

58
B

IX 102

~~VIII. 304d~~
3269

ENUMERATIO
S T I R P I U M
MAGNO TRANSILVANIAE
PRINCIPATUI

PRAEPRIMIS
INDIGENARUM

LICEUL „GH. LAZĂR” - SIBIU
Biblioteca Profesorilor
No. 3757

IN USUM
NOSTRATUM BOTANOPHILORUM
CONSCRIPTA

INQUE
ORDINEM SEXUALI-NATURALEM
CONCINNATA

AUCTORE

JOH. CHRIST. GOTTLÖB BAUMGARTEN
Phil. et Med. Doctore, Soc. Linn. Lipsiensis Sodali.

TOMUS QUARTUS.

CLASSIS XXI. CRYPTOGRAMARUM SECT. I.—III.
EXHIBENS.

KÖNYVTÁRA
1561
TANÁR-
TANÁRSÁG

Biblioteca Județeană ASTRA

256TV

BIBLIOTECA
ASTRA
SIBIU

CIBINII.

TYPIS HAEREDUM M. NOBILIS DE HOCHMEISTER.
(THEODOR STEINHAUSEN.)

1846.

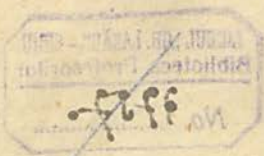
256 p. 55

111. III
2008



STIRPES
MAGNO TRANSITU
PRINCIPALI

113



FRATERNIS
INDIGERAM
IN USUM
NOSTRARIUM BOTANICORUM
CONSCRIPTA
Démontrer une erreur, c'est plus que découvrir une vérité.
ORDINIS SECTIO-NATURALIS
CONCINATA

AUCTORE
JON. GUNIST. GOTTFR. HAINIGANTER
Phil. et Med. Docteur, Soc. Linn. Lipsiensis Secell.



TOMES QUARTUS
CLASSIS XLI. GRYPTOGAMARUM SECT. I. III
EXHIBENS



CIRIUS
TYPIS HARRIDUM M. NOBILIS DE HOCHMISTEN
(THEOD. STEINHAUSEN)

1846.

8108

Proemium.

Dum quartum Enumerationis meae Stirpium jam pridem editae adnexum ac Cryptogamarum Linn. per nostram provinciam in excursionibus meis observatarum familiam continentem tibi, Svavissime Lector! patefacio, jam ab initio scias velim, me non nisi magnis difficultatibus circumseptum hoc opus absolvere potuisse! Nostris enim temporibus per plurimi scrutatores in hacce artis amabilis parte atque insuper maxime versati enumerantur, qui de die in diem investigationes suas in memorata vegetabilia ulterius producentes polymorphis methodis ordinem stabiliendi suum locum dedere, unde mihi hic labor imprimis curae fuit, ut nostratibus Botanophilis plantas Ateliarum saltem pro feliceorum usu adumbrare possim.

In dispositione autem hujus classis Virorum quoad Cryptogamiam prae aliis ad gloriam eximiam scandentium e. g. Bridelii a Bridero, Hedwigiorum, Schwaegrichenii et Sprengelii opiniones secutus sum. Insuper eminent praeter nominatos scriptores de Cryptogamia gloriose notatos in hocce tomo citati sequentes: Blandow, De Gandolle, Dillenius, Funk, Hoffmann, Hooker, Hoppe, Hornschuh, Hnaultfuss, Lindenberg, Equesa Martius, Nees ab Esenbeck, Palisot de Beauvois, Roth, Sadler, Schkuhr, Schreber, Edu. Smith, Schrader, Schrank, Schulze, Turner, Weber et Mohr, Weiss, Willdenow, aliique.

Quam ob rem plantarum cryptogamicarum in sectiones tres divisarum descriptiones solummodo incipere ausus sum. Prima sectio sequentes familias continet, scilicet: Rhizospermas; Equisetaeas; Lycopodieas, Ophioglossaeas; Osmundaceas et Filices Veras. Secunda agit de Muscis Frondosis et tertia de Muscis Hepaticis.

Illa vegetabilia praeprimis amant loca humida, umbrosa, arenosa, imo sicca ac petrosa et adhaerent sepibus, asseribus, muris, truncis et corticibus arborum ramorumque. Musci Frondosi insuper vigent reperiunturque vulgatissime in regione orientali — septentrionali e. gr. in sedibus Ujegyház; Sink; Segesvár; Róhalom; Udvárhely; Csik; Háromszék; Gyergyó; porro in Districtu Brassó et Fogaras; item in regione orientali, scilicet in Comitatu Kolos, ubi mons Beles haut procul pagi Magyar Valko plurimos muscos frondosos procreat alitque. Equisetaceae, Osmundaceae, Ophioglosseae et Filices in nostra provincia sunt dispersae et denique Rhizospermae in lacubus Sz.-Iván et St. Gothard, sed raro reperiuntur.

Tandem in fine obiter saltem admonendum duxi, quantis difficultatibus inter componendum luctatus fuissim. cum in hocce opere omni bibliotheca magnificentiore, historiam naturalem juxta hujus temporis desiderium respiciente, destitutus fuissim; neque alius quisquam vel junior vel maturior his studiis deditus reperiretur, quem in hocce meo labore consulere potuissem. Quapropter ad arctiorem meorum librorum copiam rejectus, nihilominus tamen ab amicis his studiis deditis exhortatus, hunc Tomum ita absolvi, ut jam evulgari potuisset. Quamvis hoc facto et mancum ipsum laborem meum reperieris, tamen non plane inanem ipsum fuisse forsán Tibi persvadebis. Utere illo, in quantum prostat, quae autem leviora erunt, humane judices et ad meliora promoveas!

Ceterum, quae tertio mei operis tomo sub nrís 2242—2252 adnexae sunt plantae phanerogamae, mox in lucem proditurae Mantissae suo loco inserentur, quare in hoc quarto tomo numero 2242 opus continuatum esse nemo indigne ferat.

Scripsi Schaessburgi ipsis Calendis Maji 1840.

Baumgarten.

CONSPECTUS GENERUM.

SECTIO I.

* RHIZOSPERMAE.

- DLXI. SALVINIA. DLXIII. PILULARIA.
DLXII. MARSILIA. DLXIV. ISOETES.

** EUISETEAE.

- DLXV. EUISETUM.

*** LYCOPODIEAE.

- DLXVI. LYCOPODIUM.

**** OPHIOGLOSSEAE.

- DLXVII. OPHIOGLOS- DLXVIII. BOTRYCHI-
SUM. UM.

***** OSMUNDACEAE.

- DLXIX. OSMUNDA.

***** FILICES VERAE.

α. Nudae.

- DLXX. GYMNOGRAM- DLXXI. POLYPODIUM.
ME.

β. Indusia diversa.

- DLXXII. ASPIDIUM. DLXXIII. ATHYRIUM.

