. 178.

In agris, lignis, sepimentis, quæ putrescere incipiunt.

Extus fusca, sericea; intus pallida, glabra, coriacea. Juniori plantulæ globulus est fulvus, villosus, Lyco erat similiis. Pau atim sec dit superne membrana villosa, quæ infundibulum clauderat, & nudat caveam glabram. Color dilute cinereus.

2. *punctata.* P. *tubinata, truncata, disco punctato (punctis nigricantibus).* Syst. veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab. 288*

Flvela &c. Gled. Fung. 44. n. 7.

Muscus &c. Bocc. mus. tab. 107.

In jerebe equino solum.

An v r. Bolet? Stip. niger. Discus 3-lin. diamet albus

3. *cornucopio-* P. *infundibuliform. disco patente, reflexo, fi-*
ides. *nuato, punctato.* Syst. veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab. 284. Schæff. fung. tab. 165. & 166. Elv*

vela punctata.

Fungoid ster &c. Mich. gen. tab. 81. f. 5. 6.

Elvela &c. Gledis. fung. 42. h.

Fungoides &c. *Vaill. paris. tab. 13. f. 2. 3.*
In sylvis.

Fungus cespitosus, membranac. lacunofus. Junior cylindricus, dein infundibulifor. extus tubviolac. intus fuscus, punctatus. *Caulescens est cum sequenti.*

Ad Elvelæ genus spectat.

4. *Acetabulum.* P. cyathiform. extus angulata, venis ramosis. *Syst. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab. 150. 155. 156.*

Elvela &c. *Gledis. fung. 4. 2.*

Fungoides &c. *Vaill. paris. tab. 13. f. 1. Buxb. Ad. 4. tab. 29. f. 1. 2. Mich. gen. tab. 86. f. 1.*

In Europa australi, iuxta vias, locis humidis.

Fungus variabilis; fulvus, flavus, sanguineus, albus, cinereus; semper pellucidus. *An var. A. Cantharelli?*

5. *cyathoides.* P. cyathiformis; margine obtuso, erecto. *Syst. veg. ed. 14. Raii. Angl. 3. tab. 24. f. 4.*

In Terra.

Magnitudo sem. *Viciæ craccæ.* Color aurantiacus.

6. *cupularis.* P. globoso-campanulata; margine crenato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 469. f. 3.*

Fungoides &c. *Vaill. paris. tab. 11. f. 1. 2. 3.*
In Gallia, Helvetia &c.

Glandis cupulam refert. Color extus spadiceus, intus albus. Caro cerea, & fragilis.

7. *scutellata.* P. plana, margine convexo, piloso. *Syst. veg. ed. 14. Raii. Angl. 3. tab. 24. f. 3. Vaill. paris. tab. 13. f. 14.*

Elvela &c. *Schæff. fung. tab. 284. Gledis. Fung. 45. b.*

Fungoides &c. *Vaill. paris. tab. 13. f. 13. Mich. gen. tab. 86. f. 19.*

In parietibus putridis, & lignis.

Magnitudo *Lentis*, aut *Pisi*. Discus aurantiacus; in senio coccineus. Margo pilis nigricantibus.

Ad Elvelæ genus spectat.

8. *minima.* P. plano-convexa, margine nudo: stipite brevissimo. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1772. p. 82.*

Habitat

9. *cochleata*. P. turbinata, cochleata. *Syst. veg. ed. 24. Jacq. misc. Austr. tab. 10.*

Fungoides &c. *Vaull. paris. tab. 11. f. 8.*
In umbrasis.

Simil. *Auricula Judr.* Expanditur ad formam palmarem; intus rufescens, extus candicans, & quasi farinosa.

10. *Auricula*. P. concava, rugosa, auriformis. *Syst. veg. ed. 24. Black. tab. 334. -- Vaull. paris. tab. 11. f. 8.*

Elvela &c. *Gledits. fung. 39. n. 3.*

Agaricum &c. *Mich. gen. tab. 66. f. 1.*

Fungorum pernicios. genus 1. *Clus. hist. n. p. 2. 6.*

Ad arbores putridas.

Frons cespitosa, membranacea, hinc semielliptica, inde quasi incisa. Fructificationis tempore superne cinerea, & villosula, subtus obscurior, glabra.

Ad Elvelæ genus spectat.

11. *coronaria*. P. cyathiformis, utrimq. glabra, limbo laciniato, erecto. *Syst. veg. ed. 24. Jacq. misc. 2. tab. 10.*

Habitat . . .

gelatinosa. P. (*Helvella*) stipitata, pileo campanulato; & umbilico depresso. *Necker. Gallo-belg. Vaull. paris. tab. 13. f. 7. 8. 9. optime.*

In sylvis mucosiss.

Stip. pollicar. & ultra, fistulosus, flavescens. Pileus obscure fulvus, lævis, margine revolutus.

12. *sinea*. Jacq: P. Jacq: *Austr. tab. 263. Schaeff. fung. tab. 148.*

Innotescit putridis ramulis, in sylvis udis.

Sessilis, vel stipitatus. Fig. pilei varia, sæpe acetabuliformis, plana, aut concava. Magnitudo diversa. Extus pallidus cum lævi flavedine; margo pallidus; intus cinnabarinus.

lubrica. P. (*Helvella*) gelatinoso-fibrosa, uncial. uda, cespitosa, flavescens. *Scop. Fl. Cara. Mich. gen. tab. 82. f. 2.*

In sylvis.

Stip. cylindricus, apice dilatatus. Pileus flavus,

cum aliquo virore, margine inflexo; centro depresso.

laciniata. P. (*Helvela*). Scop. Fl. Carn.

In sylvis.

Substantis dura, & persistens. Fungus 3-unc. albo, fuscoq; colore varius, margine laciniato, laciniis undiq; sparsis. Stip. angulatus.

Coralloides. P. (*Helvela*) cinerea, conica, scy hum Lichenis Coralloidæ referens. Scop. Fl. Carn.

In sylvis.

Semunc. solitarius, & fascicularus.

flammea. P. (*Helvela*) fessilis, auriformis, gelatinosa, rubra. Scop. Fl. Carn.

In ramis arborum putritis.

Tremula, duriuscula, obscure flummea, terrestris, 1-2 unc. basi pallidior, obusa, aut emarginata; solitaria, & multiplex.

truncata. P. (*Helvela*) cespitosa, membranacea, uno versu ochracea; altero pallide flava. Scop. Fl. Carn. Schæff. fung. tab. 66. huic accedit.

In sylvis.

Non longior extimo articulo pollicis, fig. vasis fuforii.

soccinea. Scop. P. (*Helvela*) intus coccinea; extrus una cum stioite, alba. Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86. f. 5.

In cortice ramularum marcorum.

Stip. solitar. fimalus, cortici adnexus. Scyphus hemisphæricus, aciculæ capite non maior.

infundibuliformis. P. (*Helvela*) tota nivea; stioite brevi. Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 86. f. 14.

In stipitibus ficeis.

Scyphus papyro tenuior, candidissimus.

campanulata. P. (*Helvela*) tota fusca. Scop. Fl. Carn. Batar. fung. tab. 3. f. E.

In Carniola &c.

Lycoperdioides. P. (*Helvela*) fusca, hemisphærica, membranacea, glabra. Scop. Fl. Carn.

In collibus gramineis.

Diameter fere uncial. eademq; altitudo.

lutea. P. (*Helvela*) Scop. Fl. Carn.

In h'ris verno tempore recenter stercoreatis.

Cyathus flavus, margine villoso. Magnitudo Lentis. Vita brevis.

lentiformis. P. (*Helvela*) aurantiaca, subtus albida, & qua-

- si lanuginosa, minime ciliata. *Scop. Fl. Carn. Reglationis tempore innascitur udis, & emortuis Abietum ramulis.*
- Junior convexa, dein plana, tandem concava.
- crucibuliformis*. *P. aurantiaca. Scop. Fl. Carn.*
- Cyathoides luteum, crucibulifor. *Mich. gen. tab. 102. f. 3. Schaeff. fung. tab. 179.*
- In locis rutilis.*
- Vasculum coriaceum, crucibulo simile refert. Fungus junior convexus, clavæ similis: adolescens ostendit operculum flavum, & filamentosum: adultus operculo delapso est campana ungue digiti auricularis non longior, non striata, neque villosa; corpuscula lentiformia sinu suo fovens.
- hirsuta*. *P. Bellard. Obs. Botan.*
- Cyatoides &c. *Mich. gen. tab. 102. f. 1.*
- In Pedemontio.*
- P. membranacea*, tubæ similis; marginibus erectis, laceris. *Hall. helv. n. 2217.*
- In Helvetia.*
- Cespitosæ tubæ adscendunt, col. violac. deinde extus calcario, intus fuliginoso, squamis decedentibus. Orificium lacerum, difformiter multifidum, nullo labro.
- P. sessilis*, infundibulif. extus hirsuta, umbrina; intus nigerrima. *Hall. helv. n. 2219. tab. 48. fig. 8. optima.*
- In Helvetia.*
- Pediculi similitudinem habet, brevem, rugosam; inde dilatatur in cylindri, dein conii similitudinem; paulatim superficies definitur, & cavavadiit. *Var. ore plicato, & rugoso.* Tota planta atra, stipite tamen fusco.
- P. terrea*; petiolo rugoso: acetabulo gracili, hemisphærico. *Hall. helv. n. 2224. Buxb. tab. 29. f. 3. sed stipes gracilior est. An Batar. tab. 3. ic. C.*
- In sylvis.*
- Cero ceræ modo fragilis. Stip. crassus, rugosus, latiusculus, albus, gerit acetabulum frequenter parum cavum. Color albius, vel terreus: superficies exterior granulis adpersa, rugosa, & plicata.
- P. sordide lutea*, longe pedunculata; cupula pa-

rabolica. *Hall. helv. n. 2225. Buxb. Ad. petrop. T. 4. tab. 29. f. 2. accedit.*

In Helvetia.

Tota concolor, ex terreo-lutea; stipit. fescunc. gracili; calyce quam hemisphærium profundiori, parabolico, semunc. diamet. & ultra, per oram subtiliter ferrato, quasi punctato.

P. fusca; petiol. longissimo; cupula hemisphærica, reticulata. *Hall. helv. n. 2226.*

In Helvetia.

Difert a priore, solo reticulo. Spithamea.

P. sessil. hemisphærica, ora subdentata. *Hall. helv. n. 2229. Mich. gen. tab. 86. f. 18. An Schaeff. fung. tab. 167?*

In Helvetia &c.

Extus ex flavo-albicans; intus albo-rufa.

P. atra; cupula hemisphærica, sessili. *Hall. helv. n. 2230.*

In Helvetia.

Tota concolor, atra.

albida.

P. sessilis, hemisphærica, extus villosa, spaticea. *Hall. helv. n. 2231. Mich. gen. tab. 86. f. 4. Schaeff. fung. tab. 152. optima. Batur. fung. tab. III. E.*

In sylvis.

Magnitudo glandis cupulæ, & fere figura; extus vasculum ex spadiceo-luteum, villis longiusculis hirsutum; intus glabrum, albidum, cum lævi adpersa *Violæ* tinctura.

P. sessilis, tota alba, hemisphærica, extus villosa. *Hall. helv. n. 2232.*

In sylvis.

Diamet. semunc. duriuscula.

P. infundibuliform. umbrina. *Hall. helv. n. 2233. Mich. gen. tab. 86. f. 10.*

In Helvetia.

Cal. extus sature ruber; intus croceus, cum obscuro rubore, extus striis per longitudinem excurritur.

P. brevissime petiolata, viridis. *Hall. helv. n. 2234.*

In sylvis, ad terram putridam.

Difert a priore, col. viridi obscuro, aut flavescente; natura sessili; acetabulo perum profundo, sæpe imperfecto.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

P. flavescens, petiolata; scypho infundibulif.
Hall. helv. n. 2235. *An Mich. gen. tab. 86. f.*
13?

Ex cortice virgultorum ficorum.

Minor multo priore. Scyphus conicus, plerumq.
erectus, coriaceus, durabilis. Color flavescens,
cervinus, aut albidus. Diameter scyphi sesquilineæ,
& lineæ.

P. viridissima, petiolata; scypho infundibulifor.
Hall. helv. n. 2236.

In ligno Querno.

Simil. priori, sed viridissima.

P. minima, alba, petiolata; scypho infundibuliformi.
Hall. helv. 2238. & forte 2237.

In Virgultis ficis passim.

Var. col. fusco, subumbrino.

P. nivea, infundibulifor. brevissime petiolata.
Hall. helv. n. 2239. *Mich. gen. tab. 86. f. 15.*

In truncis putridis.

Fungus tremulus, glaber. Natura ceracea, firmula.
Col. undiq. niveus. Junior planta in globum contracta,
villo niveo. Dein oritur stipes brevis, a scypho non distinctus.
Scyphus adultus planus; anulus videtur intus perforatus.

P. planissima, e glauco-nigricans. Hall. helv. n. 2243.

In locis similibus.

Humilis, orbicularis, col. a putrescente ligno vix diversa.
Diameter intra lineam.

P. plana, sessilis, glauca; extus nivea. Hall. helv. n. 2244.

In truncis putridis.

Var. prioris. Unius lineæ diameter. Sedes in Polyporo putrido.

P. plana, sessilis, miniata, oris ciliatis. Hall. helv. n. 2245.

In ho torum ambulacris.

Non est var. P. scutellatæ. Scutellæ fulvæ, carnosæ, sessiles, marginatæ; limbo tumido, piloso.

1442. CLAVARIA. Fungus oblongus, lævis.

* *Indivisa.*

1. *pisillaris*. C. clavæformis, simplicissima. *Syst. veg. ed. 14.*

Schaeff. fung. tab. 169. 171. Gledif. fung. 26.

Vaill. paris. tab. 8. f. 5. Mich. gen. tab. 87. f. 1.

Fungus &c. *Bocc. mus. 1. tab. 307.*

In sylvis umbrosis.

Pollicar. simpl. apice dilatata, obtusa, mox flavescens, mox rubescens, vel nitide alba.

2. *cespitosa*. C. cespitosa, caulibus simplicissim. basi nonnumquam unitis, oblongo-clavatis, fæctis, aquose luteolis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 12. f. 2.*

Habitat

Clavæ cespitosæ, aggregatæ, basi sæpius unitæ, erectæ, 1-2 poll. simpliciff. læves, extus col. argillæ aquosæ luteolæ; intus carne fungosa, compacta, albaq. fæctæ, neque fistulosæ.

3. *helveloides*. C. cespitosa, caulibus simplicissim. crassissimis, basi unitis, obverse pyramidatis, striatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 12. f. 3.*

Habitat

Substantia coriacea, fungosa, firma, sicca, duriuscula. In corpus abit crassum, constans ex pl. conis inverfis, aggregatis, adproximatis, erectis, fæctis, apice plano-truncato, lateribus longitudinaliter striatis, extus fulvescentibus; intus carne alba. *Edulis.*

4. *militaris*. C. clavata, integerrima, capite squamoso. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 657. f. 1. Schneff. fung. tab. 290. Vaill. paris. tab. 7. f. 4.*

In sylvis australibus.

Primo tenera, lutea, clava albida; inde in Pyri speciem intumescit. Caro alba, vel rubra, extus nigricans.

5. *Ophioglossoides*. C. clavata, integerrima, compressa, obtusa. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 327. Mich. gen. tab. 87. f. 4. Vaill. paris. tab. 7. f. 3.*

Muscus &c. *Pluk. tab. 47. f. 3.*

In sylvis australibus muscosis, humidis.

Color niger. Uncial. & ultra, stipite gracili; clava difformis, excavata, rugosa, plicata. Superficies hirsuta, vel glabra.

** *Ramosæ.*

6. *digitata*. *C. ramosa* (conica), lignea, nigra. *Syst. veg. ed. 14.*
Sphæria &c. *Fl. Dan. tab. 405. 5, 0. Weig. Obs. tab. 3. f. 6.*
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen. tab. 54 f. 4.*
In sylvis australibus, & in truncis arborum.
Clava uncial sæpe difformis. Cortex asper, totus rimosus: medulla fibrosa. Ad Vulsam spectat.
7. *Hypoxylon*. *C. ramoso-cornuta*, compressa. *Syst. veg. ed. 14.*
Schæff fung. tab. 328. Weig. Obj. in noi. tab. 3. f. 5.
Lichen-Agaricus &c. *Mich. gen. tab. 55. f. 1.*
In cellis, navibus, alijsq. nunquam sole ulustratis.
Stip. planus, coriaceus, villosus, 2-fid. segmentis dilatatis. Truncus niger, 2. lin. latus, unc. longus, supra medium ramosus, ramis summis obtusis, & utriusque hirsutis, maxima parte albidis, aut cinerascens. Nigra pars plantæ gerit sphaerulas nigras, apice pervias, feminali polline plenas. Ad Vulsam spectat.
8. *cornuta*. *C. ramosa*, ramis simplicissim. conoideis, plano-truncatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 2. tab. 14. f. 2.*
Habitat
Substantia coriaceo-fungosa, firma, sicca, corpus constituit breve, sessile, crassum, digitato-efflorescens in cornua brevina, crassa, simplicia, tubincurva, conoidea, aut cylindracea, obtusissima, & plane truncata, lævia. Color extus nigricans, habitu obductus tincturæ æquæ violac. Caro intus alba, sed brevi subviolac. si pellicula externa discerpatur.
9. *coralloides*. *C. ramis cœffertis, ramossimis, inæqualibus (breviter dentatis).* *Syst. veg. ed. 14. Schæff. fung. tab. 275. 277. Barr. ic. 1260. 1262. 1266. Gleaf. fung. 31. n. 3.*
Corallo-fungus. Vaill. parif. tab. 8. t. 4.
Coralloides &c. *Tourn. Inj. tab. 332. f. B.*
Barba caprina. Sterbeck. fung. tab. 22. f. A. B. C. D.
In sylvis opacis montanis.
Col. pulchre puniceus. Cespes densissimus, spi-

ram. fragilis. Rami ultimi etiam obtusi, & emarginati, quandoq. rubri. Caro alba. *Edu-
lis*.

10. *fastigiata*. C. ramis confertis, ramosissim. fastigiatis, ob-
tusis, luteis. *Syst. veg. ed. 14.*

Fungoides &c. *Raii. Angl. 3. tab. 24. f. 5.*

In sylvis.

Lutea, foetida.

11. *crispa*. C. foliacea, ramosiss. ramis planis, crispis, per-
oram ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc.*

2. tab. 14. f. 1.

Habitat

Ex crassiusculo tubere veluti trunco surgit caul.
fungoso--foliaceus, longitudinaliter rugosus,
in cespitem 2-3-pollic. rosæ instar expansus,
amplissimus, ramosissimus, ramis veluti supra
decompositis, foliaceis, planis, compressis,
apice dilatatis, crispatis, undiq. ferratis. Ex
lateribus quandoq. aculei molles, inæquales,
adnitate quadam cum *Hydno*. Color aquose
flavens, oris extimis saturioribus.

*An C. Hall. hist. n. 1200? sed nihil cum Scha-
efferi tab. habet commune.*

12. *plebeja*. C. ramosissima; ramis simpliciuscul. subovatis,
apice denticulatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq.*

misc. 2. tab. 13.

Habitat

Substantia coriaceo-fungosa, admodum crassa,
firma, extus aquose flavens, apicibus pallide
roseis, carne intus alba, eduli. Truncus hu-
milis, valde crassus, ramosissim. ramis adpro-
ximatis, brevibus, cespitosus, crassis, oblong-
clavatis, aut cylindraceis, obtusis, apice sub-
compressis, & denticulatis.

13. *muscoides*. C. ramis ramosis, (flexuosis) acuminatis, inæ-
qualibus, luteis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan.*

tab. 775. f. 3. Schaeff. fung. tab. 173.

Fungus &c. *Raii. Angl. 3. tab. 24. f. 7.*

Cerullo-fungus. *Vaill. parif. tab. 8. f. 4.*

In Muscis, ramis arborum corruptis.

Stip. fere uncial. ramis paucis, & angulosis.

Hæc sp. tota undiq. est eiusdem latitudinis,
flava.

vermiculata. C. simplex, lumbriciform. ochroleuca. *Scop. Fl.*

Corn. Mich. gen. tab. 87. f. 12. 13. Gledits. fung. p. 30.

In sylvis.

Corpus simpl. attenuatum.

palmata.

C. ramosa, ramis compressis. Scop. Fl. Carn. Ha. helv. n. 2200.

Coralloides &c. Buxb. cent. 4. tab. 66. f. 1. Mich. gen. tab. 89. f. 3. Batt. tab. J. C.

In sylvis et arboribus.

Coriacea, fulco-v. olacea. Cespes uncial. rigidus, tenax. Rami apice digitati.

Arbuseula.

C. ramosa, ramis teretibus, erectis. Scop. Fl. Carn. Batur. fung. tab. 1. a. b. c.

In sylvis.

Truncus semunc. divisus in ramos, & ramulos, ex quorum compage ovalis cespes efficitur.

Color albus, aut sordide rubens. Tota planta non longior digito auriculari.

Hall. conungis cum C. Coralloide.

digitata. Scop. C. Fl. Carn. Schaeff. fung. tab. 170. 172. 174.

Var. 1. caul. simplici.

C. Mich. gen. tab. 87. f. 13.

Corallo-fung. Vaill. paris. tab. 8. f. 2.

Alba est.

Var. 2. caul. ramoso.

An. C. Mich. gen. tab. 87. f. 12. & alia tab. 88. f. 6?

In sylvis.

Natura ceracea, fragilis, tuberculis minimis, superficie crispa, subtiliter villosa.

C. simpl. & ramosa, subulata, vellere albo. Hall. helv. n. 2195.

In ligno putrescente.

Cornua longa, peracuta, quandoq. repetito-ramosa. Truncus, & rami cavi, obliniti carne tenera, sordide purpurea, qualis in *Periz* est.

C. caule, ramisque cylindricis, sine craticescente. Hall. helv. n. 2196. Videtur Pink. tab. 47. f. 2.

In lignis putridis, subterraneis.

Natura, & color Sebi: fig. teres, ramis simplicibus. Altitudo vix semunc.

C. vertice multifido; ramis acutissimis. Hall. helv. n. 2197. Vaill. paris. tab. 8. f. 4. sed

cornua habet magis conferta, quam nostra.

Mich. gen. tab. 87. f. 9. pro exemplo simplici.

In lignis putrescentibus, humidis.

Cornua ex ligno exeunt, minima, simplicia, acuta, alba, apice flavo; dein tota flava, & in ramos pauciores peracutos filia.

C. caule dichotomo; ramis brevibus, bicornibus. *Hall. helv. n. 2193. Mich. gen. tab. 88. f. 4. non penitus bene.*

In graminis aditivibus.

Stipit. simplic. non confusi in massam, cespites integros effasarum; ramosi, & flexuosi ad *Coralli* modum, ramis ramosis.

C. indivisa, viridis, rugosa, & compressa. *Hall. helv. n. 2205. An C. 7. Mich.?*

In sylvis.

Stip. u. cial. Clava paulo minor, sæpe compressa, plicata. Stip. pulchre virens: clava paulo obscurior.

C. lutea, minima. *H. H. helv. n. 2207. Mich. gen. tab. 87. f. 5. quæ nostram valde superat.*

In Helveta.

Uncia brevior, sature flava. Stip. tenuis.

443. LYCOPERDON. Fungus subrotund. feminibus farinaceis repletus.

* *Solida, subterranea, absque radice.*

1. *Tuber.*

L. globosum, solidum, muricatum, radice destitutum. *Syst. veg. ed. 14. Gledits. fung. p. 157. n. 6.*

Tuber. *Math. diosc. 544. Mich. gen. tab. 102. Sub terra, in collibus.*

Extus fuscum, intus nigrum, odorum, edule; pulpa carnosa, solida. Dantur minima Nucis magnitudine, col. purpu.

Var. T. *æstivum.* Pulpa subobscura, minus sapida, & odori.

2. *cervinum.*

L. globosum, solidiuscul. centro firmo, radice destitutum. *Syst. veg. ed. 14.*

Lycoperdastrum &c. *Mich. gen. tab. 99 f. 4.*

Tubera cervina. *Loh. ic. 276.*

Tuberum &c. *Bauh. hist. 3. p. 851.*

In Hetruria, Bohemia &c. positis collinis.

Nucis Avellanæ magnitudinis, inæquale, græ-

- nulatum, extus cinereo-fulvum; intus albidopurpur. odore, & sapore muriatico.
3. *minimum*. L. globofo-difforme, solidum, gregarium, rad. destitutum. *Syst. veg. ed. 14. Comm. Gott. 1772. p. 83.*
L. carcinomalis. Lin. Suppl.
Ad cap. b. Spei.
 Statura *Agarici*; pileo nondum a stipite distincto. Clava ovat-oblonga, basi dehiscente, tomento, & farina fusca.
Pulvis in loco nutati ad ulcera canerosa est in usu.
- ** *Pulverata, radicata, supra terram.*
4. *Bovista*. L. subrotundum, lacerato-dehiscens. *Syst. veg. ed. 14. Schaeff. fung. tab. 292. 295. & alia.*
Fungus maximus &c. Bauh. hist. 3. p. 848.
In campis sterilibus collium, & montium.
 Carnosum, album, glabrum, vel asperum.
Multa hujus dantur variet. etiam pondere 25. librar. & 2. ulnarum ambitu. Vid. Hall. helv. n. 2172. inter quas Fung. Carrariensis. Marfil.
5. *aurantium*. L. sphaeroidale, basi rugosum, stipitatum; laciniis obtuse emarginatis dehiscens. *Syst. veg. ed. 14. Vaill. paris. tab. 16. f. 9. 10.*
In sylvis collium.
Simil. priori, sed color aurantiacus.
6. *stellatum*. L. volva multifida, parente; capitulo glabro; ore acuminato, plicato. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 360. Buxb. cent. 2. tab. 49. f. 3. Gledits. fung. p. 151. n. 5.*
Geaster &c. Mich. gen. tab. 100. f. 1. 2. 3.
Fungus &c. Bocc. mus. 1. tab. 305. f. 4. Ruit. Angl. 3. tab. 1. f. 1.
In collibus, locis muscosis, autumno.
 Ovo columbino simile. Volva flavescens. Capitulum album.
7. *Carpobolus*. L. volva multifida: fructu globofo, ex seminibus combinatis. *Syst. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 101. n. 2. Fl. Dan. tab. 895.*
In Italia, Helvetia &c.
 Fungus albidus, in semio fuscus, & asper; linea paulo latior, minimus. E disco exsilit

vesicula ovalis, altitudine totius disci, & humorem cum seminibus mixtum explodit.

8. *radiatum*. L. disco hemisphærico; radio colorato. *Syst. veg. ed. 14.*

In Sveciæ lignis Abietinis putridis.

Magnitudo dimidii fructus *Coriandri*. Discus subglobosus, fuscus, elastice dehiscens, & expellens cum avolante polline lanam bombycinam, tumescentem, fuscam. Limbus campaniform. niveus, sectus fere ad basin in partes 12. æqual. disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum.

9. *pedunculatum*. L. stipite longo: capitulo globofo, glabro (papillato, perforato); ore cylindrico, integerrimo. *Syst. veg. ed. 14. Gædich. fung. 150. n. 3. Tourn. Inst. tab. 332. fig. E. F.*

In campestribus.

Stip. uncial. tenuis, lævis, albus. Capitulum rotundum, album, de cuius media convexitate papilla eminet.

10. *pistillare*. L. clavatum; stipite torto. *Syst. veg. ed. 14. An Bocc. mus. tab. 107? sed col. differt.*

In India orientali.

11. *carcinomalis*. L. clavatum; stipite cylindrico, recto. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Statura Agarici, pileo nondum a stipite distincto.

Stip. fibris rectis. Clava ovat oblonga, basi dehiscente, tomento, & farina fusca.

Pulvis in loco natali ad ulcera cancrofa in usu est.

*** *Parasitica, in frivam fatiscencia.*

12. *cancellatum*. L. parasiticum foliorum, cancellatum filis parallelis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 2. tab. 17. Fl. Dan. tab. 704.*

Supra foliis Pyri.

In Pyri fol. averfa parte, raro in petiolis, excrescit macula ex flavo, aurantioq; colore varia, fol. inficiens, substantia intus albida, extus ferruginea. Pulvis fuscus.

13. *variolosum*. L. parasiticum, sessile, subrotund. cortice exteriore fulvo, deciduo; farina atra, compacta *Syst. veg. ed. 14.*

Lichenoides &c. Dill. musc. tab. 18 f. 7.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

Lycogala &c. *Mich. gen. tab. 15. f. 2.*

In arborum ramis emortuis, aut moribundis.

Verrucæ sparsæ, primo fulvæ, molles, fucculentæ, ætate consistentiores, & fulvæ evadunt; induratæ persistunt, ac dehiscunt, licet polline nigro maxime fardæ.

14. *truncatum*. L. parasiticum, subrotundum, truncatum. *Syst. veg. ed. 14.*

In Fagis.

Magnitudo a *Pisi* ad pugni, cortice coriaceo, fere marginatum. Pulpa ficcior spongioso-suberosa.

Videtur initium Tremellæ Agaricoidis. Fl. Dan. tab. 464. fig. non bona. Hall. helv. tab. 48. f. 8. ic. bona.

15. *pisiforme*. L. gibbosum, scabrum; ore perforato. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. Austr. 2. tab. 7.*

In truncis Fagi putidæ.

16. *ramosum*. L. parasitic. pyriforme, scabrum; rad. filiformi, ramosissima, prolifera. *Syst. veg. ca. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 224.*

Ligno putrido aggregatim innascuntur.

Fungus etiam rotundatus, extus fordide albicans; intus candidus, integerrimus.

17. *Epidendrum*. L. cortice, farinaq. purpurea. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 720. Gledits. Fung. 150. n. 4. Buxb. cent. 5. tab. 29. f. 2.*

In lignis, partibus antiquis.

Sphæricum, læve; col. obscuri, molle, corticibus duobus, intus pulpa mollissima, miniata, humida. In senio cortex fit purpur. & pulpa in aurantium pollinem contabescit.

18. *luteum*. L. subrotundum, gregarium, glabrum, ore perforato, fusco. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. misc. 1. tab. 8.*

Habitas

19. *epiphyllum*. L. aggregatum, parasiticum; ore lacero, multifido; pulvere fulvo. *Syst. veg. ed. 14.*

In dorso folior. Tussilaginis.

- minimum*. L. pedunculat. Stipite bulboso: capitulo subrotundo, lævi; ore tubuloso, multifido. *Leers. Fl. Herbörn.*

Habitas Herbörnæ.

- Herculeum*. L. Pall. it. 1.
In *Dauria*.
Pedal. extus albus. Stip. cylindricus, scariosus, sensim incrassatus in clava nutantem, obsolete truncatam, mole pugni.
- Hypoxylon*. L. Pall. it. 1.
In *Dauria*, sub lignis & corticibus putridis.
Corpuscula miliaria, retusa, in stipitem albidum, filiformem adtenuata, col. primam, & substantia L. *Epidendri*, dein sensim magis rufescunt, maturaq. abiecta crusta, explodunt cum pulvere lana tenerrimam, contextam, purpuream.
- coronatum*. L. volva multifida, reflexa, cartilaginea, patente: capitulo stipitato, ovato, oblong. glabro; ore acumin. coronato, dentato. *cop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 100. f. 3. chieff. fung. tab. 182. f. 1. Butar. fung. tab. 39. n. 1. velde proxima fig.*
In *transis circa Idriam*.
- aggregatum*. L. Reiz. O f. fasc. 1.
Mucor *Lycoperdoides*. Scop. An: H. N. 4. tab. 1. f. 11.
Trichia &c. Hall. helv. tab. 48. f. 5.
In *putridis lignis*, & in *teneriore parte rimarum corticis emarsidi*.
Gregarium, stipite breviss. capitulo pyriform. sursum latefcente, supra basin contracto, fusco. Disrupto cortice dependet capillitium cylindricum, ex aurantio-purpur. polline concolore plenum; eoq. delapso, testa cava, & inanis superest.
- gregarium*. L. parasiticum, congestum, sphaericum, cortice fusco nitente; farina aurea. Reiz. Obs. fasc. 1. Hall. helv. tab. 48. f. 3. d.
In *lignis putridis*.
Fungus parvus, capitulo aciculæ vix maior: post farinæ emissionem sat longe petiolatus adparet; stipite capillaceo, nigro.
- ulmi*. L. acaule, album; ore perforato, crenulato. *Bellar. Observ. Botan.*
In *Ulmi cortice*.
Planta minima, magnitudine sem. *Coriandri*, subrotunda, glabra.

- pyriforme*. *L. capitulo* substipitato, oblongo, subaspero; radice longa, fibrosa. *Bellar. Observ. Botan. In Taurini sterilibus.*
- arizon*. *L. ferrugineum*, cellulofum; cellulis substantia spongioso-filamentosa repletis. *Scop. Delic. Insub. fasc. 1. tab. 18. In Insubria.*
- excipuliforme*. *L. turbinatum*, candidum, asperum, basi oblonga, crassissima, crispa. *Scop. Fl. Carn. n. 1631. var. 4. All. Fl. Ped. Bauh. Fung. tab. 31. fig. F. Vaill. paris. tab. 22. f. 16. Schaeff fung. tab. 187. 292. 295. In sylvis montanis.*
- L. totum exasperatum*, petiol. cylindrico: capitulo sphaerico. *Hall. helv. n. 2171. In sterilibus montosis.*
- L. faccatum*, nigerrimum, pulpa flava, cellulis fimbriatis. *Hall. helv. n. 2176. In Helvetia.*
- Tota planta ollam fere refert, cylindricam, latam, inferne ventricosam.
- L. subterraneum*, rugosum, congestum. *Hall. helv. n. 2178. In Helvetia.*
- Ad caules, & nervos *Brassicæ* hyeme defossæ. Pro sem *Brassicæ* aliqui habuerunt; sed Funguli sunt *Tuberibus* proximi, exigui, subrotundi, nigri, duriusculi, nonnullis rimis in lobulos obscure divisi.
- L. vesicarium*, candidum. *Plum. Sp. 17.*
1. *Tubera testiculorum* forma, min. *Plum. fil. tab. 168. f. 12.*
 2. *Tubera testiculorum* forma, ma: *Plum. l. c. f. m.*
 3. *Tubera candida*, mollia. *Plum. Filic. tab. 167. fig. K. In America.*
1444. **MUCOR**. Substantia mucilaginosâ, ex vesiculis stipitatis sem. numerosa ferentibus, constatus; putrefactis corporibus adhærens.

* *Perennes*.

7. *sphaerocephalus*. *M. perennis*; stipite filiformi, nigro: capitulo globofo, cinereo. *Syst. veg. ed. 14.*

Trichia &c. *Hall. helv. tab. 48. f. 3. & tab. 1. f. 3.*

In parietibus, lapidibus, lignis putridis.

Parvulus, gregarius. Sphæula cinerea, 2-valv. continens capillitium rufum. Cortice rupto, villi ochroleuci adparent.

2. *lichenoides*. M. perennis; stipite subulato, nigro; capitulo lenticulari, cinereo. *Syst. veg. ed. 14.*

Coralloides &c. Dill. musc. tab. 14. f. 3.

In Pini corticibus.

Capitellum magnitudine sem. *Papaveri*, supra hemisphæricum, subtus plano-concavum.

3. *Embolus*. M. seta nigra; villo subfusco. *Syst. veg. ed. 14. Hall. helv. tab. 1. f. 1.*

In lignis putridis.

Figura *Typha*.

4. *fulvus*. M. perennis, pallidus; pileo fulvo. *Syst. veg. ed. 14.*

Upsaliæ.

5. *furfuraceus*. M. perennis, virid. fol. furfuraceis: stipite filiformi: capitulo globoso. *Syst. veg. ed. 14.*

In terra nuda passim in Svecia.

Color sulphureus.

6. *clavatus*. M. perennis; stipite filiformi, nigro: capitulo obtuso, nigro, glabro. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In Arborum foliis, ad promontorium B. Spei.

Refert puncta in frondibus Filicum.

** *Fugaces.*

7. *Mucedo*. M. stipitatus; capsula globosa. *Syst. veg. ed. 14.*

Fl. Dan. tab. 467. f. 4. Gledits. fung. 161.

n. 4. Mich. gen. tab. 95. f. 1. Malp. veget.

tab. 125. f. 103. p. 2. Vulgo musfa.

In variis putridis, pane, plantis &c.

Stip. longus, griseus. Capitulum diaphanum, dein viride; tandem nigrum, læve, rotundum, simplex.

8. *miniatum*. M. stipitatus; capsula pyriformi. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 299.*

Innascitur putridis lignis, & in sylvis udis alpinis.

Debilis, mollis, nitidus, glaberrimus. Stip. albo-cylindricus; capitulum miniatum.

9. *leprosus*. M. cespitosus, densissimus; initio niveus, dein aureus: seminibus ovatis.
M. fetaceus; seminibus radicalibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab. 91. f. 5.*
In cavernulis, Autumno.
10. *glauca*. M. stipitatus; capitulo subrotundo, aggregato, glauco. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 777. f. 2.*
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab. 91. f. 1.*
Byssus &c. *Gledits. fung. 24. n. 6.*
In Citris, Melonibus, Pomis, aliisque corruptis fructibus.
Stip. fetaceus, articulatus, diaphanus.
11. *crustaceus*. M. stipitatus; spicis digitatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 897. f. 1.*
Botrytis. *Mich. gen. tab. 91. f. 3.*
In cibis corruptis.
Totus diaphanus. Stip. articulato-fetaceus, glandularum plantarum fetaceas simulans.
12. *cespitosus*. M. stipite ramoso; spicis ternatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Aspergillus &c. *Mich. gen. tab. 91. f. 3. & b. f. 4.*
In putrescentibus.
Albus. *Præter similitudinem differt spiculis digitato-ternatis.*
13. *viridescens*. M. viridis, granulofus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Europ. lignis putridis.
Crusta viridis, e granis subrotundis, inæqualibus, humido-gelatinosis.
14. *Er-siphe*. M. albus, capitul. fuscis, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
In fol. Humuli, Aceris, Lamii Galeopsidis, Lithospermi.
15. *septicus*. M. unctuosus, flavus (caulicul. ramosis, laciniatis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 778. Gledits. fung. 160. var. d.*
In lignis putridis, & fol. Fagineis tabescentibus: in vaporariis deservescitibus, visibili incremento.
Crustaceus, ramosiss. Arbuscularum cespes est, ad Coralloides similitudinem, laciniatarum, 2-3-fidorum, col. crocei, sponte ad butyri modum effluentium. Ex sibi relicta, intra unum

cam noctem siccatæ, contractæ, ovalem figuram induerunt, & cellulosæ spongix habitum, quæ intra paucas horas in nigrum pollinem fatescit.

- pyriformis*. M. capitulo perenni, sessili, tuberoso. Scop.
Scop. Fl. Carn.
 Trichia &c. Hall. helv. n. 2153. tab. 43. f. 7.
 In cortice trunci *Abietini*.
 Excipulum sessile, flavescens, simile *Puro* inverso, aut cucurbitule exarificatoriæ.
- Serpula*. M. perennis, ramosus, repens. Scop. Fl. Carn.
 tab. 67.
 In arborum corticibus, & truncis, prope radicem.
 Filum flavescens, intestinum, aut *Serpulæ* in modum repens, capillitium, flavo potius aspersum undiq. effundens.
- Mucilago*. M. globosus, & cellularis, fissis, cortice in pulverem fatiscente. Scop. Fl. Carn. *Geduf. fung.* p. 158.
 Mucilago &c. Mich. gen. tab. 95. f. 1.
 In arboribus.
 Globus intus cavernosus, tuberculis radicans.
 Color ceræ flavæ. Superficies glabra.
- decumanus*. M. Palt. it. 1. tab. H. f. 2.
 In *Dauria*.
 Solitar. erectus. Stipes 2-pollic. & ultra, raro 2-fid. pubescens, albus, maturitate contorquendus. Capitulum ovatum, acutiusculum, mole semin. *Lithospermi*, lividum.
- violaceus*. M. stipitatus; capitulo lentiform. depresso. Leers.
 Fl. Herbörn.
 In ligno putrescente.
 Stip. lineam longus, niger. Capitulum, magnitudine, & figura *Lentis min.* depressum, quod in centro dehiscit in lacinias radiantes. Polle vi lac. lanæ albiſſimæ adhærens.
- lacteus*. M. stipitatus; capitulo pyriformi, oblongo, lacteo. Leers. Fl. Herbörn. Mich. gen. tab. 96. f. 4. *optima*.
 In truncis putrescentibus.
 Substantia fung. sa, fragilissima, apice perforato, mox contabescens.
- niveus*. M. stipitatus capitulo globoso, niveo, nitido.
 Leers. Fl. Herbörn.

Lycogala &c. Hall. n. 2140.

In lignis putrescentibus.

Stip. 2.-lin. longus, striatus, cinereus. Capitulum niveum, dein graucum, liquamen flavum continens.

pomiformis. M. subspitatus: capitulo globoso, fulvo. *Leers. Fl. Hertorn.*

Ajpergillus. M. capitulis aqueis: stipite dichotomo, fetaceo, procero. *Scop. Fl. Carn.*

In Agericis putrescentibus.

Primo est pollen cinereus, inpalpabilis; ex hoc sensim nascitur reticulum decumbens, quod alia die filamenta sua elevat simplicia, & ramosa, sæpius dichotoma. Globuli terminales.

obliquus. M. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Tuber obliquum proferens stipit. semilinearem, & terminatum capitulo ovali, glandulam nigram, & verticalem sustinente. *Vua aliquot horarum.*

Lycogala. M. capitulo aqueo, gelatinoso, pellucido, fugaci, globoso, sessili. *Scop. Fl. Carn. Mich. gen. tab. 95. f. 2.*

Ad Abietum radices, post pluvias uberiores.

Pitulae magnitudine maiorum, quæ in Officinis pharmaceuticis, col. rufo, dein subluteo.

araneosus. M. *Jacq. misc. 3.*

Habitat

Constat mero pulvere rufo, minutiss. in cumulum semiovarum adgregato, sine ullo conspicuo cortice, magnitudine uti digiti apex; circa quem ad aliquam distantiam ligno adfixa conspiciebantur in orbem fila nigra, capillaria, & elastica, quæ ad centrum commune fungi dirigebantur; primo procumbentia, dein per fungi substantiam pulverulentam adfurgentia, rigidula, sicuti interiora versus totam fungi aream occupabant. Alia præterea erant filo ad peripheriam priorum, contrario prioribus situ, veluti lineæ tangentis circuli. Hæc non ubivis, sed aliquibus tantum in locis spectabantur.