DLXXIV. CYATHEA. DLXXVIII. ALLOSO-
 DLXXV. STRUTHIO- RUS.
 PTERIS. DLXXIX. ASPLENIUM.
 DLXXVI. SCOLOPEN- DLXXX. ADIANTHUM.
 DRIUM. DLXXXI. CHEILAN-
 DLXXVII. PTERIS. THES.

SECTIO II. MUSCI FRONDOSI.

* *APERISTOMATI. Peristomate nullo.*

DLXXXII. PHASCUM.

** *GYMNOPERISTOMATI. Peristomate nudo.*

a. *Calyptra transversim dehiscente.*

DLXXXIII. SPHAGNUM.

b. *Calyptra lateraliter fissa, plana, decidua.*

DLXXXIV. ANOECTAN- DLXXXVI. HARRISO-
 GIUM. (MUM. NIA.

DLXXXV. GYMNSTO-

*** *HYMENOSTOMI.*

a. *Peristomio membrana transversa ex parte tecto.*

DLXXXVII. HYMENOSTOMUM.

b. *Peristomio membrana plicata, conica tecto.*

DLXXXVIII. DIPHYSCIUM.

**** *APLOPERISTOMATI. Peristomio figu-
 rato simplici.*

a. *Dentibus. 4.*

DLXXXIX. TETRAPHIS.

b. *Dentibus. 8.*

DXC. SPLAGNUM.

c. *Dentibus constanter. 16.*

DXCI. ENGALYPTA.

DXCIV. RACOMITRIUM.

DXCII. GRIMMIA.

DXCV. CINCLIDOTUS.

DXCIII. DRYPTODON.

DXCVI. WEISSIA.

DXCVII. COSCINODON. DCII. GAMYLOPUS.
DXCVIII. TREMATO- DCIII. CERATODON.
DON. DCIV. TRICHOSTO-
DXCIX. DICRANUM. MUM.
DG. FISSIDENS. DGV. LEUCODON.
DCI. ONCOPHORUS. DCVI. DESMATODON.

d. *Dentibus a 16 usque 32.*

DCVII. SYNTRICHIA. DCIX. DIDYMODON.
DCVIII. BARBULA.

e. *Dentibus 32 aut 64.*

DCX. CATHARINEA. DCXII. POLYTRICHUM.
DCXI. POGONATUM.

***** *DIPLOPERISTOMATI. Peristomio fi-
gurato, ordine duplici composito.*

a. *Peristomium internum e ciliis formatum.*

DCXIII. ORTHOTRI- DCXIV. ULOTA.
CHUM. DCXV. NECHERA.

b. *Peristomium internum in membranam productum.*

DCXVI. ANTITRICHIA. DCXVIII. GINCLIDIUM.
DCXVII. FONTINALIS.

c. *Membrana in solos dentes abiens.*

DCXIX. POHLIA. DCXXIII. CLIMAGIUM.
DCXX. LESHEA. DCXXIV. DIPLOCOMI-
DCXXI. BARTRAMIA. UM.
DCXXII. MEESIA.

d. *Membrana in dentes ciliis interpositis abiens.*

DCXXV. TIMMIA. DCXXIX. BRYUM.
DCXXVI. ISOTHECIUM. DCXXX. MNIUM.
DCXXVII. HYPNUM. DCXXXI. AULAGOMI-
DCXXVIII. WEBERA. UM.

e. *Dentes externi 16 obliqui, apice cohaerentes.*

DCXXXII. FUNARIA.

***** *PERISTOMIO TRIPLICI.*

DCXXXIII. BUXBAUMIA.

SECTIO III. MUSCI HEPATICI.

- DCXXXIV. ANDREAEA. DCXXXVII. ANTHOC-
DCXXXV. JUNGERMAN- ROS.
NIA. (TIA. DCXXXVIII. RICCIA.
DCXXXVI. MARCHAN-

CLASSIS XXI

CRYPTOGAMIA.

SECTIO I.

A. RHIZOSPERMÆ, de Cand. Hydropterides Willd.

CHAR. NAT. Fructificationes inter radicularum fascicula latitantes; involueris subglobosis, non dehiscentibus, coriaceis vel membranaceis, i. e. multilocularibus instructae; organis utriusque sexus genitalibus gaudentes.

DLXI. SALVINIA. *L. Schreb. gen. 2. p. 753 n. 1617. Spreng. syst. IV. p. 1 pag. 9. n. 3214. Salvinia Ang. Gall. et Germ. Salviniſſſve Hung.*

CH. GEN. *Involucra imbricata, connata, capsulam mentientia. Sem. receptaculo subpedunculato centrali inserta, obliqua, ovata, obtusa.*

natans. Hoffm. 2242. S. foliis omnibus obtusis, supra stellatis, hispidulis, receptaculis glomeratis. Spreng. l. c. pag. 9 n. 1 DeC. Fl. Franc. II. p. 579. Schkh. Crypt. t. 171. Hedw. theor. p. 104 t. 11. S. 1-5.

Schwimmig Salvinia. Ang. La Salvinie nageante. Gall. Schwimmende Salvinie. Germ. Uszó Salviniſſſve Hung.

In piscinis neglectis post Hóhalom, ibidem im toden Alt. Jul. — Septbr. ©

DLXII. MARSILIA. *L. Schreb. l. c. II. p. 754 n. 1618. Spreng. l. c. p. 8. n. 3210. Marsilia Angl. et Germ. Marsilée: Gall. Marsilifüve Hung.*

CH. GEN. *Involucra imbricata, connata, pericarpium biloculare, dissepimentis transversis numerosis interstinctum mentientia. Sem. numerosa, ovalia.*

quadrifolia, L. 2243. M. foliolis obovalibus, basi angustioribus glabris, fructibus pedicellatis, subternis. Lam. Ill. t. 1. 863. Schkh. crypt. 183 t. 173. Zaluzianskia marsilioides. Neck. act Palat. 3. phys. p. 303.

Quadriphyllous Mars. Ang. La Marsilée a quatre feuilles. Gall. Gemeine s. vierblaetterige Marsilie. Germ. nagylevelü Marsilifüve. Hung.

In piscinis magnis Mezöség dietis, ibidem ad lacum Sz. Ivány Cttus. Doboka. Junio 1819. p.

DLXIII. PILULARIA. *L. Schreb. l. c. 2 p. 754 n. 1519. Spreng. l. c. p. 9 n. 3211. Pillwort. Angl. La Pilulaire. Gall. Pillenkraut. Germ. Pillulafü Hung.*

CH. GEN. *Involucra imbricata, connata, capsulam 4-locularem, 4-valvem mentientia. Sem. plurima, globosa.*

globulifera, L. 2244. P. foliis angustissimis erectis, receptaculis subglobosis radicalibus. Spreng. l. c. n. 1. Flor. Dan. t. 223. Engl. bot. t. 521. Vaill. Paris 159 t. 15 Dill. musc. 538 t. 79 f. 1. Juss. act. Petrop. 1779. p. 240 t. 11.

Common Pillwort. Pepper Grass. Angl. La pilulaire commune Gall. Kugelförmiges Pillenkraut. Germ. Golyobisforma. Pillulafü. Hung.

In piscinis neglectis versus pagum Telek ad Sedem Haromszék pertinentem. Julio.

DLXIV. ISOETES. *L. Schreb. l. c. 2 p. 755 n. 1620. Spreng. l. c. p. 9. n. 3212. Quilwort. Angl. L' Isoete. Gall. Brachsenkraut. Germ.*

CH. GEN. *Capsula membranacea non dehiscens, frondis basi immersa, 1-ocularis, polysperma. Semina angulata, receptaculis globosis plurimis filiformibus inserta, scabra.*

lacustris L. 2245. J. foliis in fascicula collectis, erectis, frugilibus porosis; capsulis extra basim

foliorum reconditis. *Spreng. l. c. p. 9 n. 1. Fl. Dan. t. 191 Eng. bot. 1. 1084. Schkk. crypt. 182 t. 273. Spreng. Anleit. 3 p. 194 t. 5 f. 41. Calamaria Dill. Musc. p. 540 t. 80 f. 1. Subularia lacustris. Raj. Syn. Ed. 1. p. 210. f. 2.*

Marshy Quilwort Engl. L'Isoete des lacs. Gall. Sumpfliebendes Bracksenkraut. Germ.

In lacuum fundo, praeprimis ad lacum Sz. Ivány. Jul. per.

Rad. plures longae simplicesque. Fol. semiteretia apicem versus subulata, recurva, pellucida. Caps. subovatae biloculares.

B. EQUISETEAE. Schachtelalmige.

CHAR. NAT. Fructif. terminales, in spicam squamis peltatis, intus floriferis, constantem digestae: Involucella bivalvia, nuda. Sem. numerosa. Plantae aphyllae.

DLXV. EQUISETUM. Schreb. l. c. 2 p. 753 n. 1614. Spreng. syst. l. c. p. 10 n. 3215. Schachtelalm. Germ. Horse tail. Engl. La préle. Gall. Lófark v. farkfü. Hung.

CH. GEN. Receptacula in spicam disposita, peltata, plana, polygama, subtus involucris 4—7 corniculatis, clausis, longitudinaliter rumpentibus ac fructificationibus occultis obsita. Stam. 4. Germ. ovatum. Styl. o. Sen. 1.

sylvaticum, L. 2246. E. fronde fructifera nuda, tereti, angulata fistulosa, sterili inferne simplicei, demum elongata in frondem decompositam; ramis subtriquetris; vaginis laciniatis, laciniis muticis. Spreng. l. c. p. 10 n. 9. Hedw. Theor. Ed. 1. p. 82. t. 1. Fl. Dan. t. 1182. Host. Austr. 2. p. 684. n. 1. Wood Horse tail. Engl. La préle des forets. La queue de cheval. Gall. Waldliebender Schachtelalm. Germ. Erdei lofarkfü. H.

In nemoribus sylvisque humidis v. c. juxta Segesvar Höhalom, Brasso, Héviz. A Rakos. Kolosvár. April. Jun per.

Rami compositi scabri, arcuatodeflexi, tetragoni. Vaginae nudaе paleaceae inordinatim fissae. Spica

terminalis ovata oblonga, obtusa basi involucrata. *hyemale*, L. 2247. E. fronde bipedali erecta, rigida, hispida, simplici; vaginis basi apiceque annulatis, annulo nigro, dentibus omnino caducis. *Spreng l. c. p. 10 n. 10. Smih fl. Ang IV. pag. 339. Host. l. c. 2 p. 685 n. 6 Eng. bot. 16 t. 915.*

var. β *ramosum*, fronde basi ramosa; ramis verticillatis subsimplicibus, denticulis vaginalium acute-subulatis.

Rough. Horse tail. Shave Grassling Ang. La préle d'hiver. Gall. Winter-Schachtelhalm, Zinnkraut. Germ. kannamosofü, Tzinmosofü. Surlófü. Hung.

In nemoribus sylvisque paludosis umbrosisque prope Segesvar, ibidem am *Eichrücken, Fuchsloch, Wolkendorfer Grund* etc. juxta *Höhalom* im *Gregoribusch* var. β . in fossiculis nemoralibus prope *Tusnád* et *Lázárfalva* ad sedem *Csik* pertinent. etc. Aug. Octobr. p.

pannonicum Spr 2248. E. fronde pedali subsimplici, glabriuscula; ramis hexagonis solitariis; vaginalium dentibus obtusis, nigricantibus. *Spreng. l. c. p. 11 n. 11.*

Hungarian Horse tail. Ang. La préle d'Hongrie Gall. Ungarischer Schachtelhalm Germ. magyarországi lofarkfü Hung.

In sylvis humidis Cott. Alb. infer. post *Topánfalva* et *W. Aranyos* versus montem *Bihar*, ibidem juxta rivulos, item in Cott. *Hunyád* inter *Also Lapugy, Roskány, Botrina* et *Felső Lapugy* Jun. per.

aphyllum, Roth. 2249 E. fronde pedali simplici, glabra, laevi; vaginalium dentibus acatis, coloratis; spica terminali oblonga. *Roth germ. III. p. 9 Equis. fluviale Fl. Dan. t. 1187 Eng. Bot. t. 929. E. limosum Spreng. l. c. p. 11 n. 12 Host. l. c. 2 p. 683 n. 5 Raj. syn. 131 t. 5 f. 2.*

Smoothnaked Horse tail. Ang. La préle de sans feuilles, Gall. Blattloser Schachtelhalm Germ. Leveletten lofarkfü Hung.

In rivulis locisque argillaceis, limosis ac inundatis prope *Segesvar* et *Brasso*, porro in pratorum fossiculis haud infrequens, *Junio* etc. per. *Radix* maxime repens. *Frons* subsulcato-striata, ra-

mis plerumque destituta. *Vaginae* dentatae breves, dentibus fuscis.

eburneum, Roth. 2250. E. fronde fructifera pedali altioreve, simplici, tereti, glabra; vaginis striatis falcatis, dentatis; spica terminali, oblonga obtusa, sterili, fistulosa, in frondem verticillato-ramosissimam elongata; vaginis 4-dentatis, remotis. *Roth. catal. fasc. 1. p. 135. Equis. Telmateia. Ehrh. Beytr. 2. p. 159 DeC. Fl. Fr. 2 p. 581 n. 1454. Equ. fluviatile Spreng. l. c. p. 14. Willd. spec. V. p. 2. n. 2. Host. Austr. 2. p. 664 n. 2. Engl. Bot. 29 t. 1517.*

Joons white Horse tail. Angl. La préle des marenges. Gall. Elfenbeinweisser Schacht. Germ. Fejer löfarkfü Hung.

In nemoribus et locis humidis. v. c. juxta Segesvár. im *Schleifengraben*, item juxta pagum Ssász Segesd; prope Brasso, Lövete etc. frequens. Maj. Jun. per.