M. (*Mucilago*) albus, crustaceus, & filamentosus. Hall. *helv. n. 2129. Mich. gen. tab. 96. f. 2. b. f. 3.*

Autumno, in terra humida, arboribus putridis, vivis muscis reperitur natura tenera, odore muscido. Plurimq; colla æquabilis est, filis facta simplicibus, in cespitem congestis. Deniq; per terræ humectæ glebas, & per marcescentia folia protrahitur, nervosæ folii scheleti non diffinitis, in senio in luteum colorem degenerat.

M. (*Mucilago*) plumosus, niveus. Hall. helv. n. 2130

In Fungis putridis.

Diversus a priore.

Plumulæ sunt imbricatim congestæ, tenerrimæ, ramosæ, nivææ, trunculis in centro cespitis liberis, plunulis in ambitum dispersis. Prima initia sunt nivei, villosi, globulosi cespites foliorum.

M. (*Mucilago*) cinereus, filis cespitosus, ramosus, & non ramosus. Hall. helv. n. 2131.

In corticibus & lignis.

Planta cespitosa, pulverulenta, cinerea, fruticulos efficit, quarta parte unc. non longiores.

M. (*Mucilago*) miniatus, villosus, minimus. Hall. helv. n. 2132.

In Saxifragi alpina fol. integris, & 3 filis; & in Carduis.

Glebulæ rotundæ, ovariæ, & alterius fig. aurantiæ, succulentæ, teneræ, sessiles, totæ factæ filis concoloribus, mollibus, undiq; erectis.

M. (*Futigo*) ovatus, laminosus, albidus. Hall. helv. n. 2134. Schzeff fung. tab. 192.

In Helvetia &c.

Similis M. septicæ, virgultis, & Hederæ ramis a idis natus. Tota plantæ ovum refert, elliptica, & convexa. Fit laminis albis, & quasi cellulosis tela. Matura planta in siccum pollinem dissolvitur.

M. (*Futigo*) flavus, butyraceus, capitatus. Hall. helv. n. 2135.

In sylvis & fol. putridis.

Fila flavissima, in butyri speciem diffluentia, in reticuli speciem intricata, primo procumbunt, dein eriguntur, & quasi capitula efferunt, re-

CRYPTOGAMIA FUNGI.

tunda, sibi proxima, etiam 4. lin. alta; demum ita confluentia, ut *Brassicæ caulifloræ* capitulum imitentur, semper mollia.

M. (*Embolus*) carneus. Hall. *helv.* n. 2136.

In a borum corticibus, & ad terram, Autumno.

Plantula brevissimæ vitæ, intra horam & nascitur, & perit. Stip. tenerimus, albus. Capitulum carnei col. Cuius prima sig. sunt globuli, inde tyohæ, succulentæ, minimis tuberculis exasperatæ. Antè mortem atra evadit.

M. (*Embolus*) albissimus. Hall. *helv.* n. 2138.

Videtur tab. 96 f. 4, nisi quod nostræ plantæ clava in medio non contrahatur.

In ligno putrido.

Clava flocculenta, nivea.

M. (*Batrytis*) cinereus; racemis sphæricis. Hall.

helv. n. 2139. *Mich. gen. tab. 91 f. 1. Malpigh. plant. tab. 25. f. 103. P. M. N. &c. Bonanni ic. 1. Wrisberg. anim. infus. f. 9.*

Ex plantulis sub prelo humescentibus ut in Plantagine.

Filamenta simplicia, & ramosa: cuique ramo 3-4. acinorum acervi adident.

M. (*Lycogala*) tessilis, niveus. Hall. *helv.* n. 2143.

In terra.

Pulchræ plantulæ spherulæ, minimæ, vix dimidiam lineam latæ, tessil. niveæ, tactæ diffluunt, & lacteum succum effundunt.

M. (*Lycogala*) petiolatus, aquosus, albus. Hall. *helv.* n. 2144.

In cuniculis subterraneis de ossibus putrescentibus undiq. efflorescit.

Longus leucoc. & ultra, mollissimus.

M. (*Lycogala*) petiolat. aquosus, flavescens. Hall. *helv.* n. 2145.

In ossibus humanis non rectè purgatis.

Fila longissima, uncial. aquosa, argentea, sed cum sapore ineleganti admixto. Sphærulæ mollissimæ tactu diffluunt, aquam effundunt, & de toto cespite lana quædam reticulata, flava superest.

M. (*Lycogala*) petiolat. opacus, niveus. Hall. *helv.* n. 2146.

In ligno putrido, autumnali tempore.

Differet a pitoibus. Stip. erectus, firmus, fus-
 cuscus. Capitulum sphaericum, carnes coneris,
 tactum in l. & i. cremoris similitudine diffinit.

Vacua testa spadiceum col. induit

M. petiolatus, albusissimus; capitulo ovali. *Hall. helv. n. 2149.*

Ex putrescente Pruno cespitose provenit

Firmulus, totus niveus, cortice distincto, &
 cellulosa medulla.

M. fessilis, globosus, albus. *Hall. helv. n. 2150.*
Mich. gen. tab. 95. f. 4.

In fol. putridis.

Acervi globulorum,

M. fessilis, globosus, luteus. *Hall. helv. n. 2151.*

In plantis dum sub prelo siccantur humidis.

Tomentum flavum, in quo globuli concolores
 nidulantur.

M. (*Aspergillus*) capitatus, ochroleucus. *Hall. helv. n. 2152.*

In cortice querno, sub brumæ initium.

Tener, mollis, & fugax. Capitulum pro por-
 tione magnum, villis factum a sphaeræ ambi-
 tu in unum centrum confluentibus.

M. (*Aspergillus*) purpureus. *Hall. helv. n. 2153.*

Crusta quasi byssina, villosa, alba. Styli breves,
 & capitula rubra, quasi rorida, elegantissima.

M. (*Aspergillus*) capitulo pullo; feminibus sub-
 rotundis. *Hall. helv. n. 2154.*

In alveo balnearum.

M. (*Aspergillus*) albus; pediculo articulado.
Hall. helv. n. 2155.

M. (*Aspergillus*) petiolatus, capite cylindrico,
 cinereo. *Hall. helv. n. 2156.*

M. (*Trichia*) niger, petiolatus; capitulo sphæ-
 rico. *Hall. helv. n. 2158. An Mich. gen. tab. 82. f. 1?*

In ligno putrescente.

Totus niger. Stip. ad 4. lin. longus. Capitulum
 ad dimidiam lineam.

M. (*Trichia*) niger, cespitosus; petiolis fle-
 xuosis. *Hall. helv. n. 2159.*

Cespites ovales innumerabilium plantularum, ad
 2. lin. altarum, capitulo sphaerico, totarum
 nigrarum.

CRYPTOGAMIA FUNGI.

M. (*Trichia*) petiolo brevissimo: capitulo sphaerico; cortice niveo, filamentis nigris. *Hall. helv. n. 2160. & enum. tab. 48. f. 2.*

In lig. o. patrescente.

Stip. vix linear. capitulum tamen grande. Stip. & capitulum internum capituli aeternum: cortex albus, vilo niveo conspicuus, ut tota plantula glauca videatur.

M. (*Trichia*) gregarius, cinereus, petiolatus, pyriformis. *H. l. helv. n. 2166.*

In tribus pueris & in sylvis

Initium M. pyriformis, botis simile, caespitosum; capitulo spl. odide cinereo, subviolac. Rupta terra ex. idem, & ovarum fit, inde cylindricum, ad unciam longum, flexuosum, intricatum.

M. (*Trichia*) gregarius, sessilis, sphaericus, glaucus. *Hall. helv. n. 2169.*

In Muscis.

Globuli masculi, glauci, cal. elegantis, pleurumq. gregarii, terni-quaderni, etiam integri racemi, abique stipite.

NOVA GENERA.

AYTONIA.

Masculi fl. innati scrobiculo frondis.

Cal. o.

Cor. o.

St. m. Filam. nulla. Anth. pl. erectae, longae, subulatae, insistentes receptaculo hemisphaerico, concavo.

Fl. femin.

Cal. Filam. subulata, erecta, germen ambientia?

Cor. o.

Pist. Germ. subglobosum. Styl. pl. brevissimi, cylindrici, germiui ipsarum insistentes. Stigm. simplic.

Peric. subglobosum, 1-locul.

Sem. numerosa, minuta, nidulantia, globosa.

1. *rupestris*. A. Forst. gen.

In rupibus Americae merid.

Alga structura frondis non valde dissimilis Targionia.

Frondes indivisæ, lineares, utrimq. obtusæ, longitudine unguis, sibi invicem incumbentes; subtus nigræ, tuberculis marginalibus feminis rubris: supra viridi-olbicanes, radio glabro, sed disco per longitudinem frondis piloso, pilis subulatis, erectis, compressis, albis.

Ad Marchantiam spectat. Lin. Suppl.

CERATOSPERMUM.

Differt ab Agarico, feminibus lunatis.

1. C. nigrum, discoides, minimum. *Mich. gen. tab. 56. f. 1.*

In arborum corticibus.

Ovatum, disciforme, punctatum.

2. C. album, minimum, cornucopioides, & subhirsutum; feminibus coloris incarnati. *Mich. gen. tab. 36. f. 3.*

In variarum arborum cortice, Autumno.

Stip. cylindricus gerit penicillum feminum, col. miniato.

VALSA.

Adanson, & Scopoli.

Receptacul. sphaericum, aut cylindricum, carbonario polline plenum, apice dehiscens.

Clavaria digitata, & C. *Hypoxylon*. *Tremella purpurea* huc pertinent.

1. *tuberosa*. V. Scop. Fl. Carn. *Mich. gen. tab. 54. f. 1.*

In Salice.

Tuber magnitudine Nucis moschatæ, sessile, aut breviter stipitatum, subrotundum.

2. *corticalis*. V. Scop. Fl. Carn. *Dill. musc. tab. 18. f. 7.*
Mich. gen. tab. 54. f. 5? tab. 56. f. 1. facie convenit.

In ramulis emortuis.

CRYPTOGAMIA.

Ulcus ovatum, rami corticem findens in valvas 3-5. Flores in eodem ramo sunt, nempe nigra, & angulata tubercula sub cute rupta, nidulantia.

3. *fragiformis*. V. Scop. Fl. Carn.

Sphæria &c. Hall. helv. n. 2190. tab. 47. f. 10.
In ramis aridis.

Verruca ovalis, aut subrotunda. *Halleriana planca rubra: nostra nigra*.

PUCCINIA.

Differt a *Clovaria*, globulis ambitu caudatis; foliisq. filamentis in transversum dispositis, quæ videntur in centro colligi.

1. *P. minima*, candidissima, ramosa, bifurcata. Hall. helv. n. 2208. Mich. gen. tab. 92. f. 2.
In detecto ligno.

Cespes in orbem dispositus, non superans 4. linearum diametrum, ut quitque cauliculus vix duarum sit.

2. *P. flava*, conica, fistulosa. Hall. helv. n. 2209.
Videtur Mich. l. c. tab. 92. f. 1.
In Sabina.

Ex cortice orbiculi flavi, gregatim (quisque tumen sensim prodit), depressi, & plani, excrescunt in conos ex flavo-cinnamomeos, *Avellana* paulo minores, paulum rugosos, & plicatos, ad apicem punctatos, etiam gemellos, connatos; subtus cavi sunt, & gemelli, quasi 2-locul.

3. *P. flava*, depressa. Hall. helv. n. 2210. Stachel.
Habitat

Funguli pallide lutei, solitarii, gregarii tamen sub cortice se efferunt, ovales, reniformes, circulares, intus toti pleni sunt granis cava-tis, caudatis.

4. *P. nivea*; granis coccineis. Hall. helv. n. 2211.
Habitat

Tumores albi, pellucidi, elliptici, leniter convexi, utrimq. acuminati.

GYMNOSTOMUM.

Fl. masc.

Periant. e nonnullis rotundato-emarginatis, teneriis membranulis, albidis constat, de quarum emarginatione iridem pilus longissimus, ad apicem denticulatus, argentei col. erigitur.

Folliculi, mascula setura referti, perquam exigui.

Filam. succulenta ex adverso eo longiora, ex angusto principio sensim dilatata, hinc clavata, creberrime articulata.

Fl. femina.

Periant. Foliol. aliquam cum reliquis plantulae fol. similitudinem habent, sed multo min. & teneriora; nunc fasciculo vasculoso dorsali praesente, nunc deficiente; et interiorum minus brevior exteriorum. Flos ipse e 7-8. perillis constat, quorum raro duo fecundantur. Fila articulata brevia, & admodum tenera sunt.

Vaginula. Ut in *Bryo trunculato*: pedunculum thecae parum extra fol. superiora emergens.

Calyptra rufa magis est, quam in *Bryo trunculato*, vasculaq. eius validiora.

Operculum convexum, etiam in obliquum elegans rostellum de centro abit.

Theca seminalis primum viridis, dein fusco-rubra, nudo oculo punctulum quasi nigrum refert; ovata, si operculi rostellum demiseris.

Sem. ma. quam in *Bryo trunculato*, aspera.

ovatum.

G. fol. ovatis, concavis, piliferis: thecis ovatis. *Hedw. stirp. crypt. Fasc. 1. tab. 6.*

Muscus &c. *Morif. hist. 3. f. 15. tab. 7. f. 18.*

In muris argillaceis.

Muscus minutulus, densis, latisque cespitibus diffusus. *Stip. simpl.* Fol. ratione stipitis numerosa, alterna, imbricata, inverse ovata, margine integerrimo, inflexo Cespituli siccescentes canescunt. *Fl. terminales.*

pennatum.

G. trunco longo, filiformi, simplici: fol. pinnatifid. pinnatifque, lanceolat. integerrimis:

Tem. VI.

B b

CRYPTOGAMIA.

theca ovata; operculo convexo. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 3. tab. 29.*

Mnium Osmundaceum. Dickson. Pl. crypt. Brit. p. 3. tab. 1. f. 4.

In cavitatibus aggerum, sub sepibus antiquis, solo pingui ♂.

Stip. semunc. flexuosus, inferne calvus, basi truncata, profundius paulo colorata. Feminus procerior mare. Sterilis nunc ultra unam tertiam eleganter foliatus, nunc ad apicem usque calvus. Fol. læte virentia. Flos in apice rosulam referens. Vaginula inverse conica, dein lageniformis, e fusco rutilans. Calyptra eiusdem coloris. Pedunculus dilute virens, tandem fere fuscellus, numquam tortilis. Theca viridis. Anulus nullus.

Heimii.

G. trunco recto: foliisque spatulato-acuminatis, ad apicem denticulatis: thecis oblongis, erectis; operculo oblique rostrato. *Hedw. l. c. tab. 30.*

Ad fossas septentrionales.

Stip. semunc. erectus, simplex, inferne ruber. Fol. amplexicaul. adpressa, maioribus augmentis prædita, amæne viridia, infimis decoloratis. Ductulorum fasciculus validus, in senio coloratus; rete expansionis areolis angustis. Fl. terminales, in rosulam dispositi. Vaginula oblonga, altero latere arcuata, fusco-rutilans. Calyptra longa, angustata, col. saturatoris. Peduncul. modice longus, primum dilute luteo-viridis, dein inferne rubens, sub theca incrassatur. Theca matura e luteo-fuscescens. Opercul. luteus. Anulus nullus. Peristoma nullum.

WEISIA.

Flos maf.

E folliculis constat 20-22. consuetæ figuræ, quorum thalamum circum circa stupa brevis, alba, longe tenerrima ambit; præterea vero interposita habent filamenta longiora, articulata. Etiam in fl. femin. unum, alterumq. horum folliculorum.

Flos femin.

R nonnullis pistil. constat. Ovarii peduncul. in oblongam vaginulam basi sui immerus, inferne rufescens, superne dilute virens, immatura adhuc theca.

Calyptra rutilat, & longum, incurvum rostrum mentitur.

Theca seminalis cylindri figura, & aliquando profundius virens, demum rutilans.

Operculum de amphori convexa basi breve emit tit rostellum, quod calyptra adhuc tectum, semper erectum est; colore multo dilutiore quam thecæ maturæ.

Anulus inter thecam, & operculum nullus.

Peristoma simpl. dentium 16. e latiuscula basi in longiusculam cuspidem, extenuatorum; col. in recente albo-leniter flavescens; exuccatorum flavi. Mentes in pyramidem connivent; sicciscentes solummodo eriguntur.

Seminula minuta.

recurvirostra. **W.** fol. lanceolat. imbricato-patulis; theca gracili; operculi rostellum recurvato. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 7.*

In locis lapidoso-subulosis.

Gregatim arctissimo in consortio cum Gramine nascitur. *Stip.* simpl. rectus, in tenio rufus. **Fol.** e latiuscula basi in lineari-lanceolatam abeunt figuram: in junioribus quasi imbricata, dein divergunt. Medius percurrit vasculorum fasciculus, col. deinde rutilante. **Flo-**rum involucria e fol. componuntur longioribus, & latioribus quam stipitis; intimis minutissimis.

heteromalla. **W.** stipite erecto; fol. e basi lata subulatis, rigidis, heteromallis: operculo conico; theca anulata. *Hedw. Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 8.*

In sylvis.

Simil. Bryo crispo Schreb. sed basis lata fol. non undulata, subulata extremas non crispa; operculum capsula non paulo, sed multo minus fit.

Gregatim nascitur, sed non denso agmine; imo sæpe etiam solitariis individuis.

LESKIA.

Flos masc.

Gemmiformis, in folior. ramificationis annotinæ, brimæ, aut trimæ alis stirpis masculæ minus ramosæ, toriosoris habitus insidet. Folliculi spermatici minuti, succulentis filis aliquantulum breviores.

Femin.

Pariter gemmiformis; genitalibus 8. in stirpe femin.

attenuata.

L. trunco varie ramificante; ramis apice gracilescentibus, incrassatisque, incurvis: fol. ovato-acuminatis, secundis: thecis erectis. Hedw. *Stirp. crypt. Fasc. 2. tab. 22.*

Hypnum *attenuatum*. Schreb. *Spicil. n. 1073.*
Dill. musc. tab. 42. f. 66.

In sylvis, in imis truncis, præcipue Carpini Betuli.

Dense, & late oritur. Stipes adultus ramosus; ætate infima pars calva fit. Fol. semiamplexicaul. siccitate alterutrum latus spectantia, crispata; col. e luteo virid. Vaginula oblonga, gibba, infoecundis genitalibus, filisque succulentis obsita. Calyptra angusta, pallidissima, reticulo spirali alterutro latere fissilis. Pedunc. tenuis, rectus, ætate purpurascens. Theca cylindrica, longiuscula, pallida, demum fuscescens. Operculum cuspe obtuso elongatum.



P A L M Æ .

S P A T H A C E Æ ,
T R I P E T A L Æ .* *Flabellifolia* .

1445. *Chamærops. dioica* . Drupæ tres .
 1446. *Borassus, dioica* . Drupa 3-sperma .
 1447. *Corypha* Drupa 1-sperma .

** *Fennatifolia* .

- Phoenix, dioica* . Drupa 1-sperm .
Elais, dioica . Drupa 1-sperma. coriacea. Cal. &
 cor. 6-part .
Areca, monoica . Drupa 1-sperma, calyce imbricata .
Elate, monoica . Drupa 1-sperm .
 1448. *Cocos, monoica* . Drupa 1-sperm. coriacea .

*** *Bipinnatifolia* .

- Caryota, monoica* . Drupa 2-sperm .

****

- Gingko*
Mauritia . Masc. amentum .



1445. CHAMÆROPS. Spatha 2-fida . Spadix ramosus .
Hermaph. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6. Pist.
 3. Drup. 3. 1-sperm .
Masc. dioici, ut in hermaphr. *Habitus ramo-*
sus, floriger .
 1. *humilis* . C. frondibus palmatis, plicatis: stipitibus spino-

sis . *Syst. veg. ed. 14* .
Palma humilis &c. *Bauh. hist.* I. p. 368 .

Chamæripes . *Dod. pempt. Dalech. hist.* 369 .
 320. *Pont. anch. tab. 8* .

Palmites. *Iob. hist.* 640.

In Europa australi, præsertim Hispania, locis maritimis, & in agris Nicæensi 4.

Palma hac vel acaulis persistit; vel in altum excrescit, caudice inferne angustiore. Caulescens profert *Dactylos venales*. *Lin. hort. Cliff. Repentem soboliferam specie non distinctam esse docent fol. & fl.*

2. *excelsa*.

C. frondibus palmatis, nervosis, ferratis; stipitibus inermibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jan.*

Sodio. *Kamph. am. exot. fasc. 5. p. 898.*

An. Sloan. hist. 2. tab. 213. f. 2?

In Japonia.

Caul. arboreus, excelsus. Fol. petiolat. supra viridia, subtrus pallida, glabra: lobi basi coherentes, lineares, apice fissi, ferrati, venis scabris. Petiol. 3-goni. Fl. paniculati. Panícula patula, decomposita, floscul. in ultimis pedicellis, sessilibus.

1446. BORASSUS. Spatha composita. Spadix Ament. cylindric.

Musc. Cal. . . . Cor. 3-part. Stam. 6.

Fem. Cal. . . . Cor. 3-part. Styl. 3. Drupa 3-sperm.

2. *flabelliformis*.

B. frondibus palmat. plicatis, cucullatis; stipitibus ferratis. *Syst. veg. ed. 14.*

Ampara. Hort. mal. 1. tab. 10.