Frons fructifera ex albescente rubella, lineata; *vaginae* albae ad medium fere denticulis sulcato-setaceis incisae, aridae, fuscae. *Sterilis* porosa nitida, quasi polita, nivea; *vaginae* dorso sulcatae.

fluviatile, L. 2251 E. fronde 2 vel 3 pedali striata, viridi, verticillato-ramosa; vaginis cylindricis, multifido-dentatis; ramis simplicibus, erecto-patentibus, articulatis, vaginulis 5-dentatis. *Jacq. Vindob. p. 179. Roth. observ. 66. t. 36. 37., Equ. Heliogaris Ehrh. Beytr. 2. p. 159.*

Great Water Horse tail. Ang. La préle des rivièrs. Gall. Flussliebender Schachth Germ.

Ad fluviòrum ripas juxta Alutam post Höhalom ibidem im *totden Alt* versus pagum Hévisz. Maj. per.

Frons striato-sulcata. Vaginae sulcato-striatae; dentes vaginalium lineares, subulati, fuscii. *Rami* 5-sulcati. *Spica* terminalis, ovato-oblonga obtusaque.

arvensis. L. 2252 E. fronde sterili, simpliciter ramosa; ramis tetragonis, scabriusculis; frondis fructificantis vaginis cylindricis, incisodentatis,

- dentibus acutis. *Spreng. l. c. p. 11. n. 15. Smith. Fl. Angl. IV. p. 337. Host. l. c. p. 684 n. 3 Engl. Bot. 29. t. 2020.*
- Corn. Horse tail. Angl. La préle des champs. Gall. Acker Schachth. Germ. mezei löfarkfü Hung.*
- In agris limoso-arenosis depressis et pratis argillaceo-arenosis copiose. April-Jul. p.
- Radix repens, ramosissima. Frondes steriles procumbentes, sulcato-angulatae, scabriusculae, verticillatae, ramosae; rami articulati; vaginarum dentes longe acuminati. Frondes floriferae simplices, breves, cylindraceae, ramis destitutae, amemto oblongo-ovato terminantes. Vaginae eylindraceae, incisodentatae, dentibus acutis.*
- pratense. Willd. 2253. E. Fronde fructifera polystachya, erecta ramosa, scaberrima; ramis 4-gonis spiciferis, vaginarum dentibus scariosis subulatis, spicis abbreviatis. Ehrh. Beytr. 3 p. 37. n. 36. Spreng. l. c. p. 10 n. 1. Willd. Spec. V. p. 6. n. 8.*
- Mead. Horse tail. Ang. La prele des prés. Gall. Wiesen-Schachth. Germ. Réti löfarkfü. Hung.*
- In pratis humidis juxta Köhalom et pagum Darotz ejusdem sedis, item in pratis Lövéte. Jun. p.
- Fronde subaequales sulcatae, retrorsum scaberrimae, inferne albae, dein pallide virides, articulatae. Vaginae viridescens 8-sulcatae totidemque dentatae. Dentes lanceolato-subulati, recti, sphaecelati. Rami verticillati, patentissimi steriles, simplices, tetragoni, filiformes, 4-sulcati. Vaginulae 4-dentatae; denticulis lineari-subulatis, scariosis.*
- palustre L. 2254. E. fronde ramosa, sulcata, glabra, ramis 4-vel 5-gonis, apice spiciferis, vaginarum dentibus abbreviatis. Spreng. l. c. p. 10 n. 6. Willd. V. p. 5. n. 7 Fl. Dan. t. 1183. Host. 2 p. 683 n. 4. Bolt. filic. 64 t. 35.*
- var. β. E. polystachyum. Roth. fronde brevior et cum ramis omnibus spicisque duplo brevioribus. Hoffm. Synops. filic. Bot. mag. Heft IX. p. 1.*
- Murhr. Horse tail. Angl. La préle des marais. Gall. Sumpf. Schachth. Germ. Tavi löfarkfü. Hung.*

In pratis paludosis, stagnis et fossiculis ubique vulgare. *Var. β.* in pratis humidis juxta Segesvár in *Attilasloch*. Maj — Jun. p.

Frons bipedalis pentagona, simpliciter ramosa, apice fructifera. *Vagine* 8-angulae profunde 5-dentatae, apice plerumque 8-dentatae, dentibus patentibus margine scariosis, fuscis. *Rami* erecto-patentes simplices 4-goni, 4 sulcati, steriles articulati. *Vaginulae* 4-dentatae. Amentum terminale, pedunculatum, nigrescens.

C. LYCOPODIEAE.

CHAR. NAT. *Fructif.* sessiles, crustaceae, vel basi foliorum axillares, vel in spicas collectae, 1- vel 4 capsulares, *sem.* globosa minima includentes.

DLXVI. LYCOPODIUM. *L. Schreb. l. c. 2 p. 753. n. 1615. Spreng. l. c. p. 12 n. 3217. Club-moss. Angl. Le lycopode. Gall. Baerlappe. Germ. Medvetalpmöh. Hung.*

CHAR. GEN. *Caps.* 1- loculares, sessiles; vel unifornes 1-loculares, 2-valves, granulis hispidulis planae, vel 2-formes, 3- 4-valves ac globulis majoribus paucis elasticè dehiscentibus. *Sem.* pusilla pulveriformia.

* *Lycopodia, spicis pedicellatis.*

clavatum *L. 2255. L. caule repente ramoso; ramis adscendentibus; foliis sparsis, incurvis, apice setigeris; spicis binis v. ternis, cylindricis, pedunculatis, squammis membranaceis, dilatatis, denticulatis. Smith. fl. Angl. IV. p. 731. Engl. bot. 4 t. 211. Fl. Dan. t. 126. Host. 2. p. 685 n. 1. Spreng. l. c. p. 13 n. 23. Dill. musc. 441. t. 58. f. 4.*

Common Club-moss. Angl. Le lycopode rampant, ou a massue; la plicaire. Gall. Gemeine s. keulenförmige Baerlappe; Wolfsklaue, Johannisgürtel; gemeines Kolbenmoos; Gürtelkraut, Drudensusz Germ. Kuptosmöh, farkaskörmämöh. Hung. Il musco terretre. Ital.

In nemoribus elatioribus umbrosisque juxta Seges-

vár, Höhalom, Héviz. A. Rákos; item in sylvis Sedis Udvárhely versus pagum Lövéte, et in Districtu Brasso vulgare. Jul. Octbr. p.

Caulis radicans, pedalis longiorque, dichotomus, teres, antrorsum retrorsumque curvatus; ramis adscendentibus. *Folia* imbricata, enervea, incurvata, apice setigera, lanceolato linearia, acuminata, glabra. *Spicae* erectae, geminae, pedunculatae, cylindricae, e viridi-flavescentes. *Squam.* ovatae, acuminatae, eroso-dentatae. *Capsulae* luteae, seminibus pulveratis, ex flavo-sulfureis, impletae. *complanatum*, Willd. 2257 L. caule erecto, ramoso; ramis alternis dichotomis; foliis bifariis, connatis, apice patentibus, superficialibus solitariis, adpressis; pedunculis 4-fidis, 4-stachyis; spicis teretibus, cylindricis. Willd. spec. V. p. 19 n. 17. Scop. 2. p. 303. Host. 2. p. 686. n. 2. Fl. Dan. t. 78. Dill. musc. 448 t. 59 f. 3.