Carimpara. Hort. mal. 1. tab. 9.

Lontarus &c Rumph. amb. 1. tab. 10.

In India.

Arb. procera, cortice rufo-nigricante. Rami fastigiat, in orbem dispositi; in quorum apice fol. grande, veluti flabellum plicatum. Fol. crassa, costis adspersis. Drupæ rotundiores, apice subplano, calyce arcto, inferius supra calycem nigricantes, sulcatæ, nitidæ, versus apicem flavæ. Nux oblongo-rotunda, & plana.

1447. CORY-SPATHA. Spatha composita. Spadix ramosus . . . *Cal. . . . Cor. 3-pet. Stam. 6. Pist. 1. . . . Drupa 1-sperm. globosa. Nux magna.*

1. *umbraclifera*.

C. frondibus pinnato palmatis, plicatis, floque interiectis: stipitibus ciliato-spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*

Codda-pana. *Hort. mal.* 3. *tab.* 1. . . . 12.

Saribus. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 8. *Lin. Syst.* 2.
tab. 2. f. 1. 2.

In India.

Arb. usque 70-ped. cuius fol. cum arbor in summo vigore est, excepto petiolo spinoso, sunt 18. ped. longa, 14. lata. Rami longi, rotundi. Fl. copiosi, exigui, fasciculati, albidus. Drupa sphaerica, viridis. Nux rotunda, albicans. Caro dura.

Vix floret ante trigesimum, seu quadragesimum ætatis annum. Absoluto fructu tota perit.

2. *minor.*

C. frondibus palmatis, flabelliformibus, plicatis, subbidis, filis interiectis paucis: stipitibus inermibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort.* 3. *tab.* 8.

Habitat

Fol. subradical. petiolis inermibus, rigida, glabra, striata. Spad. 3-5-ped. axillar. erectus, spathis vaginantibus, membranaceis: e quibus exeunt racemi paniculati, angulati. Fl. parvi, sessiles, inodori. Cor. alba. Drupa *Pist* magnitudine, nigra, parum succulenta.

2448. COCOS. Spatha composita. Spadix ramosus.

Mas. Cal. 3-part. Cor. 3-pet. Stam. 6.

Fem. Cal. 3 part. Cor. 3-per. Stigm. 3. Drupa coriacea, 3-gona. Nux maxima, subovata, 3-valv.

2. *nucifera.* C. inermis; frondibus pinnatis; foliol. ensiformibus, repl. catis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 169. *ed. 2. pict. tab.* 253.

Calappa. *Rumph.* 1. *tab.* 1. 2.

Tenga. *Hort. mal.* 1. *tab.* 1. 2. 3. 4.

Palma indica &c. *Bauh. hist.* 1. p. 375.

In Indiæ paludosis, umbrosis.

Arb. alte adsurgens. Caudex diamet. 2-ped. ramis fastigiatis, decussatis. Foliol. sesquicubital. oblong angusta, omnia, excepto utrimq. infimo, retroplicata, venis parallelis, subius costa eminente, viridi-fusca, & nitentia. Fl. odore *Lili* debiliore. Nux basi 3. foraminulis obsoletis notata, liquore plena. Caro nucleici coquenda.

2. *butyracea.* C. inermis; frondibus pinnatis; foliolis simplicibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Pindova. *Pis. cum ic.*

In America meridion.

Spatha universalis cylindræo-oblonga, utrinq. adtenuata, lignosa, intus lævis, extus regulis numerosis, lignosis, parallelis, longitudinaliter iuxta se positis, versus mediam partem spathæ paulo a se invicem remotis, versus apicem coalitis, ut vix regulæ albæ distingui queant; longitudinaliter rupta, post eruptionem caudicis decidua, 4-6. ped. Spadix eiusdem longitudinis, ramulis confertissimis, pedibus. Unus, seu duo in singula palma tantum masculos fl. continent: reliqui 6-8. masculos, & femin. coniunctim. In spadice mascula petala 3-linear. 6-8. unc. longa, candida, succulenta, squamis calycinis alterna. In spadice androgyno fl. masc & fem. mixti: petala prioribus tenuiora. Femin. conferti: petala 6; 3. exter. maiora, ovata, concava, basi ampla, subrotunda, rudiora, cartilaginea; 3. interiora breviora, candida, carnosæ. Nectar. corollaceum, tubulatum, tenuissimum, petalis triplo brevius, candidissimum. Drupa obovata, 1-locul. succulenta, glaberrima, apice notata, obsolete 3-gona. Nux pulpa fibrosa, sicca durissima, altero latere convexa, altero subplana, oblonga, utrinq. subacuta, 3. foraminulis obliquis ad basin pertusa.

Nuces contusæ, & in aquam iniciæ, butyrum ex nucleis foris amendant.

3. *guineensis*. C. aculeata tota; frondibus distantibus: radice repente. *Sysl. veg. ed. 14.*

Bactris min. *Jacq. amer. tab. 171. f. 1. & ed. 2. pict. tab. 256.*

Palma &c. *Pluk. alm. tab. 103. f. 1.*

In Amer. meridion.

Caud. stipites, & spathæ spinosæ. Caudex crassitie pollic. Fol. pauca, pinnata, basi amplexicaulia, costa aculeata. Foliola ensiformia, acuminata, plana, basi inflexa, ferrato-aculeata, nitida. Stipites sub foliis spinis solitariis. Spathæ axill. solitariae, patentes. Fl. levissime flavescens, inodori. Drupa magnitudine *Cerasi*, atro-purpur. succulenta.

- amarus*. *C. nucleo amaro*, Jacq. *amer.* p. 277.
In Martinicæ sylvis h.
 Arb. simil. *C. nucifero*, centum-ped. Fruct. ovâ
 anserini magnitudine, non edulis.
- aculeata*. *C. trunco*, foliisque aculeatis. Jacq. *amer. tab.*
 129. *ed. 2. pict. tab. 254.*
In Martinica.
 Arb. prioribus simil. sed aculeatus. Fl. ut in *C.*
nucifera. Fruct. subrotund. pomi parvi magni-
 tudine, viridis. Nux eiusdem figuræ.
- major*. *C. (Baccharis)* Jacq. *amer. tab.* 121. f. 2.
 Fructus exotici. *Clus. exot. f. 2.*
In Cartagenæ sylvis.
Simil. priori habitu, & crescendi modo. Fol. 6-
 pedal. Foliol. fere 2-pedal. aculeis marginali-
 bus, fuscis, magisque conspicuis. Spadix com-
 presso-planus, ob fructuum pondus reclinatum.
 Drupa fig. & magnitudine ovi, stylo acumi-
 nata, succulenta, edulis, cortice sature pur-
 pur. Nux magna, atra.
2449. PHŒ-
 NIX. *Spatha axillar. compressa, dehiscens. Spadix ra-*
mosus.
Mes. Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Stam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Pist. 1. Drupa ●
vata.
1. *dactylifera*. *P. frondibus pinnat. foliol. ensiformibus, com-*
plicatis. Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 202.
Bauh. hist. 1. p. 351. Dod. pempt. 819.
Kæmph. em. tab. 1. 2. f. 1. 2. mas. tab. 1.
2. f. 2. 16. 11.
In India.
 Arb. apice frondosa. Foliol. cubital. alterna,
 sessilia, integerrima. Petioli ad basin sub 4-
 goni, ad apicem triquetri. Petal. ovat-oblong.
 obtusiuscula, planiuscula, marginibus inflexis.
 Fructus glandis quernæ fig. nitens. Caro dul-
 cissima.
2450. ELAIS. *Spad. axillar. ramosus, compressus.*
Mes. Cal. 6-phyll. Cor. 6-fid. Stam. 6.
Fem. Cal. 6-phyll. Cor. 6-pet. Stigm. 3. Drupa
fibrosa. Nux 1-3-valv.
1. *guineensis*. *E. frondibus pinnat. stipitibus dentato-spinosis,*

divergentibus; denticulis supremis recurvatis.
Syst. veg. ed. 14. Jacq: amer. tab. 171. ed. 2 pist. tab. 257. Lin. Pflanzen Syst. Tom. 1. tab. 3.

In Guinea: hospitatur in Amer.

Arb. sub 30. ped. Fol. 15 pedal. costa rigida. Foliol. sesquiped. longa, pollic. lata, ensiform. basi replicata, inermia. Spadix pedal. rectus. Fl. parvi, odore *Anisi*. Drupa ovo columbino maior, ex luteo, nigro, rubro col. mixta. Nux atra, striis albidis.

Ex fructibus elicatur oleum sic dictum Palmarum.

1451. ARECA. Spatha 2-valv. Spadix ramosus.

Masc. Cal. . . . Cor. 3-petal. Stam. 9.

Fem. Cal. . . . Cor. ut supra. Drupa calyc. imbricato, 1-sperm.

1. *Catechu*. A. frondibus pinnat. foliol. replicatis, oppositis, præmorsis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 387.*

Palma &c. Pluk. alm. tab. 309. f. 4.

Pinanga. Rumph. amb. 1. tab. 5. 8.

Gemeine &c. Lin. p. fl. Syst. 1. tab. 4. f. 1. & f. A.

In India.

Arb. procera. Caudex crassitie spithamæ. Rami fastigiati. Fol. 3-4- pedal. oblongo-angusta, nitida. Spicæ parvæ, angulatæ, albidæ. Petal. cuspidata. Drupa ovar-scuta, pulpa rufo-rubefcente; medulla albidæ.

2. *oleracea*. A. foliol. integerrimis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 170. ed. 2. tab. 255.*

In America.

Arb. altissima. Vaginæ fol. se mutuo amplectuntur. Spathæ virides, nitidæ. Drupa oblonga, obtusa, subincurva, cœrul-purpur., *Olivæ* magnitudine. Nux oblonga, membranacea.

1452. ELATE. Spatha 2-valv. Spadix ramosus.

Masc. Cal. . . . Cor. 3-pet. Stam. 3.

Fem. Cal. . . . Cor. ut supra. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata.

1. *sylvestris*. E. frondibus pinnatis; foliol. oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*

Katou-indel. Hort. mal. 3. tab. 22. 23. 24. 25.

Wilde &c. Lin. pist. Syst. 1. tab. 4. f. 2. c II.

In India.

Arb. sub 40 ped. Rami 2-cubit. crusta cinerea, ligno albicante. Rad. albicans. Fol. fastigiata, decussata. Pinnæ numerosæ, breviter petiolatæ, densæ, acuminatæ, glabræ, virore nitenti. Fl. plures uni pedunculo insidentes, exigui. Fructus exigui, oblongo-rotundi, *Pruni sylv.* similes, cuspidate duro, ac lignoso, primum virides, dein rubri, tandem rubrofusci, & nericantes.

1453. CARYOTA. Spatha composita. Spadix ramosus.

Masc. Cal. communis. Cor. 3-pet. Stam. plurima.

Fem. Cal. idem. Cor. 3-part. Pist. 1. Bucca 1-locul. 2-sperm. Sem. magna, subrotunda.

1. urens.

C. frondibus 2-pinnat. foliol. cuneiformibus, oblique præmorsis. *Syst. veg. ed. 24 Mont. in Zann. tab. 133.*

Seguist. maior. Rum. h. Amb. 1. tab. 14.

Schind. panna. Hort. mal. 1. tab. 11.

In India.

Arb. procera, ramosa, cortice cinereo. Fol. circumscriptiōne triangulari, e viridi-fusca, valde nitida. Pet. l. surrecta, cuspidata, crassa, rigida, col. primum viridi, dein rubescente; seu purpuro-rubescente; tandem flava, rubra, cœruleo-rubra &c. Fruct. plano-rotundi, sessiles, primum virides, dein flavi, postea rubicundi, tandem rubicundo obscuri, ac nitentes. Nuclei 2. duri, rubri, carne albicante; cœrul. & rubra.

1454. MAURITIA. *Maj.* in amento oblong. sessili. Cal. 1-phyll. cyathiform. integer. Cor. 1-petal. tubo brevi, limbo 3-part. Filam. 6.

Fem. . . .

3. flexuosa. M. *Syst. veg. ed. 24. Lin. Suppl.*

In sylv. surinami.

Arb. valde singularis, aphylla. Rami flexuosi, angulati, glabri, articulis brevibus, terminatis vaginis amplexantibus. Amenta axillaria, srobiliformia, bifaria, sessilia, parentissima, basi squamata, ovato-oblonga, teretia, fl. arc-

te adproximatis, patentissimis, ferrugineis tecta. Squamæ rotundæ, obtusæ separant fl. Post florum casum restat amentum cum suis squamis.

GYROCARPUS.

1. *americanus*. G. Jacq. *amer. ed. 2. pict. tab. 258.*

In Carthagenæ sylvaticis. B.

Arb. procera, elegans, ramosa. Fol. maxima, longe petiol. alterna, basi subcordata, nitida, semitriloba, lobis semiovatis, acuminatis, integerrimis; lateralibus paulo brevioribus: vel in eadem arbore fol. sunt integerrima, & ovata. Racemi terminal. laxi. Bacca exsucca, ovata, obtusa, rugosa, 1-locul. apice aucta alis 2. cuneiformibus, obtusis, erectis, omniumq. maximis, quæ forsan fuere calyc. Sem. subrotund. obsolete sulcatum, lamellas suas varie involutas discissum transversim ostendit.

ANISOPHYLLUM.

1. *pinnatum*. A. Jacq. *amer. ed. 2. pict. tab. 262. f. 72.*

In sylvaticis insulæ Baru.

Arb. 15-ped. erecta, ramosa. Fol. ped. alterna, impari-pinnata, costâ subvillosa: foliol. 5-iuga, ovat-oblong. obtusa, crenata, leviter emarginata, glabriuscula, venosa, mollia, 4-pollic. subsessil: recentia odorem spirant *Anisi*.

GINKGO.

1. *biloba*.

G. *Syst. veg. ed. 24.*

Arbor nucifera &c. *Kamph. aman. tab. 813.*

In Japonis.

SPATHACEÆ, TRIPETALÆ. 397

Arbor. Caul. teres, lævis, ramis alternis, parentibus. Fol. (ex præcedentis anni gemmis 4-phyllis quatuor) alterna, petiolata, cuneata, lævia, avenia, subtus striata, extimo rotundata, obtusa, biloba, erosa. Petioli longitudine fol. basi supra pubescentes, læves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrimq. sub. folio.



ADDENDA , ET CORRIGENDA .



TOM. VI.

Pag. 375. lin. 13. (addatur)

GYNANDRIA .

1307. AN- *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 5. styli
 BRACHNE. rudimento inferta .
Fem. Cal. 5-phyll. Cor. c. Styli 3. Caps. 3-locul.
 Sem. 2.

Clutia adfinis .

1. *telephioides* . A. procumbens , herbacea . *Syst. veg. ed. 14.*
Eraclissa , Forsk. Æg-Arab. monente Vahl.
Telephioides &c. Dill. elth. tab. 282. fig. 364.
Burb. cent. 2. tab. 12. fig. 2.
Glaux &c. Bocc. mus. 2. tab. 119.
In talia .

Caul. pl. palm-pedal. virentes , glabri , ad basin
 subfusci . Fol. alterna , breviter petiol. ovata ,
 glauca . Pedunc. axillar. superne incrassati , pe-
 tiolis longiores . Cor. alba . Caps. subrot.

2. *fruticosa* . A. erecta , arborea . *Syst. veg. ed. 14. Osb. it.*
 228.
In India .

Rami flexiles , læves . Fol. breviter petiol. ova-
 li-oblonga , lævia , subtus subtomentosa , non
 fragilia , integerrima . Fl. axill. peduncul. bini
 quasi e gemma minuta strobiliformi . Fl. alii
 masculi calyc. 1-phyll. orbiculari , plano , ob-
 tuso , parum 5-fid. Alii fl. in eadem planta
 fem. 5-part.

1308. AGY- *Maf.* Cal. 6-phyll. Cor. o. Anth. 3. styli rudi-
 NEJA . mento adnatæ .

Fem. Cal. & cor. prioris . Germen apice perfo-
 ratum , absq. stylo , & stigmatē .

1. *impubes* . A fol. utrimq. glabris . *Syst. veg. ed. 14.*
In China h .

Tom. VI.

Cc

Frutex erectus, ramis ultimis subtomentosis. Fol. alterna, subpetiol. bifaria, elliptica, vix acutiuscula, pollicar. integerr. utriusq. glaberrima, subtrus glauca, venosa. Fl. axill. pl. congesti. P. dunc. 1-fl. tenuissimi, longitudine floris. Masc. fl. inferiores, min. glabri. Fem. fl. superiores, ma. pedunc. tomentosis.

2. pubera. A. fol. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In China B.

Facies a priore diversa. Frutex erectiuscul. ramis pubescentibus. Fol. alterna, subpetiol. bifaria, ovali-oblonga, obtusa, sesquipollic. integerr. supra nuda. Fl. ut in priore.



ERRATA

CORRIGE

TOM. I.

<i>Pag. lin.</i>		
6	44	caulis caules
16.	29.	ungue <i>delectur.</i>
29.	29.	segmentis segmenta
31.	16.	Siberia Siberia
45.	47.	variegati variegata
52.	15.	foliolis foliosis
56.	22.	petiolata petiolus
76.	23.	similis simile
8.	1	Loeslingia Loeslingia
90	29.	obtusas obtusas digesti
97.	29.	bulbosa bulbosa
111.	4.	<i>additur</i> Var. fol. variegatis.
111.	9.	nigra nigro
118.	29	88. 77.
156.	12.	similis simile
160.	3	O yzoides Oryzoidis
208.	21.	fol. F.
219.	18.	simile similis
234	15.	flosculi flosculus
285.	24	atropurp. atropurp. imo eadem species.
294.	9.	cautes caulis
301.	34.	aculeati aculeatis
332.	39.	fufcentia fufcescentia
335.	43.	femicurcul. femicircul.
417.	32.	dichotomia dichotomiam

Pag. lin.

423.	31.	opposita, breviter	oppositifl.
432.	20.	spithamæus	spithamæus
441.	4.	caule calyc.	caule 1-fl.
481.	5.	tomentoso-cinereus	tomentoso-cinereus, quando- que humifusus.

T. II.

Pag. lin.

22.	25.	reticulatus	reticulatis.
26.	42.	Herm.	Hern.
43.	23.	Blackv. &c.	deleatur .
49.	41.	arbore	arboreo .
129.		<i>deleatur genus Coprosma, relatum ad Polygam. T. 6. pag. 73.</i>	
150.	36.	adde	Var. ma. magis ferrata, al's crispis. Var. maxima fol. fe- mibilobis, alis crispis.
. . .	37.	adde	<i>Pluk. tab. 223. fig. 7.</i>
. . .	40.	adde	rotunde lobata; vaginalia li- nearia, 3-fida.
151.	21.	ferratis	furcatis
161.	20.	radice e	radices
241.	13.	2-valv. &c.	2-valves
246.	36.	viride	viridis
275.	4.	facem	faucem
292.	27.	Gmel &c.	deleatur .
335.	36.	crassitie	crassitiem
337.	28.	ligtu.	ligta
383.	28.	Trew.	Few.
. . .	37.	Obf.	Os.
390.	13.	substantantes	substantans
400.	31.	fol. compositis	fol. oppositis
410.	14.	Sem.	Seb.
411.	43.	ertis: follex	exsertis foliis
427.	43.	spicam	spica

T. III.

Pag. lin.

12.	35.	impari ma:	impari plerumq. ma.
15.	1.	orbicul.	orbiculatis, emarginatis
. . .	7.	cordat.	cordato-acutis
. . .	II.	Oleæ form.	Oleæ colore .

<i>Pag. lin.</i>			
32. 23	<i>addatur</i>	. . . . .	Lignum Campechianum Sloan. <i>Jam. 2. tab. 20. fig. 1. 2. 3.</i> <i>4. Catesb. car. 2. tab. 66.</i>
69. 23.	Airculus	. . . . .	Hirculus
74. 31	ottiarum	. . . . .	Cottiarum
75. 28.	retufa	. . . . .	retufæ
183. 11.	acuminatis	. . . . .	acuminatis dignoscitur
292. 2.	Fructus	. . . . .	Frutex
317. 41.	Rolos	. . . . .	Rolof
333. 32.	prælonga	. . . . .	prælonga (<i>addatur</i>) Differt a priore, petalis basi angu- stis, & a se invicem distanti- bus.
334. 16.	constituunt.	. . . . .	constituit
396. 1.	Sem.	. . . . .	Semi-
426. 24.	magis	. . . . .	minus
444. 35.	cal.	. . . . .	caul.
447. 43.	siphyleum	. . . . .	sipyleum.
490. 38.	foliolo	. . . . .	foliolo
527. 20.	alterna	. . . . .	altera
540. 12.	Obs.	. . . . .	Os.
556. 2.	canaliculi	. . . . .	canaliculati

TOM. IV.

<i>Pag. lin.</i>			
20. 24.	interiora	. . . . .	inferiora
59. 3.	<i>addatur</i>	. . . . .	Var. H. tristis, cum fol. sint quandoq. dentata; & fl. or- dori.
80. 8.	foliosis	. . . . .	foliolis
93. 27.	intermedia	. . . . .	intermedio
130. 33.	consistenta	. . . . .	constituentia
196. 29.	A. adgregatis	. . . . .	A. fol. adgregatis.
231. 33.	prædicti	. . . . .	præditi
232. 23.	ternati	. . . . .	ternatis
244. 17.	petioli	. . . . .	petiolus
314. 36.	magnis	. . . . .	magni
326. 10.	maior	. . . . .	maius
331. 25.	2-unc.	. . . . .	2-unc. (<i>addatur</i>). Foliola ex angusto principio (plerumq.) cordata, emarginata.
341. 8.	Col.	. . . . .	Cal.
369. 39.	lingulati, aut nulli.	. . . . .	lingulatæ, aut nullæ
372. 29.	fulcatus	. . . . .	fulcatus.