Plat branched Club-moss. Angl. *Le lycopode applaté*, La plicair Selagine. Gall. *Flachsartige Baerlappe*. Germ.

In sylvis subalpinis Hunyadensibus versus Wurful Strasza Jul. per.

Caules repentes, longi, teretes, ramosi; rami palmares erecti, dichotomi compressiusculi. *Folia* approximata, arcte adpressa, mucronata, marginalia opposita, connata, superficialia solitaria. *Spicae* erectae pedunculatae, plerumque geminae. *Capsulae* sessiles, solitariae.

helveticum, Willd. 2257. L. foliis bifariis, semicordatis, obtusiusculis, superficialibus alternis, distichis ovato-oblongis obtusis; caulibus dichotomis, repentibus; spicis pedunculatis, terminalibus, subgeminis. Willd. l. c. p. 33. n. 43 Spreng. l. c. p. 16 n. 60. Jacq. fl. Austr. t. 196. Scop. 2 p. 304. Host. 2. p. 687 n. 7. Dill. 465 t. 65. f. 2.

Helvetian club. moss, Angl. *Le lycopode de la Suisse*. Gall. *Schweizer Baerlappe*. Germ. *Helvétziai medvetalp*. Hung.

In subalpinis humidis. Cott. Alb. infer. in montibus Dragu Skarabaja, Butzului etc. in alpinis Hu-

nyadensibus, Wurful Paring. Strasza. Vulkany; Barcensibus: Butschetsch. Aug. Sptbr. p.

Caules digitales, repentes, ramulosi. *Folia* approximata, exigua, marginalia patula ovalia, semi-plexicaulia; *superficialia* adpressa imbricata, disticha. *Spicae* erectae subgeminae. *Capsulae* 3. in quaque squamma reniformi-globosae aurantiacae.

denticulatum, L. 2258 L. foliis bifariis, ovatis, subcordatis, acutis, denticulatis, superficialibus alternis ovatis, acutis; caulibus repentibus, ramosis; spicis terminalibus, abbreviatis, sessilibus. Willd. l. c. p. 34 n. 47 Spreng. l. c. p. 17 n. 66. Swarz filie. 183 Host. 2 p. 687 n. 8. Dill. musc. 462 t. 66 f.

Denticulated Club-moss. Angl. *Le lycopode dentelé.* Gall. *Gezachte Baerlapp.* Germ. *Fogas medvetalp.* Hung.

In alpibus Rodnensibus: Wurful Stol, Galatz, Omului Jetzului etc. Aug. per.

Spicae geminae. *Capsulae* inferiores tricoccae.

** *Lycopodiastra*, spicis sessilibus, foliis caulem circumobsidentibus.

alpinum L. 2250 L. caule prostrato, ramoso; ramis erectis, fasciculatis, dichotomis; foliis quadri-farie imbricatis, carinatis, acutis; spica terminali, solitaria, tereti, squammis ovato-lanceolatis, planis. Smith. fl. IV. p. 334 Fl. Lapp. 417 t. 11 f. 6 Willd l. c. p. 20 n. 19 Fl. Dan. t. 49. Engl. Bot. 4. t. 234. Host. 2. p. 686 n. 3.

Alpin Club-moss. Angl. *Le lycopode des alpes.* Gall. *Alpenliebende Baerlapp.* Germ. *Alpesi medvetalp.* Hung.

In alpibus summis graminosis Fogarasiensibus scilicet in Utsa mare. — Coronensibus: Butschetsch. Aug. p.

annotinum Willd. 2260. L. caule repente, ramoso; ramis ascendens, basibus bipartitis; ramulis simplicibus; foliis 5-fariis, lineari-lanceolatis mucronatis, apice serrulatis, patentibus, ad in-

crementa annua contractis; spicis solitariis, terminalibus, sessilibus. *Willd. l. c. p. 24 n. 25. Smith. fl. IV. p. 334. Engl. Bot. 24. t. 1723. Fl. Dan. t. 127. Host. 2. p. 686. n. 4. L. juniperifolium DcC. et Lam. Fl. Fr. II. p. 672 n. 1441. Dill. musc. 405 t. 63. f. 4.*

Interrupted Club-moss. Angl. Le lycopode annual, ou a feuilles de Genevries. Gall. Sprossende s. Wachholderblatettrige Baerlapp. Germ. Gyalog-senyð-levelü medvetalp. Hung.

In sylvis elatioribus umbrosis v. c. versus aquas minerales Lövete et Borszék ac in rupcstribus alpbibus Bistriciensibus, ibidem in alpbibus Ineou (Hühhorn), et Pietrosului. Aug. p.

Caules repenti-radicantes, explanati, lignosi, angulosi, ramosi; ramis adscendentibus, basi bipartitis; ramulis longis, simpliciusculis, annotinis articulatis. Folia sparsa verticillata, rigida, glabra patentia. Spicae cylindricae, nudae, glabrae, flavae demum fuscae.

inundatum, L. 2261. L. caule repente, subramoso; foliis sparsis lineari-lanceolatis, acutis integerrimis; spica solitaria, squammis spicae dilatatis. Smith. fl. IV. p. 332. Engl. Bot. 4. t. 239. Willd. l. c. p. 25. n. 27. Fl. Dan. t. 326. Host. 2. p. 686 n. 5. Dill. musc. 452 t. 61 f. 7.

Marsch Club-moss. Angl. Le lycopode des marais. Gall. Sumpfliebende Baerlapp. Germ. Motsáros medvetalp. Hung.

In pascuis inundatis turfosisque e. g. in Sede Csik, versus montem Büdös-hegy et juxta aquam mineralem Borszék. Aug. per.

Caules repentes, radicanes, dichotomi; fructiferi digitales, erecto-simplices solitarii, apice in-crassati, 1-stachyi. Folia lineari-subulata, supra curva. Spica terminalis, foliosa, caule crassior, unicalis. Caps sessiles, rotundae, compressae.

Selaginoides, Willd. 2262. L. caule repente; ramis adscendentibus simplicibus; foliis sparsis, lanceolatis, patulis, ciliato-denticulatis; spicis terminalibus, sessilibus, foliosis, solitariis. Willd. l. c. p. 28 n. 33. Smith. fl. IV. p. 332. Engl. bot. 16.

t. 1148. *Hedw. Theor. p. 114 t. 4. f. 9 — 12. Host. 2. p. 687 n. 6. Fl. Dan. t. 70 Hall. Helv. t. 46 f. 1. Dill. musc. 460 t. 58 f. 1.*

Prickly Club-moss. Ang. Le Lycopode fausse selagine. Gall. Borstenzahnige Baerlapp. Germ. Törpe medvetalp. Hung.

In alpibus ad Fagaras, Wurful Holz, Lutzului, Utsa mare, Teriza; in iisdem alpibus Wurful Galischesnului ad pagum Dreguss pertinentibus. Aug. per.

Caulis decumbenti-repens, ramosus. *Rami* erectiusculi, simplicissimi, superiora versus fructiferi. *Folia* ramea sparsa, carinata, acuminata, glabra, nitida. *Floralia* pallidiora, lato-lanceolata.

*** *Selagines; capsulis axillaribus.*

Selago, Willd. 2263 L. foliis sparsis, 4-fidis, lineari-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, imbricatopatulis, rigidis; caule dichotomo, erecto; ramis fastigiatis. Willd. l. c. p. 49 n. 77 Smith. Fl. IV. p. 333 Engl. Bot. 4. t. 223. Hedw. Theor. p. 111. t. 9. f. 1—8. Host. 2 p. 687. n. 9. Fl. Dan. t. 70. Dill. musc. 435. t. 66. f. 1.

Fir Club-moss. Angl. Le Lycopode Solagine Gall. Tannenblaettrige Baerlapp. Germ. Fenyőfalevelű medvetalp; Serkefű. Hung.

In sylvis subalpinis Rodnensibus versus Wurful Lapadna et in Coronensibus gegen das Schülergebirg et Piatre mare; in Sede Udvarhely ad rupes montis Hargita; in ejusmodi locis Cott. Hunyád versus Wurful Retyezát et Paringului. Aug. p.

Caulis palmaris, erectus, teres. *Capsulae* solitariae, sessiles, reniformes, bivalves, luteae.

recurvum, Willd. 2264. L. foliis sparsis, 8-fariis, lineari-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, reflexo-patentibus, rigidis; caule dichotomo, erecto; ramis fastigiatis recurvis. Willd. l. c. p. 50 n. 78.

Recurvum Club-moss. Angl. Le lycopode recurvé. Gall. Krummzweigige Baerlapp. Germ.

In alpibus Bistriensibus v. c. in alpe Incou et Pietroszului. Aug. p.

Obser. forsán varietas prioris!!

D. OPHIOGLOSSAE.

CHAR. NAT. *Fructificationes* terminales, spicatae. *Capsulae* uniloculares, basi adnatae, subglobosae, coriaceae, opacae, exannulatae, evasculosae, interdum connatae, semibivalves.

DLXVII. OPHIOGLOSSUM. *L. Schreb. l. c. 2. p. 736 n. 1621 Spreng. Syst. IV. P. 1. p. 27 n. 3218. Adder's tongue. Angl. L'ophioglosse. Gall. Natterzunge. Germ. Kigyónyelfü. Hung.*

CHAR. GEN. *Spica* simplex, disticha; capsulis coactis, subglobosis, nudis, 1-ocularibus, transversim dehiscentibus. *Sem.* subrotunda, pulverulenta. *vulgatum*, *L. 2265. O. spica* caulina; fronde ovato-oblonga, obtusa, arcte reticulata. *Spreng. l. c. pag. 22. n. 1. Smith. Fl. IV. p. 330 Engl. Bot. 2. t. 108. Hedw. Theor. 44 t. 4. f. 20 — 23. Fl. Dan. t. 147. Host. 2. p. 683. Lam. Ill. t. 364. f. 1. Blackw. t. 416. Bolt. fil. 2. t. 3.*

Common Adder's tongue. Angl. L. Ophioglosse vulgaire, la langue de Serpent. Gall. Gemeine Natterzunge s. Schlangenzunge. Germ. Kigyónyelfü Hung.
In pratis montosis juxta Höhalom, item juxta pagum Longodar Gott. Alb. super. item post pagum Héviz. Majo. Jun. p.

Stipes uncialis, digitalis, erectus, teres, simplex, glaber, frondosus. *Frons* infra medium solitaria, simplicissima, ovato-obtusa, integerrima, laetiviridis. *Spica* terminalis, lingulata, margine ubique capsularum serie simplici longitudinaliter obsesso.

DLXVIII. BOTRYCHIUM. *Swartz synop. 8. Spreng. Syst. IV. P. 1. p. 23 n. 3220. — Moonwort. Angl. La Botryche. Gall. Traubenfarn. Germ. Fürtös páfrán. Hung.*

CHAR. GEN. *Spica* composita. *Caps.* globosae, distinctae, semibivalves, complete lateraliter dehiscentes.

Lunaria, *Sw. 2266 B. scapo* superne unifrondoso; fronde pinnata; foliis flabelliformibus, integerrimis, crenulatis *Spreng. l. c. p. 23. n. 1. Willd. l. c. p. 61 n. 1. Sw. syn. p. 171. Host. 2. p. 682.*

n. 1. *Osmunda lunaria* Linn. *Bolt.* 4. t. 4. *Engl. Bot.* 3. t. 328. *Lam. Ill.* t. 865. *Fl. Dan.* t. 18. *Osmunda foliis lunatis.* *Gaud.* 348. t. 78.

Common. Moonwort. *Angl.* La Botryche lunaire. La Lunaire. L'osmonde ordinaire. *Gall.* Mond s. Traubenfarn; Mondkraut; Walpurgiskraut. *Germ.* Patikai fűrtős páfrán; hold-ruta. *Hung.* La Lunaria minore. *Ital.*

In pratis montosis post pagum Héviz, ibidem in via versus Valje de Bogát, *Gtt. Alb. infer.* post pagum. *Galt.* ibidem in pratis Szfortza dictis et in herbis alpinis Coronensibus, — item Wurful Tetzla, Piatremare, Butschetsch; porro in alpe Horonyist, *District. Rodnensis militaris.* *Maj. Aug.* p.

Scapus digitalis, palmaris, solitarius, nudus. *Frons* cum impari pinnata; pinnulis alternis, crassiusculis, lunulatis. *Racemus* terminalis, solitarius, pollicaris longiorve, compositus; racemulis oppositis alternisque, subnutantibus. *Capsulae* duplici serie dense digestae, subpedicellatae, e luteo-fuscae.

rutaceum, *Sw.* 2267. B. scapo superne bifrondoso; fronde bipinnatifida; laciniis emarginatis, 2- et 3-dentatis, obtusis. *Willd. l. c. p.* 62. n. 2. *Osmunda lanceolata.* *Gmel. IV. Com. Petrop. XII. t.* 11. f. 7. *Osm. ramosa* *Roth. O. lunaria.* *Fl. Dan. t.* 18 f. 3.

Ruta Grappe Fern. *Angl.* La Botryche a feuilles de Rue. *Gall.* Rautenblaettriger Traubenfarn; Wald-Mondraute. *Germ.* Rutaforma Fűrtős páfrán. *Hung.*

In pratis montosis Coronensibus; ibidem versus Schülergebirge. ac in sede Udvárhely ad pagos Lövete et Olánfalú. *Aug.* p.