TOM. V.

<i>Pag. lin.</i>			
8.	2.	Semipinn. Hall. . . .	Semipinn. <i>Syst. veg. ed. 14.</i> <i>Hall.</i>
11.	20.	Sessilibus. Hall. . . .	Sessilibus. <i>Syst. veg. ed. 14.</i> <i>Hall.</i>
35.	42.	Fl. varios	Fl. in varios
38.	39.	fetis	fetis
39.	30.	alba:	alba,
40.	6.	super	super.
44.	3.	sub deni	subdeni
55.	41.	Habitus	Habitat
--.	45.	fessili	fessili
61.	37.	ramis	rameis
74	3.	E.	C.
76.	28	Cacalios	Cacalias
79.	21.	brevior, copiosius, linearis	brevior, petalis linearibus
93.	31.	Leucanthema, f.	Leucanthema, f.
96.	18.	Chrysanthema, f.	Chrysanthema, f.
106.	7.	nigro	nigris
111.	33.	fol. obtusis	fol. radicalibus obtusis
134.	9.	terminatus.	terminatis
153.	41.	luteus	luteus. (<i>addatur</i>) Var. fol. oppositis, & alternis.
154.	37.	ed. 14	ed. 14 (<i>addatur</i>) <i>Dill. elth.</i> <i>tab. 298.</i>
198.	1.	Ceruana Discoidea	Discoidea Ceruana
213.	18.	purpur. ad centrum albicantia	purpur. Spica longa, 2-unc, rara. Petal. ad centrum albi- cantia.
259.	38.	oris	ori
274.	14.	bissectis	dissectis
314.	1.	racemi	racemis
431.	23.	ex apice	& apice

TOM. VI.

<i>Pag. lin.</i>			
12.	37.	tab. 72.	tab. 72. (<i>addatur</i>) <i>In India;</i> <i>Arabia.</i>
43.	20.	tectum	tactum
65.	39.	nucæ	nucis

<i>Paq.</i>	<i>lin.</i>			
77.	26	Aerosticum	Acrosticum	
78.	30.	didini	diclini	
80	1.	Fl.	Fr.	
--.	28	vesicularis	vesicularis	
87.	10.	idest	inter	
89.	33	stirpe	stipite	
92.	14.	officinalis	officinale	
107.	30.	manum	manus	
137.	1.	frangrans	fragrans	
157.	10.	modula	modica	
175	ult.	rami	ramis	
177.	40.	ovato-concava	ovato-concavis	
244	38.	plantarum	planta	
297.	12.	Alne	Alni	
306.	24	hirtus	hirto	
324.	8.	parte	pars	
373.	3.	albus	album	
385.	21.	pedunculum	pedunculus .	
386.	33.	luteus	luteum	



CONTRACTA AUCTORUM

NOMINA EXPONUNTUR.



- Acad. Paris.* **A**cademiæ Scientiarum Parisinæ Commentarii.
- Acad. acad. N. C.* Nova Acta Academiæ Nat. Curiosorum. *Norimbergæ* 1778. Vol. 10. 4.^o
- Acad. Angl.* Vide Translationes Philosophicæ &c. 1787. Directionis &c. Jo. Helli London 1770.
- Acad. Bonon.* Bononiensis Academiæ & Instituti Commentarii. *Bononiæ* 1783. Tom. 6. in Vol. 9.
- Acad. Edimb.* Medical. &c. *Edinburgh* 1733.
- Acad. Gothob.* Efterretninger fra Missionæerne i den danske Colonie *Gothab i Groenland*.
- Acad. Gœtt.* Novi Commentarii Societatis regię Scientiarum *Goettingens*. *Gottingæ*, & *Gothæ* 1778. &c.
- Acad. helv.* Acta helvetica phys. mathem. bot. med. *Basileæ* 1777 &c. 4.
- Acad. Hafn.* Collectanea Societatis medicę *Hafniensis*. *Hafniæ* 1775. &c. 8.
- Acad. holm.* Acta *Holmiensia* &c. *Lipsiæ* 1772. &c. 8.
- Acad. medic. Svec.* Acta medicorum *Svecicorum*. *Upsaliæ* &c. 1783. &c.
- Acad. Nidross.* *Nidrosinæ* Societatis Acta. *Hafniæ* 1765. &c. *idiomate danico*.
- Acad. Palat.* Historia, & Commentarii Acad. *Theodoro-palatinae*. *Manheimii* 1783 &c. 4.
- Acad. petrop.* Novi Commentarii Acad. Scientiarum Imp. *Petrop.* 1776. 4.
- Acad. Stok.* Acta *Academ. realis Scientiarum Sveciæ* &c. *Amburgi* 1740. &c. *idiomate germanico*.
- Acad. Upsal.* Nova Acta reg. Societatis scientiarum *Upsalien.* *Upsal.* 1777. 4.
- Albin. acad.* *Albinus Bernardus*, Dissertatio &c. *Francofurti* 1684. 4.
- All. Fl. Ped.* *Allioni Caroli*, Flora *Pedemont.* Tom. 3. *Angujæ Taurinorum* 1785. fol.

- == *Specim. I.* Eiusdem Specimen stirpium Pedemontii. *Taurini* 1755. 4.
 == *Auct.* Eiusdem Auctarium H. R. Taurinens. *Taurini* 1766. 4.
 == *Corf.* Eiusdem Florula Corsica &c.
Alp. exot. Alpini Prosperi de plantis exoticis. *Venetis* 1656. 4.
Ambros. phytol. Ambrosinus. Phytologia &c. *Bononiæ* 1666. fol.
Amm. A& Jo. Amman. Comm. Petropolit.
Amm. ruth. Ammanni Johan. Icones plantarum rariorum, quæ in Imperio Rutheno &c. *Petropoli* 1739. 4.
Arduin. Spec. Arduini Animadversionum botanicarum specimen. *Patavii* 1764. 4.
 == *Mem.* Eiusdem Memorie &c. *Padova* 1766. 4.
Aubl. Guian. Aublet Fuscè Histoire des plantes de la Guiane Francoise &c. *Londres* 1775. T. III. 4.
Barr. ic. & obs. Barrelieri Jacobi, Plantæ per Galliam, Hispaniam, & Italiam observatæ. *Parisus* 1714. fol.
Barr. franc. e- Barrere Pierre Nouvelle relation de la France
quinox. Equinoxiale &c. *Paris* 1743. fig. in 12.
Bart. A& Bartholinus in Act. Hafniens.
Bass. Com. Bon. Bassi Ferdinandus in Commentariis Bononiens.
Baster Op. Baster Opuscula &c. de plantis quibusdam marinis. *Manheimii* 1762. figur.
Batt. fung. Batarra Fungorum Agri Ariminensis Historia *Faventia* 1759. 4. cum fig.
Bauh. hist. Jo. Bauhini Historia plantarum universalis &c. *Ebroduni Tom. 3.* 1650. fol.
 == *theatr.* Casparis Bauhini Theatri Botanici &c. *Basilea* 1671.
Bellar. Off. Bellardi Osservazioni botaniche, inserite negli Atti accademici di Torino.
Bellou. it. Bellonius Petrus Observations &c. *Paris* 1553. 4.
Berg. cap. Bergii Petri Josephi Descriptiones plantarum ex cap. bonæ spei. *Stockolm* 1767. 8.
Besl. cyst. Vid. Hort. cystet.
Black. herb. Herbarium Brackvellianum. *Tom. 2. London* 1739. fol.
 == Idem emendatum, & auctum &c. *Cent. VI. Norumb.* 1772. fol.
Blair. obs. Vid. Philosoph. transact.

- Bocc. mus.* Boccone Paolo, Museo di piante rare. *Venezia* 1697. 4.
- == rar. aut sic.** Eiusdem Icones, & descriptiones rariorum plantarum Siciliae, Melitae &c. *Oxonii* 1644. 4.
- Boerh. Lugd. aut index alter.* Hermannii Boerhaave, Index alter plantarum, quae in horto academico Lugduno-Batavo &c. *Lugd. Bat.* 1720. vol. 2. 4.
- Bonan. ic.* Museum Kirkerianum &c.
- Bont. jav.* Jacobi Bontii in maiori Java &c. *Amstelodami* 1658. fol.
- Bradl. Succ.* Bradlejus Richardus. Historia plantarum fuculentarum &c. *Londini* 1716. 4.
- Breyz. cent.* Jacobi Breyi: Centuriae exoticarum, & minus cognitarum plantarum &c. *Gedani* 1668. fol.
- ==== prodr.** Eiusdem prodrum I. *Gedani* 1680. & secundus *ibidem* 1689.
- Brow. jam.* Patricius Browne, natural. history of Jamaica &c. *London* 1756. fol.
- Brun. it.* Breyn Cornelius. Voyage au Levant &c. *Delf.* 1700. fol.
- Brunsf. herb.* Brunsefilius. Herbarium &c. *Argentorati* 1730. fol.
- Buchoz.* Histoire universelle du regne vegetal &c. a *Paris* 1773. fig. 1200. fol.
- Burm. Zeyl.* Burmannus Jo. Thesaurus zeylanicus &c. *Amstelodami* 1737. 4.
- ==== afric.** Eiusdem rariorum africanarum plantarum &c. *Amstelodami* 1738. 4.
- ==== Ind.** Eiusdem Flora Indica. *Amstelodami* 1768. 4.
- Burm. ger.* Laurentii Burmanni de Geraniis. *Lugd.-Bat.* 1759. 4.
- ==== dec.** Eiusdem decades IV. *Amstelodami* 1739.
- Burf.* Joachim Burfer, Catalogus a Linneo recensitus, respondente Rolando Martini, cum titulo = Planarum &c. *Upsalæ* 1745.
- Butt. eun.* David Sigismundus Buttner, Enumeratio methodica plantarum carmine Jo. Christiani Cuno recensarum. *Amstelodami* 1750. 8.
- Buxb. cent.* Buxbaum Centuriae quinque rariorum plantarum &c. *Petropoli* 1740. 4.
- ==== ad.** Vid. Comment. Academiæ Imp. Russicæ.
- Cæsalp.* Andree Aretini Cæsalpini de plantis Lib. 16. *Florentiæ* 1583. 4.
- Cam. hort.* Joachini Camerarii Hortus medicus, & phylosophicus &c. *Francofurti* 1536. 4.

- ==== *epit.* Eiusdem de plantis Epitome &c. *Francofurti ad Moenum* 1586. 4.
- Catesb. carol.* Catesby Marcus de plantis Carolinae. *London* 1731. fol. *Anglico tuncate.*
- Clus. pann.* Clusius Carolus. Rariorum plantarum per Austriam &c. *Antuerpiae* 1611.
- ==== *hist.* Eiusdem rariorum plantarum historia &c. *Antuerpiae* 1601. fol.
- ==== *exot.* Eiusdem exoticorum Lib. 10. &c. *Raphelengii* 1605.
- ==== *cur.* Eiusdem Curæ posteriores &c. *Antuerpiae* 1611. fol.
- Cold. Novob.* Colden in actis Societatis scientiarum Upsalensis anno 1743.
- Collec. Hau.* Collectanea Societatis medicæ Hauniensis. *Vol. II. Hafnia* 1775. 8.
- Col. aut Colum. ephr.* Fabii Columnæ Ephraſis minus cognitarum stirpium &c. *Neapoli* 1592.
- ==== *phytob.* Eiusdem Phytobatanoc, seu plantarum aliquot historia. *Neapoli* 1592. fol.
- Comm. Nov. Goët.* Novi Commentarii Societatis regiae Goettingensis. Goettingæ 1778. &c. 4.
- Comm. noric.* Commercium literarium Noricum. *Norimbergæ* 1755-1758. *Vol. 5.*
- Commel. rar.* Commelinus Jo. Horti Medici Amstelodamensis rariorum &c. *Amstelodami* 1693. fol. *Vol. II.*
- Comm. hort.* Commelinus Caspar Hort. Medici Amstelodamensis &c. 1697. 8.
- ==== *praelud.* Eiusdem Prælua Botanica &c. *Lugduno-Batavi* 1703. 4.
- Cook. it.* Cook Jacobus Iter ad Polum australem &c. *Londoni* 1774. 4. fig. Tom. III.
- Cord. hist.* Valerii Cordi historiæ stirpium Lib. IV. *Argentorati* 1561. fol.
- Corn. canad.* Cornutus Jacob. Canadensium plantarum &c. *Parisi* 1635. 4.
- Crantz fasc.* Jo. Nepomiceus Crantz, Stirpium Austriacarum Fasciuli &c. Pars I. II. *Viennæ* 1769. 4.
- ==== *umbell.* Eiusdem Classis Umbelliferarum emendata. *Lipsiæ* 1767. 8.
- ==== *crucif.* Eiusdem Classis Cruciformium emendata. *Lipsiæ* 1769.
- Cup. cat.* Francisci Cupani Hortus catholicus. *Neapoli* 1696. 4.

- Cyrl. app.* Cyrilli appendix ad plantarum characteres. *Neapoli*.
- Dalech. hist.* Jacobi Dalechempii Historia generalis plant. *Lugduni* 1586. fol. Vol. II.
- De la Roche pl. nov.*
- Dickson.* Jo. Dickson Fasciculus plantarum cryptogamicarum Britannic. *Londini* 1785.
- Dill. hort. elth.* Jo. Jacobi Dilleni Hortus Elthamensis &c. *Londini* 1732. fol.
- ==** *gieff.* Eiusdem Catalogus plantarum circa Giessam nascentium. *Francofurti* 1719. 8.
- ==** *musc.* Eiusdem Historia Mulcorum. *Oxonii* 1741. 4.
- Dodart mem.* Dodart Dyonisius. Memoires *Paris* 1776. fol.
- Dod. pempt.* Dodonæus Rembertus. Stirpium historia pemptades 6. *Antuerpiæ* 1586. fol.
- Dombay.* *Vid. Journal des Scivans.*
- Donati mat.* Donati Antonio. Trattato de' Semplici &c. *Venezia* 1731. 4.
- Duham. Arbr.* Duhamel Traité des Arbres &c. Vol. 2. *Paris* 1755. 4.
- Enciclop.* Enciclopedia, ou Dictionnaire &c. a *Livourne* 1770.
- Ellis cor.* Jean Ellis. Essai des Corallines, a l'*Haye* 1756. 4.
- Fehr.* Jo. Michaelis Fehr Anchora sacra &c. *Uratislavizæ* 1684. 8.
- Ferr. Fl.* Ferrari de florum cultura Lib. 4. *Romæ* 1633. 4.
- Few. peruw.* Ludovicus Fewillee. Histoire des plantes &c. *Paris* 1714. 4.
- Fl. Dan.* Oederi, & Müleri Icones Floræ Danicæ Fasc. 12. *Hafniæ* 1766. fol.
- Fl. Fridrich.* Otto Friderich Müller. Flora Friderichiana &c. *Hafniæ* 1767. 8.
- Fl. hass.* *Vid. Maench.*
- Fl. lapp.* *Vid. Linn.*
- Forsk. Æg.* Flora Ægyptiaco-Arabica, Petri Forskaeli. *Hafniæ* 1775. 4.
- ==** *Suppl.* Supplementum ad calcem Floræ.
- ==** *ic. rer. natural.* Eiusdem Icones rerum naturalium &c. *Hauniæ* 1775. 4.
- Forst. gen.* Georgii Forsteri characteres Generum &c. *Londini* 1766. 4.
- Francisc. Garc.* Franciscus Garcia Fernandex, Nuovo discorso &c. *Madrid* 1767. 4.

- Frezier it.* Relation &c. Nyon. 1716. 4. *ic.* 37.
Fuchf. hist. Leonardi Fuchfii Historia plantarum Germaniæ.
Basileæ 1543. *fol.*
Garid. aix. Garidel, Histoire des plantes, qui naissent aux
 environ d' Aix. *Aix* 1715. *fol.*
Gerar. gallo- Gerardi Flora gallo-provincialis. *Parisii* 1761.
prov. 8.
Gesn. fase. Conradi Gesneri historiæ plantarum fasciculus
 &c. *Norimbergæ* 1759. *fol.*
Giesfeh. ic. Icones plantarum &c. *Hamburgi* 1779. *fol.*
Ginann. Adriat. Opere postume intorno a 114. piante nel mare
 Adriatico. *Venezia* 1655.
Gledf. Fung. Glottlieb Gleditsch. Methodus Fungorum &c.
Berolini 1753. 8.
Gmel. Sib. Jo. Georgii Gmelini, Flora Sibirica &c. *Pe-*
tropoli 1768. 1769. 4. *Vol.* 4.
 ===== *it.* Samuel Gottlieb Gmelin &c. *Petersbour* 1774.
 4. *Vol.* I. III.
 ===== *fuc.* Eiusdem historia Fucorum. *Petropoli* 1768. 4.
Gou. hort. Antonii Gouan hortus reg. Monspeliensis. *Lug-*
duni 1762. 8.
 ===== *illust.* Eiusdem Illustrationes, & observationes &c.
Tiguri 1773. *fol.*
Grew. musc. Nehenias Grew. Museum &c. 1781. *fol.*
Guett. mem. Guettard memoires &c. *Vid. Acad. paris.*
Gunn. norv. Gunnerus Henricus. Flora Norvegica 1772.
fol. Pars I. II.
Hocq. Carn. Hacquet plantæ alpinæ Carniolicæ &c. *Viennæ*
 1782. 4.
Hall. hist. helv. Haller Albertus, Historia stirpium indigenarum
 Helvetiæ &c. *Bernæ* 1768. *fol. Vol.* 3.
 ===== *enum.* Eiusdem enumeratio methodica stirpium helve-
 ticarum. *Gottingæ* 1742. *fol. Vol.* 2.
 ===== *it. helvet.* Eiusdem iter helveticum &c. *Tiguri* 1736. *fol.*
 ===== *goett.* Eiusdem enumeratio plantarum horti, & agri
 Goettin. emendata, & aucta. *Gottingæ* 1753.
fol.
 ===== *emend.* *Vid. goett.*
 ===== *opusc.* Eiusdem opuscula botanica. *Gottingæ* 1749. 8.
 ===== *all.* Eiusdem, Allii genus naturale. *Gottingæ* 1745.
 4.
 ===== *app.* Eiusdem appendices I. II. III. ad Agrostogra-
 phiam Scheuczeri. *Tiguri* 1771. 4.
Hedw. musc. Hedwigius Jo. Fundamentum historiæ natura-
 lis Muscorum &c. *Lipsiæ* 1782. *Vol.* 2. *cum*
figuris.

- = *Stirp. crypt.* Eiusdem Stirpes cryptogamæ novæ, & dubiæ.
Lipsiæ 1786. T. I. fasc. 4. cum figuris coloratis.
- Helv. Pulsat.* Helvingius Georgius Andreas. Flora Campana, seu Pulsatilla &c. *Lipsiæ* 1720. 4.
- Herit. Stirp.* Stirpes novæ descriptionibus, & iconibus illustratæ a Carolo Ludovico Heritier &c. Fasc. 5. *Parisiis* 1784.
- Herm. Lugd.* Pauli Hermanni Catalogus plantarum horti Academici Lugduno-Batavi &c. *Lugduno-Batavi* 1687. fol.
- = = = *par.* Eiusdem Paradisus Batavus &c. *Lugduno-Batavi* 1694. 4.
- = = = *differtatio* de Rosa. *Argentorati* 1762. 4.
- = = = *afric.* Catalogus plantarum &c. ineditus.
- Hern. mex.* Hernandex Franciscus. Nova plantarum Mexicon &c. *Romæ* 1651. fol.
- Hill. anat.* Hill The Vegetable systeme &c. *London* 1759. fol.
- = = = *plant.* Herbarium Britannicum *Londini* 1779. 8. Vol. 2.
- = = = *hort. key.* Eiusdem hortus Kevenis &c. *Londini* 1788. 8.
- R. H. P.* Hortus regius parisiensis. *Paris* 1665. fol.
- Hort. Angl.* Vid. Miller.
- Hort. mal.* Vid. Rheed.
- Hort. cyst.* Hortus cystetensis Basilii Besleri &c. *Norimbergæ* 1613. fol.
- Houft. Ad. Angl.* Vid. Philosoph. transact.
- Hudf. Fl. Angl.* Gulielmi Hudsoni Flora Anglica. *Londini* 1762. 8.
- Hugh. barb.* Hughes Griff. The natural &c. *London* 1750. fol.
- Jacq. Austr.* Nicolai Jacquini Flora Austriaca. *Vindobonæ* T. 5. fol.
- = *hort. Vindob.* Eiusdem Hortus Vindobonensis. T. 3. fol.
- = *enum. Vind.* Enumeratio stirpium plerumq. agri Vindobonensis. *Vindobonæ* 1762. 8. cum fig.
- = *misc.* Eiusdem miscellanea austriaca. *Vindobonæ*.
- = *obser.* Eiusdem Observationum botanicarum Pars I-IV. *Vindobonæ* 1771. 4.
- = *amer.* Eiusdem, selectarum Stirp. Americ. historia. *Vindobonæ* 1760.
- = *amer. edit.* Eiusdem Observationum botanicarum edit. 2. 2. picta.
- Jonston.* Jonstonii historia naturalis de arboribus, & plantis Lib. X. *Francofurti* 1769. Vol. 2. fol. cum fig.