Scapus palmaris altiorve, 1 — sed raro — 2 frondosus. *Frons* subsolitaria, alterna, laciniis ovatis. *Racemi* laterales, compositi.

E. OSMUNDACEAE. MYB. XXIII

DLXIX. OSMUNDA, L. *Schreb. gen.* 2. p. 756 n. 1622. *Willd. spec. V. p.* 96. n. 1952. *Moon-Fern.*

*Angl. L. Osmunde. Gall. Mondfarn. Germ. Oz-
munda. Hung.*

CHAR. GEN. *Caps.* hemisphaericae, reticulatae, pedicellatae, 2-valves, 1-loculares, lateraliter dehiscentes, in racemum paniculatum digestae. *Involucrum* o.

*regalis, Willd. 2268. O. frondibus bipinnatis; pin-
nulis lanceolatis subintegerrimis, basi inferiore
subauriculatis; inferioribus oppositis; panicula
bipinnata, fructificante in apice frondis. Willd.
l. c. p. 97. n. 3. Host. 2 p. 682 Blackw. t. 324.
Bolt. fil. 6. t. 5 Fl. Dan. t. 217 Engl. Bot. 3 t.
209.*

*Royal moon-fern; Flowering fern; Angl. L'osmunde
royale; la Fougère Henrie. Gall. Königliche Mond-
farn. Germ. Király oszmunda. Hung.*

In sylvis uliginosis inter Lövéte et Oláhfalú et
versus montem Hargita. Jul. Aug. p.

Scapus pedalis, glaber. *Frons* bipinnata; pinnulis
cordato-lanceolatis, subserratis, basi inferiore
subauriculatis. *Panicula* terminalis, supradecom-
posita, densa, nuda. *Sori* capsularum alterni,
approximati, sessiles.

F. FILICES VERAÆ.

CHAR. NAT. *Fructificationes* gregariae, juniores
saepe indusio tectae, in inferiore frondis facie
sitae. *Capsulae* uniloculares; saepe annulo arti-
culato, elastice dissiliente, cinctae; rarius bi-
valves; sporis numerosissimis, minutissimis,
repletæ. *Folia* (frondes) alterna, pseudoradicalia,
saepe lobato-decomposita; juniora ab apice
ad basin circinnato-convoluta.

a. *Nudae.*

DLXX. GYMNOGRAMME. *Desv. Spreng. l. c. p. 38
n. 3236. Ceterach. Willd. En. 2. p. 1068. Asplenii
species. Linn. Ceterach. Angl. Gall. et Germ.
Bordalap. Hung.*

CHAR. GEN. Caps. venis frondis furcatis insidentes.
Sori subrotundi, annulati.

Ceterach, Spr. 2269. G. fronde profunde pinnatifida, lineari-lanceolata, subtus dense paleacea; laciniis alternis, obtusis. Spreng. l. et p. cit. n. 2. *Ceterach officinarum*. Willd. spec. p. 130. *Asplenium Ceterach* Linn. Blackw. t. 216. Bolt. fil. 20. t. 12. *Scolopendrium Ceterach*. Roth. Germ. t. III. p. 48. Smith. Fl. IV. p. 12. Engl. Bot. 17. t. 1244. Host. 2 p. 679 n. 2. *Grammitis Ceterach*. Swartz. fil. 23. Common Skaly *Ceterach*. Angl. Le *Ceterach ordinaire*. Gall. Gemeiner *Ceterach*; aechtes Miltzkraut. Germ. Katskaringós bordalap. Hung.

Inter fissuras rupium: in Cttu. Alb. infer. prope fodinas ad Verespatak. Jul. per.

Fronde digitales, altiores; supra laete virides, glabrae; subtus eum stipite costaque squammis densissimis, integerrimis, fuscis, tectae, pinnatifidae; laciniis obtuse ovatis, basi omnibus alternatim confluentibus, integerrimis. Sori subrotundi, annulo purpureo cincti.

DLXXI. POLYPODIUM. L. Schreb. gen. 2. p. 757. n. 1632. Spreng. Syst. l. c. p. 45. n. 3243. *Polypody*. Ang. Le Polyp. Gall. Engelsüss. Germ. Páfrán. Hung.

CHAR. GEN. Sori subrotundi, marginales. sparsi, indusio destituti.

vulgare L. 2270. P. fronde profunde pinnatifida, glabra; laciniis approximatis, lanceolato-obtusis, crenulatis; soris biserialibus; caudice paleaceo. Spreng. l. c. p. 52. n. 92. Smith. Fl. IV. p. 280. Engl. Bot. 16 t. 1146. Bolt. Fil. 32. t. 18. Schkh. Crypt. 12. t. 11. Host. 2. p. 673 n. 1. Fl. Dan. t. 1060.

var. β . *serratum*. murale, pinnulis serratis. Dill in Raj. synopsis 117. *Polypodium majus serrato folio* Barrel. ic. t. 38.

Common *Polypody*. Wald-Fern. Angl. Le polypode commun. Gall. Gebrauechliches Engelsüss; wilde Süßwurzel, Tropfarn. Germ. Patikai páfrán. Sz. János kenyera; édesgyökérü páfrán. Hung. Il polypodio. Ital

In nemoribus montosis umbrosis ad arborum ra-

dices ad truncos mortuos juxta Segesvár, im Siechenwald. Eichrück, Attilsloch, porro ad rupes et inter saxorum rimas post A. et F. Rákos, Bogát, Héviz etc. ac in sylvis Fagarsiensibus et Hunyadensibus vulgare. Var. β . in Hátzeg in petrosis Drukzan. Aug. p.

Radix horizontalis, squammis e bruneo luteis, diaphanis, tecta. *Stipes* digitalis, cubitalis, inferne nudus, dein frondosus, glaber. *Frons* erecta, laete viridis, pinnatifida; laciniis oblongo-lanceolatis, suboppositis, basi confluentibus. *Caps.* in disco paginae inferioris, segmentorum duplici serie tectae, globosae, diaphanae, annulo articulato, purpureo, elastico, cinctae.

b. *Indusia diversa.*

DLXXII. ASPIDIUM. Swartz of Schrad. Journ. II. 1800 p. 4. Spreng. Syst. IV. P. 1. p. 95. n. 3267. *Polypodii spec.* Linn. etc. *Shield-Fern* Angl. *L'aspédie* Gall. *Schildfarn.* Germ. *paizspáfrán.* H. CHAR. GEN. Sori subrotundi, sparsi. *Indusia* solitaria, peltata, dimidiatim tecta.

* *Fronde pinnata.*

Lonchitis, Sw. 2271. Foliis lanceolato-falcatis, mucronatis, duplicato-spinuloso-serrulatis, subtus sparse paleaceis, basi sursum acute auriculatis, truncatis; soris biserialibus, demum confluentibus; stipite rhachique paleaceis. Spreng. l. c. p. 97. n. 23. Smith. Fl. IV. p. 284. Bolt. filic. p. 34. t. 19. Jacq. coll. III. t. 22. f. 1. Host. 2. p. 674. n. 1.