- Journ. enciclop.* Vide *Bouillon*.
- Isnard Ad.* Danty Antonius. *Vid. Acad. paris.*
- It. U gotk. Lin.* Iter Westrogothicum. *Holmiæ* 1743.
- Juff. Añ.* *Vid. Ad. Acad. paris.*
- Juff. in dem.* Juffieu in demonstratione horti regii parisiensis.
- Kæmph. amæn.* Kæmpherus Engelbertus Amænitarum Academiae Lemgoviaë 1712. 4.
- Kniph. cent.* Kniphof Centuriæ I. XII. *Halæ Magd. fol.*
- Kniph. orig.* *Vid. eiusdem Cent.*
- Knoop. pomol.* I. Herman Knoop, Pomologia. *Norimbergæ* 1760-66. fol.
- Knorr. del. horti.* Knorr Thesaurus rei herbariæ, hortensisque. Pars I. II. *Norimb.* 1772. fol.
- ==== flor.** Eiusdem Regnum Floræ &c. *Nerimb.* 1750. fol. Tab. 200. florum.
- Læt. amer.* De Laert Jo. Novus orbis &c. *Lugduno Batavorum* 1633. fol.
- Lederm micros.* Ledermuller, Observationes microscopicae.
- Leers herb. v. D.n.* Leers Flora herborensis. *Herbornæ Nassou* 1775. 8.
- Letfom Diff. Lugl.* John. Coaklei Letfom, Observationes ad historiam Theæ pertinentes. *Leidæ* 1769. 4.
- Lightf. Scot.* Jo. Lightfootus. Flora Scotica, sive plantæ Scotiæ &c. *Londini* 1777. 8 fig. *idiomate anglicæ.*
- Lind. alf.* Lindern Francus Balthassar Hortus Alfaticus. *Argentorati* 1747 8.
- Lin. Fl. Svec.* Caroli Linnæi Flora Svecia. *Holmiæ* 1761. 8.
- ==== Fl. Lapp.** Eiusdem Flora Laponica. *Amstelodami* 1737. 8.
- ==== Fl. Zeyl.** Eiusdem Flora Zeylanica. *Holmiæ* 1747. 8.
- ==== Hort. Cliff.** Eiusdem Hortus Cliffortianus. *Amstelodami* 1737. fol.
- ==== amen. acad.** Eiusdem Amænitates academicæ &c. *Lugduno Batavi* 1749. 8.
- ==== Suppl.** Eiusdem Supplementum plantarum Systematis Vegetabilium. *Brunsvigæ* 1781. 8.
- ==== Diff. muse.** Eiusdem Dissertationes muscorum. *Upsaliæ* 1781. 4.
- ==== Diff. de Hyper.** Eiusdem Dissertatio de Hyperico.
- ==== fasc.** Eiusdem fascic. plant. rariorum &c.
- Linn. fil. dec.* Linnæus filius (Caroli) Rariorum plantarum Decades, *Upsaliæ* 1762-63.
- Lob. illust.* Lobelii Stirpium Illustrationes &c. *Londini* 1655. 4.

- *ic.* Matthiæ Lobelii Icones plantarum. *Antuerpiæ* 1681. 4.
 ——— *adv.* Lobeli Adversariorum &c. *Antuerpiæ* 1581. fol.
Loefl. it. Petrus Loëfingius, Iter hispanicum. *Stockholm.* 1753 8.
Loefl. pruss. Loefelius Jo: Flora Prussica &c. *Regiomonti* 703. 4.
Ludw. cæ. Carit. Gottl. Ludwigijs, Ætÿpa vegetabilium. Cent. I. II. *Lipsiæ*, fol.
Maerb. N. Maerburg Plantæ rariores vivis coloribus &c. *Lugduno-Batavi*. 1789. *Tab.* 55.
Magn. bot. monsp. Petri Magiolii Botanicum monspeliense, cum iconibus, & appendice. *Monspeli* 1686. 8.
 ——— *hart. parif.* Eiusdem Hortus regius parisiensis, seu catalogus &c. *Monspeli* 1697. 8
Mapp. alf. Mappii Historiæ plantarum A faticarum. *Argentorati* 1742. 4.
Marcgr. bras. Marcgravius Georgius, Historia rerum naturalium Brasiliæ &c. Extat cum Pisone in historia Brasiliæ. *Lugduno-Batavi* 1648. fol.
Mart. Hortus cantab. Jo: Martyn, Methodus plant. circa Cantabrigiam &c. *Londini* 1727. 12.
 ——— *cent.* Eiusdem Centuriæ &c.
 ——— *decad.* M. r. y. a Jo: Historia plant. &c. Decades V. *Londini* 1723. fol.
Matth. Pietro Andrea Mattioli, sei discorsi sopra Dioscoride. *Venezia* 1604. *Vol.* II. fol.
Med. obs. sec. æcon. Lutr. 1771. 1776. 4. Svecico idiomate.
Menz. pug. Mentzelius in pug. rariorum plantarum ad calcem indicis edito. *Berolini* 1682. fol.
Mer. Surin. Merian Maria Sibilla. Metamorphosis Insectorum Surinamensium. *Amstelodami* 1705. 1709. fol.
Mich. gen. Petri Antonii Micheli, Nova plantarum genera. *Florentiæ* 1729. fol.
Mill. dict. Philippi Miller the gardeners Dictionary 1755-60. fol. *Vol.* 2. *Tabulæ* 300.
Mill. Jo: Opuscula nova.
Mise. Taur. Miscellanea philosophico-mathematica Taurinensia. *Taurini* 1764. 4.
Moenck. huss. Enumeratio plantarum indigenarum Hassiæ,

- præsertim inferioris. *Moeng. Pars 1. Caselus 1777. 8.*
- Mont. in Zann.* Jacobi Zannoni historia botanica, latine red-
dita a Caetano Montio. *Bononiæ 1742. fol.*
- =====** *prodr.* Josephi Monti, Prodrômus stirp. agri Bono-
niensis, 1719. 4.
- =====** *gram.* Eiusdem, Catalogi Stirp. &c. Gramina, &
adfinia complectens. *Bononiæ, Pisauri 1719. fig.*
- Morif. hist.* Roberti Moriuſonii historia plantarum. *Oxonii 1672. 1699. Vol. 3. fol.*
- =====** *umbell.* Eiusdem plantarum umbelliferarum nova distri-
butio. *Oxonii 1672. fol.*
- Müll. fasc. seu. ic. Vide Fl. Dan.*
- Müll. Fridr.* Müller Flora Fridrichsdalina. *Argentorati 1767. 8.*
- Munch.* Munchausen &c. Hannorer 1769. *idiomate ger-
manico.*
- Munt. phyt.* Muntingii Phytographia curiosa. *Amstelodami 1711. fol.*
- Munt. brit.* Munting Abraham, de vera herba britanni-
ca. *Amstelodami 1698.*
- Murr. prodr. seu. Fl. Goett. Jo: Antonius Murray, Prodro-
mus designationis stirpium Goettingensium. Gottingæ 1770. 8.*
- Mutis amer.* MSS. apud cl. Smit Londin.
- Neck. musc.* Neker methodus muscorum. *Mankemii 1771. 8.*
- =====** *Gallo-belg.* Eiusdem Deliciæ Gallo-belgicæ. *Argentorati 1768. Vol. 2. 8.*
- Niff. AÆ.* Niffolius &c. *Vid. Acad. paris.*
- Ced. Dan.* Oederi Flora Danica. *Hafniæ 1766. fol.*
- Osbeck. it.* Osbeck Pietro, Giornale di un viaggio nell'
Indie orientali. *Stockholm 1753. idiomate Svecico.*
- Pall. it.* Pallas Reise &c. Pars I. III. *Petersburg. 1771. 1776. 4. idiomate . . .*
- Park. par.* Jo: Parkintonii Paradisus terrestris. *Londini 1629. fol.*
- =====** *theat.* Eiusdem Theatrum botanicum. *Londini, 1640. fol.*
- Petit. epis.* Petitus Franciscus. Trois lettres &c. *Namur 1710. 4. Pl. 6.*
- Petiv. gram.* Petiverius graminum &c. *Londini 1716. fol.*
- =====** *gaz.*

- == gaz. Eiusdem Gazofilacii &c. *Londini* 1702. fol.
 == filie. Eiusdem Perigraphia americana &c. *Londini*
 1712. fol. Tab. 10. XX.
 == mus. Eiusdem musei &c. *Londini* fol.
 == herb. brit. Eiusdem Herbarii Britannici &c. *Londini* 1732.
Pill. ii. Piller iter per Pofeganam Sclavoniæ provin-
 ciam. *Budæ* 1783. 4.
Pis. bras. Pifo Gulielmus, Historia naturalis Brasiliæ.
Amstelodami 1648. fol.
Plot oxf. Plot Robertus, The natural &c. *Oxford.* 1677.
 fol.
Pluk. alm. Leonardi Plucknetii, Almagestum botanicum.
Londini 1696. fol.
 == phyt. Eiusdem Opera omnia Botanica. *Londini* 1720.
 Vol. 2.
 == mant. Eiusdem mantiffa.
Plum. gen. Plumierius Carolus, Nova plantarum gene-
 ra, 1703. 4.
 == ic. Eiusdem description des plantes &c. *Paris*
 1693. fol.
 == MSS. Les manuscrits &c. conservez au cabinet d'E-
 stampes du Roi, a Paris.
Pocock orien. Pocock, Osservazioni fatte ne' suoi viaggi.
Londra 1745. Vol. 2.
Pollich pal. Pollich, Historia plantarum in Palatinatu E-
 lectorali sponte nascentium. Tom. I. III.
Manhemii 1776-1778. 8.
Pon. bald. Gio: Pona, Monte baldo descritto. *Venezia*
 1617. 4.
Pont. diff. & Julii Pontederæ Anchologia, & dissertationes
anthol. Botaniciæ. *Patavii* 1720. 4.
Pourr. mem. Pourret, Memoires de l'Academie de Tou-
 louse.
Quer. Fl. hisp. Jos. Quer, Flora Espanola &c. *Madrid* 1762.
 4. Tom. 2.
Raii Angl. Jo: Raii, Catalogus plantarum &c. *Londini*
 1677.
 == Synops. Eiusdem Synopsis methodica stirpium Britanni-
 carum. *Londini* 1724. 8.
Raw. it. Rauwolfius Leonardus, Itinerarium &c. *Fran-
 cofurti* 1582. 4.
Renealm. sp. Pauli Renealmi, Specimen &c. *Typis Weche-
 lianis* 1619. 4.
Retz. Obs. Retzius, Observationum Botanicarum fasc.
 IV. &c. *Lipfiæ* 1779. fig.

- = *prod Fl.* Retzius, Prodrromus Floræ Scandinaviæ. *Hol-*
Scand. mia 1779. Vol. 2. 8.
Rheed mal. Van Reece Henricus, Horti Malabarici *Par-*
tes XII. *Amstelodami* 1666, 1692. Tom.
 12. in Vol. 6 fig.
Riv. monop. Augusti Rivini, Ordines plantarum fl. irregu-
 larem monopetalo. *Lipsiæ* 1690.
 = *tetr.* Eiusdem Ordines &c. fl. tetrapetalo. *Lipsiæ*
 1699.
 = *pent.* Eiusdem Ordo &c. fl. pentapetalo. *Lipsiæ*
 1691. fol.
Robert. ic. Roberti Nicolaus. Variæ, ac multiformes &c.
Paris 4.
de la Roche. Specimen sistens plantarum aliquot description-
 nes. *Lugduno-Batavi* 1766. 4. cum fig.
Roi herb. Jo: Philippi du Roy. Die herbketche &c.
Brunschweig 1771. Tom. II. 8.
Rolof hort. Cristiani Ludovici Rolof, Index plantarum,
 quæ aluntur Berolini in horto Krausiano.
Berol. 1747 4.
Rottb. descr. Christophori Friles Rottboell, Descriptiones,
 & icones rariorum plantarum Lib. I. *Haf-*
niæ 1773. fol.
 = *collect. hau.* Rottboel in collectione Societ. medicæ *Havn.*
Rudb. elys. Olai Rudbecki, Campi Elisi. *Upsaliæ* 1702.
 fol.
Rumph. amb. Georgius Averardus Rumphius, Herbarium
 Amboinense &c. *Amstelodami* 1741. fol.
Rupp. jen. Henrici Bernardi Rupprii, Flora jenenfis ab
 Alberto Hallero edita. *Jenne* 1745. 8.
Ruff. Alep. Alexius Ruffel, Historia naturalis Alepi. *Lon-*
dini 1756. 4.
Sabb. hort. Liberatus Sabbatus, Hortus Romanus &c. Tom.
 III. *Romæ* 1775. fol.
Schaeff. Fung. Schaeffer, Fungorum Bavaricæ icones. *Ratis-*
bonæ 1763. Vol. IV. 4.
Scheuchz. agraff. Jo: Scheuchzeri Agrostographia, seu historia
seu gram. graminum. *Tiguri* 1719. 4. Accedunt Al-
 berti Hall. Appendices IV. *Tiguri* 1775. 4.
 = *it.* Eiusdem Itinera alpina. *Lugduno-Batavi* 1743.
 Vol. II. 4.
Schill. de Lepr. Schillingius de Lepra. *Lugduno-Batavi* 1778.
 8. fig.
Schmied. ic. Casimiri Schmiedelii, Icones plantarum &c.
Nürnbergæ 1748. fol.

- Schreb. spicil.* Jo: Christophori Dan. Schreberi Spicilegium
Floræ Lipsiæ. *Lipsiæ* 1771. 8.
- = dec.* Eiusdem icones, & descriptiones plantarum &c.
Halæ 1776.
- = gram.* Eiusdem Gramina &c. *Lipsiæ* 1769. fol.
- = phasc.* Eiusdem de Phasco observationes &c. *Lipsiæ*
1770. 4.
- = unilab.* Eiusdem plantarum verticillatarum, unilabiatarum
Genera, & Species. *Lipsiæ* 1774. 4.
- Schwenk hort.* Medic. *Hagæ* 1776.
- Scop. Carn.* Scopoli Flora Carniolica. *Editio 2. Vindobonæ*
1772. Vol. II. 8.
- = Delic. Inf.* Eiusdem Deliciæ Floræ, & Faunæ Insubricæ.
Ticini 1786. *Partes 2. fol. fig.*
- Seb. mus.* Seba Museum, sive rerum naturalium thesauri
descriptio &c. T. 4.
- = thes.* Eiusdem locupletissimi rerum naturalium thesauri
&c. *Amstelodami* 1735.
- Segu. ver.* Jo: Francisci Seguierj, Plantæ Veronenses.
Veronæ 1745. Vol. II. 8.
- = Suppl.* Eiusdem supplementum. *Veronæ* 1754. 8.
- Sesl. epif.* Sesler Leone. Lettera intorno a un nuovo
Genere di piante terrestri.
- Shaw afric.* Shaw Thomas. Catalogus plantarum &c. *Oxonii*
1738. fol.
- Sibb. Scot.* Roberti Sibbaldi, Scotia illustrata. *Edinburgi*
1694.
- Sloan. Jam.* Sloane, Catalogus plantarum, quæ in insula
Jamaica &c. *Londoni* 1696.
- Schmiedel. oausc.* Casimirus Xtophorus Schmiedel Fasciculi. *Erlangg.*
- Sonner. voyag.* Sonnerat, ou voyage a la nouvelle Guinee
&c.
- specim. pedem.* Caroli Allioni, Pedemontii Stirpium Specimen
primum. *Augustæ Taurinorum* 1755. 4.
- Sterb. fung.* Francisci Wan Sterrebeek, Theatrus fungorum.
Antwerpæ 1754. 4.
- = citr.* Eiusdem Citri cultura &c. *Antwerpæ* 1712. 4.
- Stillingh. misc.* Benjamin Stillinfect, Miscellaneous &c. *London*
1762. 8.
- Stiff. bot.* Stifferus, Botanica curiosa &c. *Helmstadii*
1697. 8.
- Swert. fl.* Swertius Florilegium &c. *Francosurti apud*
Mœnum 1612. fol.

- Tabern. ic.* Jo: Theodori Tabernæmontani, historia plantarum. *Francofurti* 1613. fol.
- Thal. herc.* Jo: Thalii Sylva Hercynica, post Camerarii ortum.
- Tumb. Jap.* Caroli Petri Thumberg, Flora Japonica &c. *Lipſiæ* 1784.
- = *nov. gen.* Vid. *Ad. medic. Svecic.*
- = *Diff. de Oxalide.*
- = *Diff. de Ixia.*
- = *Diff. de Iride.*
- = *Diff. de Protea.*
- = *Diff. de Gardenia.*
- Till. piſ.* Michaelis Angeli Tilli, Catalogus plantarum Horti Piſani. *Florentiæ* 1723. fol.
- Tourn. inſt.* Joſepi Pitton Tournefortii, Institutiones rei herbariæ. *Parifiis* 1719. Vol. III. 4.
- = *cor.* Eiuſdem corollarium.
- = *u.* Eiuſdem, voyage au Levant &c.
- Trag. hiſt.* Hieronimi Tragi, De ſtirpium natura. *Argenti-næ* 1552. 4.
- Trew pl. rar.* Dec. Chryſophori Jacobi Trew, Plantæ ſelectæ, delineatæ a Jacobo Ehret. *Londini* 1750.
- Triumf. obſ.* Jo: Baptiſtæ Triumfetti Obſervationes &c. *Romæ* 1685. 4.
- = *præluſ.* Eiuſdem proluſio ad publicas &c. Accedunt novarum ſtirpium deſcriptiones, & icones. *Romæ* 1700. 4.
- Turra prodr.* Turra Prodrômus floræ Italiæ. *Vicentiæ*. 1780. 8.
- = *animadv.* Eiuſdem Farſetia novum genus, cum quibuſdam animadverſionibus &c. *Venetius* 1765. 4.
- = *Giorn.* Eiuſdem Giornale enciclopetico d' Italia.
- Vaill. paris.* Sebaſtiani Vaillant, Botanicum pariſienſe. *Lugduno-Batavi* 1727. fol.
- = *Ad. paris.* Vide *Ad. pariſiens.* 1719.
- Valliſn. op.* Antonio Valliſneri Opere fiſico-medicæ &c. *Venezia* 1733. Vol. III. fol.
- Vandel. faſc.* Vandelli Faſciculi &c. *Uliffiponæ* 1771. 4.
- Vesl. Æg.* Jo: Veſlingius, Obſervationes &c. ad Proſperi Alpini librum de plantis Ægypti. *Pa-tavii* 1638. 4.
- Vill. proſp.* Villars, Proſpectus de l'hiſtoire des plantes du Dauphiné. *Grenoble* 1779. 8.
- Virid. flor.* Viridarium florentinum. *Florentiæ* 1751. 8.

- Wach. Ultraj.* Wachendorffii Hortus Ultrajensis &c. *Ultrajedi* 1747. 8.
Walzh. hort. Friderici Waltheri, Designatio plantarum horti sui. *Lipsiæ* 1731. 8.
Web. spicil. Georgii Weber Spicilegium Floræ Gottingensis. *Gothæ* 1778. 8.
Weig. pom. Christophori Weigel Flora Pomerano-rugica. *Berolini* 1769. 8.
 = *Obs. bot.* Observationes Botanicae &c. Gryphiæ. 1772. 4.
Weis cript. Plantæ cryptogamicæ Floræ Goettingensis D. Friderici Guil. Weis. *Gottingæ* 1770. 8.
Wrisb. animal. Hermannus Wrisberg. Observationum de animalculis infusuris natura. *Gottingæ* 1765. 8.
Wolk. hesp. Wolkamerius Jo: Christophorus Hesperides &c. *Norimbergæ* 1708. fol.
 = *norimb.* Jo: Georgius Wolkamerius Flora Norimbergica, 1772. 4.
Zann. Zannoni Giacomo, Istoria botanica. *Bologna* 1675. fol.
Zinn hort. Zinn, Catalogus horti Gottingensis. *Gottingæ* 1757. .
Zorn. ic. Zornius Bartolomæus, Botanologia medica &c. *Berolini* 1714. 4. fig.
Zannich. it. Zannichelli Opuscula botanica posthuma continentia varia itinera &c. *Veneriis* 1730. 4.
 = *Venet.* Zannichelli Gio: Girolamo Istoria delle piante, che nascono ne' lidi intorno a *Venezia* 1731. fol.



INDEX GENERUM

Aberemea . III.	387	Agryneia . <i>Vid. addenda in cal-</i>	
Ablania . III.	382	<i>ce operis .</i>	
Abroma . IV.	349	Aiouea . II.	373
Abrus . IV.	181	Aira . I.	86
Abuta . III.	387	Aitonia . IV.	92
Acaena . I.	336	Ajuga . III.	397
Acalypha . V.	350	Aizoon . III.	246
Acanthus . III.	547	Albuca . II.	302
Acer . VI.	33	Alcea . IV.	119
Achillea V.	100	Alchemilla . I.	338
Achras . II.	347	A'dovranda . II.	216
Achyranthes . II.	51	Aletris . II.	318
Aciphylla . VI.	73	Aleurites . V.	384
Aciva . IV.	159	A'itima . II.	369
Acnida . V.	417	Allamanda . II.	63
Aconitum . III.	309	Allionia . I.	286
Acorus . II.	339	Allium . II.	286
Acouroa . IV.	342	Allophyllus . II.	390
Acrosticum . VI.	91	Alcœ . II.	330
Actæa . III.	292	Alopecurus . I.	176
Adanfonia . IV.	117	Alpinia . I.	6
Adelia . V.	443	Al'fine . II.	202
Adenantha . III.	33	Al'fonia . III.	287
Adenia . II.	371	Alstroemeria . II.	337
Adenostemma . V.	198	Althæa . IV.	128
Adiantum . VI.	133	Alyffum . IV.	26
Adonis . III.	358	Amanoa . II.	243
Adoxa . II.	440	Amaranthus . V.	34
Aegilops . VI.	23	Ameryllis . II.	283
Ægiphila I.	324	Amafonia . III.	549
Ægopodium . II.	184	Ambelania II.	243
Ægopricon . V.	291	Ambrosia . V.	321
Æfchinomene . IV.	268	Ambrosina . V.	269
Æfculus . II.	376	Amellus . V. 115.	115
Æthusa . II.	168	Amerimnon . II.	344
Agaricus . VI.	288	Ametylla . I.	56
Agave . II.	335	Amannia . I.	329
Ageratum . IV.	474	Ammi . II.	136
Agrimonia . III.	173	Amomum . I.	3
Agrostemma . III.	131	Amorpha . IV.	199
Agrostis . I.	179	Amygdalus . III.	218

Amyris . II.	392	Arabis . IV.	59
Anabasis . II.	103	Arachis . IV.	217
Anacardium . II.	453	Aralia . II.	205
Anacyclus . V.	103	Arbutus . III.	56
Anagallis . I.	413	Arctium . IV.	427
Anagyris . II.	14	Arctopus . VI.	58
Anastatica . IV.	10	Arctotis . V.	157
Anchusa . I.	385	Arduinia . II.	29
Ancistrum . I.	72	Areca . VI.	394
Andrachne . <i>Vid. addenda</i> <i>in calce operis .</i>		Arenaria . III.	103
Andromeda . III.	53	Arethufa . V.	235
Andropogon . VI.	9	Aretia . I.	403
Androface . I.	408	Argemone III.	297
Andryala . IV.	418	Argophyllum II.	41
Anemone . III.	342	Aristida I.	229
Anethum . II.	18	Aristolochia . V.	257
Angelica . II.	158	Aristotelia III.	200
Anguria . V.	290	Arnebia II.	245
Aniba . II.	443	Arnica V.	84
Anisophyllum . VI.	396	Arouna . I.	79
Annona . III.	339	Artedia . II.	134
Anthemis . V.	104	Artemisia . V.	4
Anthericum . II.	312	Artocarpus . V.	288
Anthoricus . II.	389	Aruba . II.	257
Anthistiria . I.	226	Arum . V.	269
Anthoceros . VI.	208	Arundo . I.	227
Antholyza . I.	106	Afarum . III.	157
Anthospermum . VI.	57	Ascarina . V.	447
Anthoxanthum . I.	73	Asclepias . II.	86
Anthyllis . IV.	214	Ascyrum . IV.	364
Antidesma . V.	416	Aspalathus . IV.	192
Antirrhinum . III.	484	Asparagus . II.	318
Apactis . III.	160	Asperugo . I.	394
Apeiba . III.	375	Asperula . I.	293
Aphanes . I.	339	Asphodelus . II.	312
Aphyllanthes . II.	285	Asplenium . VI.	108
Aphyteja . IV.	86	Aster . V.	60
Apium . II.	184	Astragalus . IV.	298
Apluda . VI.	20	Astrantia . II.	123
Apocynum . II.	84	Astronium . V.	415
Aponogeton . II.	378	Athamanta . II.	142
Aporetica . VI.	71	Athanasia . IV.	484
Aquartia . I.	207	Atractylis . IV.	452
Aquilegia . III.	332	Atragene . III.	349
Aquilicia . II.	45	Atraphaxis . II.	355

Atriplex . VI.	27	Betula . V.	310
Atropa . I.	479	Bidens . IV.	458
Aucuba . V.	318	Bignonia . III.	505
Avena . I.	221	Biscutella . IV.	32
Averrhoa . III.	115	Biferrula . IV.	311
Avicennia . III.	546	Bixa . III.	300
Axyris . V.	304	Bladhia . II.	30
Ayenia . V.	250	Blæria . I.	309
Aytonia . VI.	382	Bakea . III.	160
Azalea . I.	418	Blafia . VI.	206
		Blechnum . V.	105
B		Bitum . I.	14
Baccharis . V.	30	Bobartia . I.	155
Bacobotrys . II.	211	Bocconia . III.	157
Bacopa . II.	230	Boerhavia . I.	9
Bæckea . II.	424	Bolerus VI.	341
Baillicria . V.	201	Bombax . IV.	118
Balanophora . V.	375	Bontia . III.	546
Ballota . III.	437	Borassus . VI.	390
Baltimora . V.	152	Borbonia . IV.	184
Banara . III.	376	Borago . I.	393
Banisteria . III.	113	Bosea	
Bankfia . I.	326	Brabejum . VI.	31
Barleria . III.	539	Brachiglottis . V.	197
Barnadesia . IV.	454	Brassica . IV.	63
Barringtonia . IV.	118	Brathys . III.	334
Bartfia . III.	468	Breynia . VI.	75
Bafella . II.	203	Briza . I.	200
Baffia . III.	158	Bromelia . II.	266
Baffovia . II.	240	Bromus . I.	212
Batis . V.	409	Brossæa . I.	473
Bauhinia . III.	15	Browallia . III.	525
Befaria . III.	160	Broucea . V.	450
Begonia . V.	333	Brownea . IV.	116
Bellis . V.	90	Brunsfelfia . II.	16
Bellium . V.	90	Brunia . III.	38
Bellonia . I.	459	Bryonia . V.	372
Berberis . II.	349	Bryum . VI.	166
Bergia . III.	125	Bibon . II.	164
Bertiera . II.	236	Buchnera . III.	524
Besleria . III.	497	Bucida . III.	61
Beta . II.	98	Budleja . I.	310
Betonica . III.	422	Bufonia . I.	339
		Bulbocodium . II.	285
		Bumalda . II.	118

Gelastus . II.	30	Chrysofenium . III.	63
Celofia . II.	54	Chrysitrix . VI.	61
Celfia . III.	502	Cicca . V.	311
Celtis . VI.	37	Cicer . IV.	251
Cenchrus . VI.	21	Cichorium . IV.	426
Centaurea . V.	134	Cicuta . II.	167
Centunculus . I.	319	Cimicifuga . III.	331
Ceodes . VI.	74	Cicchona . I.	451
Cephalanthus . I.	274	Cinenaria . V.	72
Cerastium . III.	133	Cinna . I.	14
Ceratocarpus . V.	287	Ciponiran . III.	380
Ceratonia VI.	61	Cipura . J.	248
Ceratophyllum . V.	331	Circaea . I.	29
Ceratosperrnum . II.	383	Cissampelos . V.	44
Cerbera . II.	65	Cissus . I.	319
Cercis . III.	14	Cistus . III.	309
Cerintho . I.	392	Citharexylum . III.	311
Ceropegia . II.	77	Citrus . IV.	351
Ceruana . V.	198	Clathrus . VI.	356
Cestrum . II.	3	Clavaria . VI.	364
Chærophyllum . II.	171	Claytonia . II.	49
Chalcas . III.	32	Clematis . III.	350
Chamærops . VI.	389	Cleome . IV.	77
Chamira . IV.	49	Cleonia . III.	467
Chara . V.	289	Clerodendrum . III.	543
Chayota . V.	383	Clethra . III.	56
Cheiranthus . IV.	49	Cleyera . III.	304
Chelidonium . III.	294	Clibadium . V.	354
Chelone . III.	483	Cliffortia . V.	435
Chelonea . II.	56	Clinopodium . III.	446
Chenopodium . II.	94	Clitoria . IV.	234
Cherleria . III.	309	Clusia . VI.	31
Chimarrhus . II.	249	Cutia . V.	445
Chiococca . I.	464	Clypeola . IV.	31
Chionanthus . I.	23	Cneorum . I.	42
Chironia . II.	9	Cnicus . IV.	445
Chlora . II.	395	Coccoloba . II.	433
Chomelia . I.	349	Cochlearia IV.	21
Chondrilla . IV.	390	Cocos . VI.	391
Chondropetulum . V.	448	Codia . II.	426
Chrysanthemum . V.	93	Codon . III.	30
Chrysohalonius . III.	223	Coffea . I.	463
Chrysocoma . IV.	478	Coix . V.	294
Chrysogonum . V.	155	Colchicum . II.	367
Chrysophyllum . II.	16	Coldenia . I.	343

Collinsonia . I.	71	Coumarouna . IV.	340
Columnnea . III.	546	Couratari . IV.	160
Colutea . IV.	260	Couroupita . IV.	159
Comarum . III.	274	Couffarea . I.	356
Combretum . II.	389	Couffapea . VI.	70
Cometes . I.	331	Crambe . IV.	75
Commelina . I.	118	Craniolaria . III.	496
Commerfonia . II.	207	Crassula . II.	218
Comocladia . I.	92	Cratægus . III.	224
Conami . II.	457	Cratæva . III.	163
Concevreiba . V.	457	Crenea . III.	279
Conferva . VI.	278	Crepis . IV.	412
Conium . II.	138	Crescentia . III.	512
Connarus . IV.	93	Cressa . II.	104
Conobea . III.	554	Crinum . II.	208
Conocarpus . I.	470	Cristaria . III.	142
Conohovia . II.	242	Crithmum . II.	147
Convallaria . II.	322	Crocus . I.	95
Convolvulus . I.	423	Croftostylis . IV.	161
Conyza . V.	32	Crotalaria . IV.	200
Cookia . III.	141	Croton . V.	352
Copaifera . III.	61	Crucianella . I.	303
Coprosma . VI.	73	Cruzita . I.	339
Corchorus . III.	321	Cucubalus . III.	87
Cordia . II.	10	Cucumis . V.	369
Coreopsis . V.	128	Cucurbita . V.	368
Coriandrum . II.	169	Culhamea . III.	199
Coriaria . V.	431	Cuminum . II.	165
Coris . I.	423	Cunila . I.	57
Corispermum . I.	13	Cunonia . III.	62
Cornucopiæ I.	155	Cupania . V.	358
Cornus . I.	321	Cupressus . V.	348
Cornutia . IV.	516	Curatella . III.	325
Coronilla . IV.	263	Curcuma . I.	8
Corrigiola . II.	199	Cuscuta . I.	340
Cortufa . I.	408	Custonia . II.	183
Corylus . V.	342	Cyanella . VI.	311
Corymbium . V.	179	Cycas . V.	82
Corynocarpus . II.	41	Cyclamen . I.	419
Corypha . VI.	390	Cymbaria . III.	495
Coflus . I.	6	Cynanchum . II.	80
Cotula . V.	101	Cynara . IV.	449
Cotyledon . III.	117	Cynogloffum . I.	388
Coublandia . VI.	69	Cynometra . III.	29
Couepia . III.	378	Cynomorium . V.	288

Cynofurus . I.	20	Difa . V.	236
Cyperus . I.	126	Difandra . II.	376
Cypripedium . V.	236	Dodartia . III.	530
Cyrilla . II.	39	Dodecas . III.	166
Cyrtandra . I.	80	Dodecatheon . I.	409
Cytinus . V.	268	Dodonæa . II.	396
Cytifus . IV.	252	Dolichos . IV.	223
		Dombeja . III.	556
		Doræna . I.	410
		Doronicum . V.	87
		Dorstenia . I.	331
		Draba . IV.	10
		Dracæna . II.	321
		Dracocephalum . III.	453
		Dracontium . V.	271
		Drosera . II.	210
		Dryandra . V.	456
		Dryas . III.	273
		Drypis . II.	202
		Duranta . III.	541
		Durio . IV.	353
		Duroia . II.	348
		E	
		Ebenus . IV.	217
		Echinophora . II.	128
		Echinops . V.	174
		Echites . II.	70
		Echium . I.	397
		Eclipta . V.	116
		Ehrharta . II.	305
		Ehretia . II.	13
		Ekebergia . III.	35
		Elæagnus . I.	332
		Elais . VI.	393
		Elæocarpus . III.	304
		Elæodendrum . II.	40
		Elate . VI.	394
		Elaterium . V.	290
		Elatine . II.	446
		Elatostema . V.	377
		Elceja . IV.	155
		Elæphantopus . V.	173

D

D actylis . I.	202
Dais . III.	43
Dalbergia . IV.	180
Dalechampia . V.	349
Danæa . II.	255
Daphne . II.	415
Datisca . V.	432
Datura . I.	475
Daucus . II.	134
Decumaria . III.	162
Deguelia . IV.	342
Delima . III.	307
Delphinium . III.	326
Dentaria . IV.	34
Dentella . II.	252
Deutzia . III.	310
Dialium . I.	24
Dianthera . I.	44
Dianthus . III.	82
Diapensia . I.	402
Dichondra . II.	254
Dictamnus . III.	30
Dideltha . V.	198
Digitalis . III.	503
Dilatris . I.	117
Dillenia . III.	336
Dioidia . I.	295
Dionæa . III.	81
Dioscorea . V.	423
Diosma . II.	34
Diospyros . VI.	55
Diphyta . IV.	345
Diptacus . I.	274
Dirca . II.	418

Elægia . I.	411		
Elymus . I.	233		
Embothrium . I.	337		
Empetrum . V.	424		
Enounea . III.	385		
Epacris . I.	119		
Eperua . III.	147		
Ephedra . V.	441		
Epibaterium . V.	379		
Epidendrum . V.	237		
Epigæa . III.	56		
Epilobium . II.	387		
Epimedium . I.	321		
Equisetum . V.	80		
Eranthemum . I.	24		
Erica . II.	400		
Erigerum . V.	37		
Erinus . III.	523		
Eriocaulon . I.	240		
Eriocephalus . V.	170		
Eriophorum . I.	153		
Eriuthalis . I.	471		
Eryum . IV.	250		
Eryngium . II.	119		
Erythnum . IV.	481		
Erythrina . IV.	183		
Erythronium . II.	301		
Erythroxyton . III.	115		
Etecallonia . II.	40		
Ethulia . IV.	467		
Euclea . V.	432		
Evea . I.	357		
Eugenia . III.	211		
Evolvulus . II.	204		
Evonymus . II.	33		
Eupatorium . IV.	468		
Euphorbia . III.	176		
Euphrasia . III.	471		
Euria . III.	165		
Euryandra . III.	385		
Exacum . I.	311		
Excoecaria . V.	406		
			F
		F agara . I.	323
		Fagonia . III.	38
		Fagræa . I.	418
		Fagus . V.	341
		Falkia . II.	355
		Famarea . I.	357
		Ferraria . V.	248
		Ferula . II.	148
		Festuca . I.	207
		Fevillea . V.	418
		Ficus . VI.	62
		Filago . V.	170
		Flacourtia . V.	453
		Flagellaria . II.	263
		Fontinalis . VI.	153
		Forskohlea . III.	139
		Forstera . V.	247
		Forbergilla . III.	147. 325
		Fragaria . III.	262
		Frankenia . II.	253
		Fraxinus . VI.	54
		Fritellaria . II.	298
		Fuchsia . III.	395
		Fucus . VI.	202
		Fuirena . I.	152
		Fumaria . IV.	169
			G
		G ahnia . II.	354
		Gailarda . V.	200
		Galanthus . II.	274
		Galax . II.	40
		Galaxia .	86
		Galega . IV.	291
		Galenia . II.	424
		Galeopsis . III.	431
		Galipea . III.	355
		Galium . I.	290
		Galopina . I.	339

Garcinia . III.	161	Gratiola . I.	47
Cardenia . II.	65	Grewia . V.	265
Garidella . III.	110	Grias .	302
Gaura . II.	387	Gnelum . III.	125
Geniofloma . II.	251	Goffea . II.	390
Genipa . I.	497	Gronovia . II.	45
Genista . IV.	189	Grubbia . II.	441
Gentiana . II.	109	Gujacum . III.	28
Geoffroya . IV.	257	Gualteria . III.	56
Geranium . IV.	93	Guapira . II.	372
Gerardia . III.	481	Guarea . II.	392
Geropogon . IV.	376	Guetrarda . V.	310
Geruma . II.	245	Guilandina . III.	27
Gesneria . III.	483	Gundelia . V.	175
Gerhyllis . II.	338	Gunnera . V.	247
Geum . III.	271	Gustavia . IV.	117
Gingidium . II.	255	Gymnandra . I.	78
Ginkgo . VI.	396	Gynopogon . II.	253
Ginora . III.	171	Gymnostomum . V.	385
Gisikia . II.	18	Gypsophila . III.	77
Glabraria . IV.	352	Gyrocarpus . VI.	396
Gladiolus . I.	102		
Glaucena . II.	441	H	
Glaux . II.	60		
Glecoma . III.	428	H amantus . II.	273
Gleditsia . VI.	54	Hæmatoxyum . III.	32
Glinus . III.	196	Hælesia . III.	162
Globba . I.	71	Hæliaria . III.	512
Globularia . I.	272	Hæleragis . II.	440
Glochidion . II.	385	Hamamelis . I.	340
Gloriosa . II.	300	Hamallia . I.	464
Gluta . V.	250	Hærogia . I.	336
Glycine . IV.	230	Hæffelquistia . II.	129
Glycyrrhiza . IV.	263	Hebenfœticia . III.	522
Gmelina . III.	512	Hedera . II.	45
Gnaphalium . V.	13	Hedycaria . V.	428
Gnætum . V.	364	Hedyotis . I.	287
Gnidia . II.	418	Hedysarum . IV.	270
Gomozia . I.	341	Heisteria . III.	43
Gomphrena II.	105	Helenium . V.	89
Gonocarpus . I.	334	Helianthus . V.	124
Gordonia . IV.	153	Heliconia . II.	50
Gorteria . V.	131	Heliæteres . V.	263
Gossypium . IV.	141	Heliocarpus . III.	172
Gouania . VI.	37		
Goupia . II.	257		

Heliophila . IV.	55	Hydrastis . III.	373
Heliotropium . I.	377	Hydrocharis . V.	429
Helonias . II.	367	Hydrocotile . II.	121
Helleborus . III.	372	Hydrolea . II.	107
Helvella . VI.	357	Hydrophilax . I.	325
Hemerocallis . II.	339	Hydrophyllum . I.	410
Hemimeris . III.	503	Hymenæa . III.	17
Hemionitis . VI.	107	Hyobanche . III.	530
Heracleum . II.	154	Hyoscyamus . I.	477
Hermannia . IV.	88	Hyoseris . IV.	420
Hermas . VI.	38	Hypecoum . I.	341
Hernandia . V.	307	Hyperanthera . II.	247
Herniaria . II.	93	Hypericum . IV.	359
Hesperis . IV.	57	Hypnum . VI.	178
Heuchera . II.	108	Hypochæris . IV.	422
Heynaffoli . II.	442	Hypoxis . II.	303
Hibiscus . IV.	142	Hyssopus . III.	414
Hieracium . IV.	400		
Hillia . II.	352	I	
Hippia . V.	169		
Hippocratea . I.	95	J acquinia . II.	8
Hippocrepis . IV.	267	Jambolifera . II.	391
Hippomane . V.	363	Jasione . V.	180
Hippophaë . V.	412	Jasminum . I.	20
Hippuris . I.	12	Jatropha . V.	358
Hiræa . III.	114	Iberis . IV.	23
Hirtella . II.	42	Icica . II.	444
Holcus . VI.	16	Ignatia . I.	497
Holoosteum . I.	242	Illecebrum . II.	56
Homalium . III.	384	Ilex . I.	341
Hordeum . I.	235	Ilicium . III.	336
Hopea . IV.	354	Impatiens . V.	195
Horminum . III.	455	Imperatoria . II.	174
Hottonia . I.	410	Indigofera . IV.	286
Hovenia . II.	38	Inocarpus . III.	58
Houmiri . III.	379	Inula . V.	77
Houstonia . I.	295	Ipomœa . I.	436
Houtuynia . III.	373	Irefine . V.	416
Hudsonia . II.	166	Iris . I.	107
Hugonia . IV.	93	Iroucana . II.	443
Humulus . V.	417	Isatis . IV.	74
Hura . V.	364	Ischæmum . VI.	21
Hyacinthus . II.	325	Isnardia . I.	330
Hydnum . VI.	352	Isœtes . VI.	143
Hydrangea . III.	62		

<i>Hopyrum</i> . III.	371	<i>Lathræa</i> . III.	474
<i>Irea</i> . II.	40	<i>Lathyrus</i> . IV.	238
<i>Iva</i> . V.	323	<i>Lavatera</i> . IV.	137
<i>Juglans</i> . V.	340	<i>Lavandula</i> . III.	420
<i>Ivira</i> . IV.	158	<i>Laugeria</i> . II.	16
<i>Juncus</i> . II.	341	<i>Laurembergia</i> . V.	376
<i>Jungermannia</i> . VI.	195	<i>Laurus</i> . II.	450
<i>Jungia</i> . V.	176	<i>Lawsonia</i> . II.	397
<i>Juniperus</i> . V.	438	<i>Laxmannia</i> . V.	202
<i>Jussieua</i> . III.	41	<i>Leea</i> . V.	328
<i>Justicia</i> . I.	35	<i>Lechea</i> . I.	245
<i>Ixia</i> . I.	96	<i>Lecythis</i> . III.	305
<i>Ixora</i> . I.	305	<i>Ledum</i> . III.	51
		<i>Lemna</i> . V.	292
		<i>Leontice</i> . II.	317
		<i>Leontodon</i> . IV.	395
		<i>Leonurus</i> . III.	441
		<i>Lepidium</i> . IV.	14
		<i>Lerchea</i> . IV.	87
		<i>Leskia</i> . VI.	388
		<i>Leucadendrum</i> . Vid. Pro-	
		tea .	
		<i>Leucocium</i> . II.	274
		<i>Leysera</i> . V.	91
		<i>Licania</i> . II.	228
		<i>Licaria</i> . II.	272
		<i>Lichen</i> . VI.	209
		<i>Licuala</i> . II.	266
		<i>Ligusticum</i> . II.	156
		<i>Ligustrum</i> . I.	21
		<i>Lilium</i> . II.	296
		<i>Limeum</i> . II.	377
		<i>Limodorum</i> . V.	233
		<i>Limonia</i> . III.	40
		<i>Limosella</i> . III.	527
		<i>Linnæa</i> . III.	526
		<i>Linconia</i> . II.	93
		<i>Lindera</i> . II.	340
		<i>Lindernia</i> . III.	517
		<i>Linum</i> . II.	212
		<i>Liparia</i> . IV.	252
		<i>Lippia</i> . III.	531
		<i>Liquidambar</i> . V.	348
		<i>Liriodendron</i> . III.	336
		<i>Lisianthus</i> . I.	416

K

K <i>æmpheria</i> . I.	9
<i>Kalmia</i> . III.	50
<i>Kiggelaria</i> . V.	430
<i>Kleinhovia</i> . V.	263
<i>Kleinia</i> . V.	198
<i>Koautia</i> . I.	285
<i>Knoxia</i> . I.	295
<i>Kœnigia</i> . I.	242
<i>Krameria</i> . I.	336
<i>Kuhnia</i> . I.	471
<i>Kyllinga</i> . I.	151

L

L <i>achenalia</i> . II.	270
<i>Lachnæa</i> . II.	423
<i>Lactuca</i> . IV.	387
<i>Lactia</i> . III.	304
<i>Lagerstroemia</i> . III.	308
<i>Lagoecia</i> . II.	48
<i>Lagurus</i> . I.	226
<i>Lanium</i> . III.	429
<i>Landia</i> . IV.	339
<i>Lantana</i> . III.	513
<i>Lapiroufa</i> . I.	251
<i>Lapsana</i> . IV.	424
<i>Laferpitium</i> . II.	150

Memecylon . II.	397	Mourera . III.	342
Menais . I.	471	Mouriri . III.	150
Menispermum . V.	432	Mouroucoa . II.	231
Mentha . III.	424	Moutabea . IV.	125
Mentzelia . III.	307	Moutouchi . IV.	341
Menyanthes . I.	409	Mucor . VI.	374
Mercurialis . V.	428	Müllera . IV.	257
Meryta . V.	449	Münchhausia . IV.	352
Mesembrianthemum . III.	235	Muntingia . III.	298
Mespilus . III.	228	Murraya . III.	33
Messerschmidia . I.	400	Musa . VI.	7
Mesua . IV.	154	Mussaenda . I.	471
Michælia . III.	337	Mutisa . V.	82
Micropus . V.	172	Mygrum . IV.	6
Milium . I.	178	Myginda . I.	347
Milleria . V.	151	Myofotis . I.	380
Millingtonia . III.	542	Myofurus . II.	228
Mimosa . VI.	39	Myrica . V.	412
Mimulus . III.	533	Myriophyllum . V.	331
Mimusops . II.	391	Myrcina . I.	6
Minuartia . I.	244	Myrospermum . III.	150
Mirabilis . I.	472	Myroxylon . III.	26
Mitchella . I.	306	& V.	454
Mitella . III.	76	Myrsine . II.	29
Mniarum . I.	14	Myrtus . III.	254
Mnium . VI.	158	Myristica . III.	304
Mœhringia . II.	426		
Mollugo . I.	243		N
Molucella . III.	445		
Momordica . V.	366		
Monetia . I.	352	N ajas . V.	394
Monnieria . IV.	168	Namas . II.	107
Monotropa . III.	41	Nandina . II.	353
Monsonia . IV.	350	Napæa . V.	442
Montia . I.	241	Napimoga . III.	384
Montinia . V.	411	Narcissus . II.	275
Montira . III.	553	Nardus . I.	154
Moquilea . III.	278	Nauclea . I.	458
Moræa . I.	105	Nepenthes . V.	249
Morina . I.	71	Nepeta . III.	415
Morinda . I.	469	Nephelium . V.	320
Morisonia . IV.	154	Nerium . II.	70
Moronobea . IV.	365	Neurada . III.	139
Morus . V.	319	Nicotiana . I.	478
Moscharia . V.	277	Nigella . III.	333

Nigrina . I.	331	Ofmites . V.	130
Nipa . V.	289	Osmunda . VI.	86
Nissolia . IV.	180	Osteospermum . V.	162
Nitraria . III.	166	Ostrya . V.	404
Nolana . I.	402	Othera . I.	318
Nonatelia . II.	236	Othonna . V.	165
Norantea . III.	377	Oviada . III.	541
Nyctantes . I.	18	Ouratea . III.	146
Nymphæa . III.	299	Ourouparia . II.	235
Nyssa . VI.	57	Outea . I.	246
		Oxalis . III.	126

O

O bolaria . III.	528
Ochna . III.	301
Ocotea . IV.	364
Ocymum . III.	457
Œdera . V.	173
Œnanthe . II.	165
Œnothera . II.	385
Olax . I.	91
Oldenlandia . I.	327
Olea . I.	22
O'yra . V.	295
Omphalea . V.	305
Onoclea . VI.	83
Ononis . IV.	205
Onopordum . IV.	447
Onosma . I.	392
Ophiorrhiza . I.	416
Ophioglossum . VI.	84
Ophioxylum . VI.	32
Ophira . II.	415
Ophrys . V.	224
Orchis . V.	207
Origanum . III.	447
Orixa . I.	318
Ornithogalum . II.	305
Ornithopus . IV.	266
Orobanche . III.	528
Orobus . IV.	237
Orontium . II.	340
Ortegia . I.	93
Oryza . II.	354
Otbeckia . II.	383

P

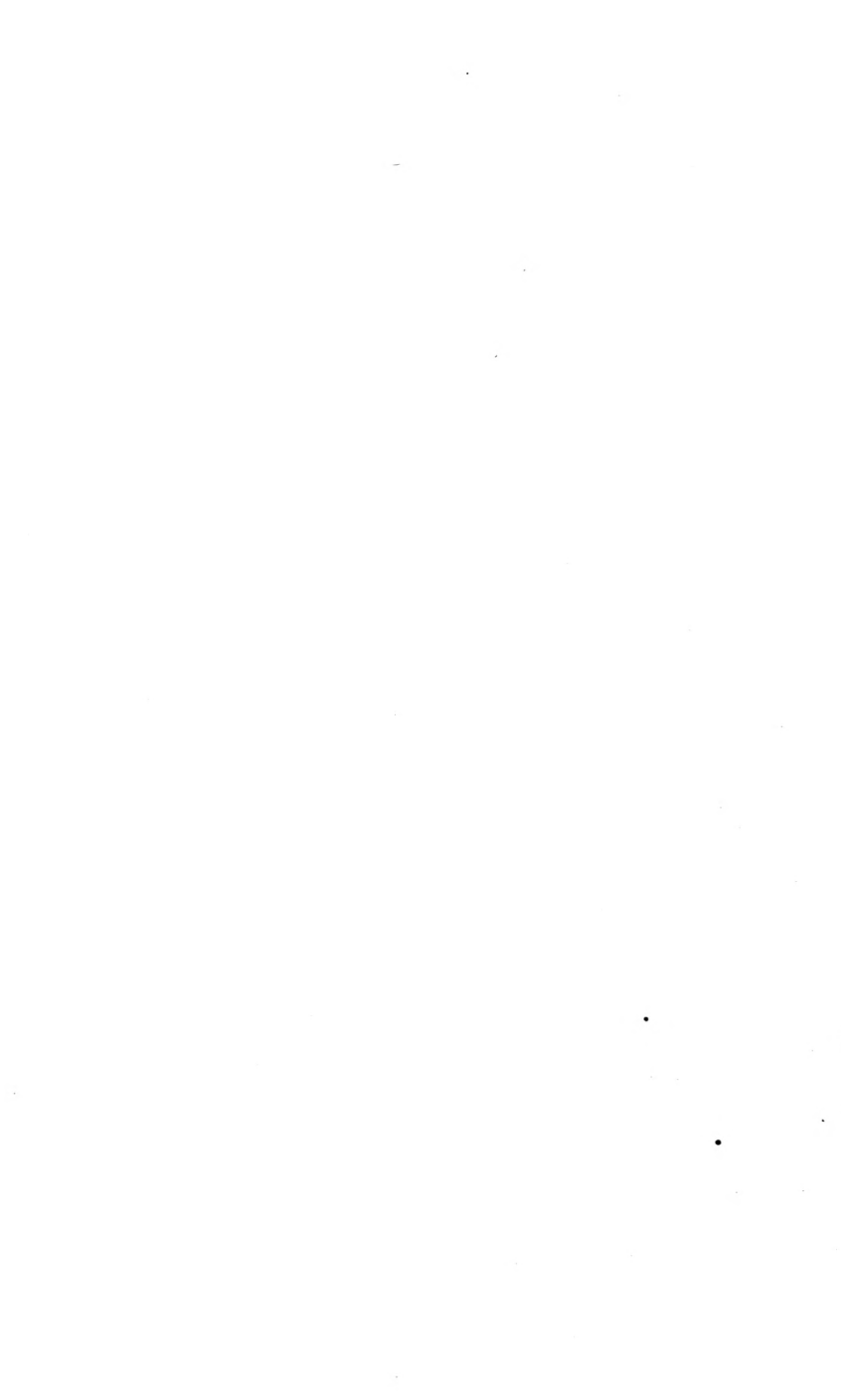
P acouria . II.	244
Pacourina . V.	197
Pæderota . I.	38
Pæderia . II.	84
Pæonia . III.	324
Pallasia . III.	196
Paloue . II.	457
Panax . VI.	59
Pancreatium . II.	278
Pandanus . V.	393
Panicum . I.	163
Papaver . III.	295
Paralea . III.	381
Pariana . V.	383
Parietaria . VI.	26
Parinari . III.	277
Paris . II.	439
Parivoa . IV.	343
Parkinsonia . III.	17
Parnassia . II.	204
Parrhenium . V.	322
Paspalum . I.	161
Passerina . II.	121
Passiflora . V.	251
Pastinaca . II.	178
Parabea . I.	359
Patagonula . II.	12
Patyma . II.	238
Pavetta . I.	306
Paullinia . II.	435

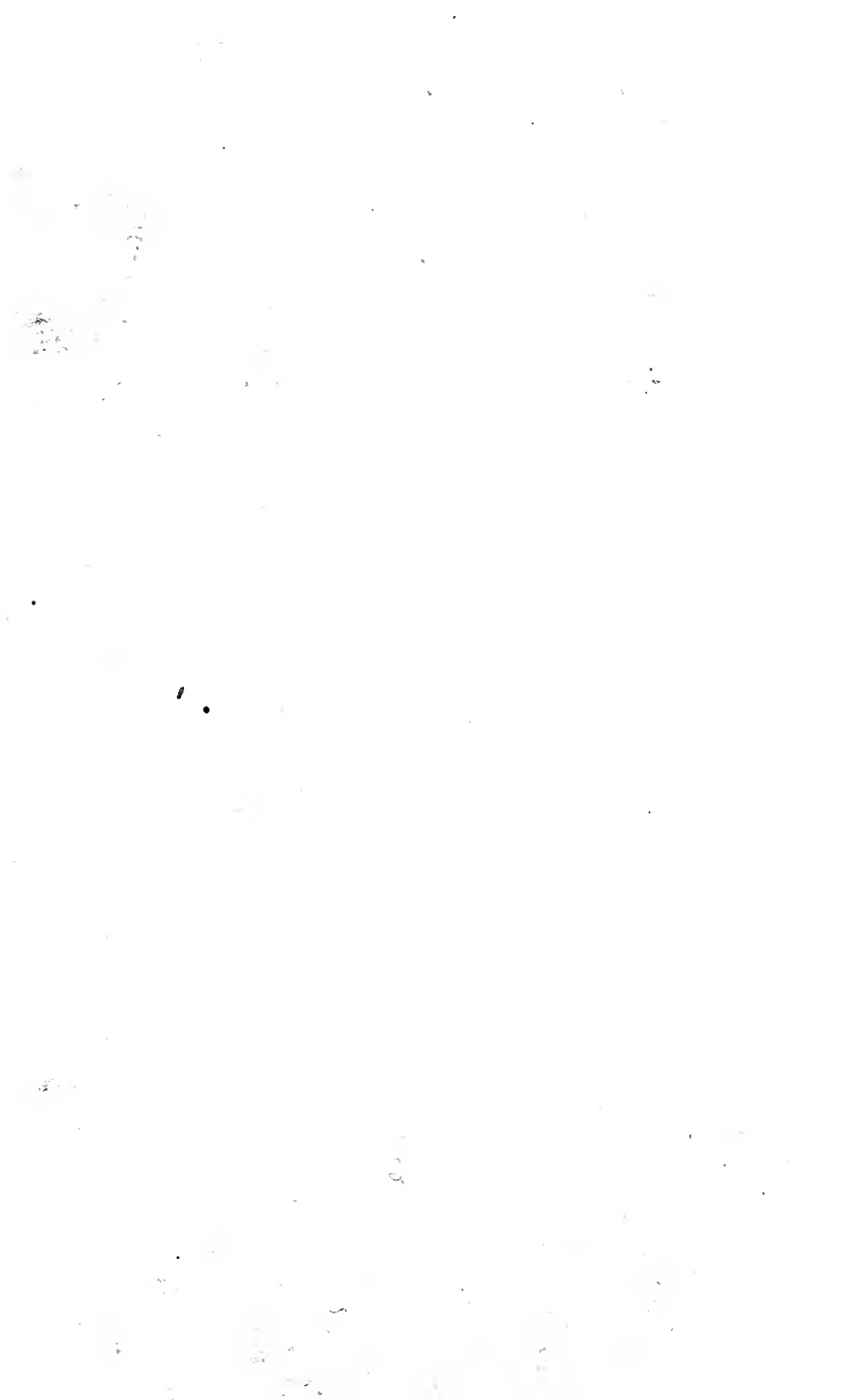
Payparola . II.	243	Physalis . I.	480
Pectis . V.	93	Phyteuma . I.	455
Pedaliium . III.	549	Phytolacca . III.	140
Pedicularis . III.	475	Picris . IV.	383
Pegamea . I.	360	Pilularia . VI.	143
Peganum . III.	165	Pimpinella . II.	181
Pekea . III	385	Pinguicula . I.	49
Peltaria . IV.	31	Pinus . V.	343
Penæa . I.	308	Piper . I.	74
Pennantia . III.	72	Piratinera . I.	385
Pentapetes . IV.	116	Piripea . III.	553
Penthorum . III.	125	Piriqueta . II.	258
Peplis . II.	354	Piscidia . IV.	184
Perama . I.	351	Pisonia . VI.	59
Perdiciium . V.	88	Pistacia . V.	414
Perebea . III.	69	Pistia . V.	262
Pergularia . II.	78	Pisum . IV.	236
Perilla . III.	428	Plagianthus . IV.	160
Periploca . II.	28	Plantago . I.	512
Perafioides . I.	349	Platanus . V.	342
Petesia . I.	306	Plectranthus . III.	550
Petitia . I.	351	Plectronia . II.	42
Petiveria . II.	368	Plinia . III.	223
Petrea . III.	513	Plukenetia . V.	349
Peucedanum . II.	145	Plumbago . I.	420
Peziza . VI.	358	Plumeria . II.	73
Phaca . IV.	295	Poa . I.	191
Phalaris . I.	158	Podophyllum . III.	293
Phallus . VI.	354	Poinciana . III.	26
Pharnaceum . II.	199	Polemonium . I.	441
Pharus . V.	329	Polyanthes . II.	325
Phascum . VI.	151	Pollia . II.	318
Phaseolus . IV.	219	Polycarpon . I.	243
Phellandrium . II.	167	Polychnemon . I.	94
Philadelphus . III.	209	Polygala . IV.	172
Phleum . I.	174	Polygonum . II.	426
Phlomis . III.	442	Polyrninia . V.	154
Phlox . I.	421	Polypodium . V.	115
Phoenix . VI.	393	Polypremum . I.	308
Phryma . III.	467	Polyscias . II.	448
Phylica . II.	25	Polytrichum . VI.	156
Phyllanthus . V.	308	Pomereulla . I.	155
Phyllachne . V.	290	Pometia . V.	380
Phyllirea . I.	22	Pontederia . II.	272
Phyllis . II.	118	Populus . V.	426

Rokejcka . III.	151	Sanicula . II.	123
Ronabea . II.	232	Santalum . I.	334
Rondeletia . I.	458	Santolina . IV.	483
Ropourea . II.	239	Sapindus . II.	438
Roridula . II.	48	Saponaria . III.	80
Rosa . III.	252	Saraca . IV.	168
Rosmarinus . I.	59	Sarothra . II.	203
Rotala . I.	93	Sarracena . III.	298
Rotbölta . I.	221	Satureja . III.	412
Rouhamon . I.	356	Satyrium . V.	221
Roupala . I.	354	Saururus . II.	277
Rourea . III.	132	Sauvagesia . II.	48
Royenia . III.	61	Sax. fraga . III.	64
Ruba . I.	304	Scabiosa . I.	274
Rubus . III.	258	Scabita . I.	288
Rudbeckia . V.	126	Scævola . I.	460
Ruellia . III.	533	Scandix . II.	169
Rumex . II.	355	Scheffelia . I.	418
Rumphia . I.	92	Schæfflera . II.	254
Ruppia . I.	346	Scherardia . I.	292
Ruscus . V.	443	Scheuchzeria . II.	364
Ruffellia . II. 118. & III.	52	Schima . VI.	67
Ruta . III.	30	Schinus . V.	431
Ruyfchia . II.	250	Schmitelia . II.	414
		Schoenus . I.	121
		Schrebera . II.	107
		Schwalbea . III.	475
		Schwenkia . I.	48
		Sciefferia . I.	450
		Scilla . II.	309
		Scirpus . I.	139
		Scleranthus . III.	76
		Scleria . V.	376
		Sclerocarpus . V.	131
		Scolymus . IV.	426
		Scoparia . I.	317
		Scopolia . V. 262. & VI.	74
		Scorpiurus . IV.	268
		Scorzonera . IV.	379
		Scrophularia . III.	498
		Scutellaria . III.	463
		Secale . I.	234
		Securidaca . IV.	179
		Sedum . III.	119
		Seguieria . III.	123

Selago . III.	517	Soldanella . I.	408
Selinum . II.	139	Solidago . V.	69
Semecarpus . II.	185	Sonchus . IV.	384
Sempervivum . III.	197	Sonneratia . III.	224
Senecio . V.	45	Sophora . III.	10
Septas . II.	378	Soramia . III.	377
Serapius . V.	231	Sorbus . III.	227
Serilla . IV.	422	Spatanium . V.	293
Seriphium . V.	178	Sparrmania . III.	303
Serpicola . V.	310	Spartium . IV.	185
Serratula . IV.	428	Spathelia . II.	195
Sesamum . III.	532	Spergula . III.	138
Seseli . II.	124	Spermacece . I.	289
Sesuvium . III.	228	Sphæranthus . V.	174
Shawia . V.	202	Sphagnum . VI.	150
Sibbaldia . II.	227	Spigelia . I.	415
Sibthorpia . III.	526	Spilanthus . IV.	457
Sicyos . V.	374	Spinacia . V.	416
Sida . IV.	120	Spinifex . VI.	9
Sideritis . III.	421	Spiræa . III.	248
Sideroxyloides . I.	350	Splachnum . VI.	155
Sideroxylon . II.	17	Spondias . III.	166
Sigesbeckia . V.	117	Stachys . III.	433
Silene . III.	90	Stæhelia . IV.	477
Silphium . V.	152	Stapelia . II.	92
Simaba . III.	146	Staphylea . II.	195
Simbuleta . III.	551	Statice . II.	208
Simira . II.	235	Stellaria . III.	100
Sinapis . IV.	66	Stellera . II.	421
Singana . III.	381	Stemodia . III.	528
Sipanea . II.	232	Sterculia . V.	362
Siparuna . V.	381	Steris . II.	104
Siphonanthus . I.	305	Stewartia . IV.	153
Sirium . I.	325	Stilbe . VI.	57
Sifon . II.	162	Stipa . I.	220
Silybrum . IV.	39	Stilago . V.	289
Silyrinchium . V.	248	Stillingia . V.	364
Sium . II.	160	Stoebe . V.	176
Skimmia . I.	318	Stratiotes . III.	334
Sloanea . III.	300	Strumphia . V.	179
Smilax . V.	419	Struthiola . I.	334
Smyrnum . II.	179	Strychnos . I.	496
Sodada . II.	441	Styrax . III.	60
Solandra . IV.	127	Subularia . IV.	10
Solanum . I.	484	Suriana . III.	125









New York Botanical Garden Library



3 5185 00204 6991