Rough, alpine-Shield-Fern. Angl. *L'aspédie Lonchites.* Gall. *Scharfspitziger Schildfarn.* Germ. *Lándzsasforma paizs páfrán,* Hung.

In sylvis alpestribus Rodnensibus versus montem Niegru Lilasza. Aug. p.

** fronde subbipinnata.

Thelypteris, Sw. 2272. A. foliis lineari-lanceolatis, glaberrimis, pinnatifidis; laciniis oblongis, obtusis, integerrimis; fertilibus margine revolutis, acutis; soris marginalibus demum confluentibus; indusiis glandulosis; rhachi glabriuscula. *Spreng. l. c. p. 104. n. 97. Willd. V. p. 149. Smith. Fl. IV. p. 283. Host. 2. p. 674. n. 2 Polypodium Thelypteris Skhr. Crypt. 1. p. 51. t. 52. Hedw. theor. p. 95. t. 6. Fl. Dan. t. 760. Engl. Bot. 12. t. 797. Acrostichum Thelypteris Bolt. fil. 78. t. 45.*

Marsh. Shield-Fern. Angl. L'aspidie Thelyptero. Le Polypode des Marais. Gall. Sumpfliebender Schildfarn. Germ. Asszonyi paizs páfrán. Hung.

In uliginosis valde commune, v. c. prope Segesvár im Attilsloch, item prope pagum Szász-Segesd in piscina neglecta, prope Brasso etc. Aug. Sptbr. p.

Stipes fere pedalis, erectus, filiformis, subpaleaceus. *Frons* laete viridis, subbipinnata; pinnulis suboppositis, horizontalibus, oblongo-lanceolatis, pinnati-sectis; laciniis suboppositis, basi confluentibus. *Sori* marginales densi, tempore maturitatis totam frondem obvallantes. *Indusia* peltata, tenuia. *Capsulae* subrotundae, fuscae, annulo articulado, atro-purpureo, cinctae.

cristatum, Sw. 2273. A. foliis remotiusculis, ovato-oblongis, rigidiuseulis, pinnatifidis, glabris; laciniis oblongis, obtusis duplicato-serratis; soris biserialibus; stipite subpaleaceo. *Spreng. l. c. p. 104 n. 102. Willd. V. p. 252. Smith. Fl. IV. p. 289. Engl. Bot. 30. t. 2125 Roth. Germ. III. p. 84. n. 8. sub Polysticho cristato; Host. 2 p. 674. 6. 4. Polypod. cristatum. Linn. Hoffm. Germ. 11. n. Polypod. callipteris. Ehrh. Beitr. 3. p. 77. Seg. Veron 3. t. 1. f. 1.*

Cristed Shieldfern. Angl. L'aspidie a crête. Gall. Kammfoermiger Schildfarn. Germ. Fésűforma paizs páfrán. Hung.

In nemoribus humidis uliginosisque, fere ubique valde commune. Jul. Octobr. p.

Stipes pedalis, altior; inferne aphyllus, sed paleis plurimis ovato-acutis, nitido-glabris, fuscis, tectus; angulato-sulcatus, frondosus. *Fronde* laete virides, glabrae, bipinnatae; pinnis omnibus alternis, petiolatis; summis serrulatis; inferioribus cordato-ovato-lanceolatis, pinnatifidis; laciniis ovatis, obtusis, duplicato serratis; serraturis acutis, convergentibus, breve mucronatis. *Sori* intra pinnulae costam marginemque biseriales, rariores. *Indusia* uniformi-peltata, subrotunda, puncto laterali affixo, tunc margine undique fere libero, tecta. *Capsulae* minutae, subrotundae, annulo tenui, articulato, purpurascens, cinctae.

*** Fronde bipinnatifida.

Oreopteris, Ehrh. 2274. A. foliis glabris, lanceolatis, subtus resinoso-glandulosis, pinnatifidis; laciniis lanceolatis, obtusis, integerrimis; infimis sublongioribus; soris marginalibus demum confluentibus; indusiis caducis; stipite basi sparsim paleaceo. Spreng. l. c. p. 101. n. 72. Willd V. p. 242 n. 70. Smith. Fl. IV. p. 286. Schk. crypt. 371. t. 35. 36. Host. 2. p. 674 n. 5. Polypod. *Oreopteris*. Linn. Bolt. Fil. 30. t. 22. Hedw. Theor. 44. t. 6. Polyp. *thelypteris*. Engl. Bot. 15. t. 1119. Fl. Dan. t. 1121. Polystich. Roth. III. p. 74. n. 3. Fleath-Shield Fern. Angl. L'aspédie oreoptéré. Gall. Berg- s. Eichen-Schildfarn. Germ. Hegyi paizs pofrán. Hung.

In nemoribus montosis umbrosisque post pagum A. Hákos in monte Ürmös Tepéj. Ctts. Alb. super. in Districtu Fagaras post pagum Ujsinka etc. vulgare. Jul. Sptbr. p.

Stipes pedalis, fuscus, paleis lineari-lanceolatis, e bruneo fuscis, vestitus. *Frons* plana, saturate viridis, subbipinnata; pinnis alternis sessilibus, distinctis, erecto-horizantalibus; inferioribus brevioribus, remotiusculis, triangularibus; superioribus approximatis; laciniis oblongis, obtusis, basi confluentibus, integerrimis vel apice

erenulatis, obliquis. Sori marginales. *Indusia* peltata, crassiuscula, ultra dimidiam marginis partem occupantia. *Capsulae* globosae, reticulatae.

**** Fronde bipinnata.

aculeatum, Willd. 2275. A. foliolis subovatis, falcatis, cuspidato-cristatis, mucronato-serrulatis, subauriaceis, basi interiore truncatis, subauriculatis; infimo superiore majore; soris demum confluentibus; stipite rhachique dense paleaceis. *Spreng. l. c. p. 105 n. 117 Willd. l. c. p. 258 n. 92. Smith. Fl. IV. p. 290. Engl. Bot. 22. t. 1502. Schkh. Crypt. 41. t. 39. Host. 2. p. 675 n. 6. Polypod. aculeatum Linné. Bot. fil. 48 t. 36. Polystichum Roth. III. p. 79.*

Common Prickly Shield-Fern. Angl. L'aspédie aiguillonné, ou polypodé mucroné. Gall. Stachliger Schildfarn. Germ. Tövis paizs páfrán. Hung.

In nemoribus montosis v. i. in Cttu. Alb. infer. prope oppidum Zalathna; in Cttu Hunyádensi juxta pagum Roskány, item in locis elatioribus umbrosis juxta aquas minerales Lövété et Borszék et in subalpinis sylvestribus Fagarasiensibus. Jul. Octobr. p.

Stipes pedalis, paleis oblongo-acutis, densis, integerrimis, pellucidis, nitidis fuseisque, tectus. *Frons* oblonga; utrinque attenuata; infra medium sterilis, rigida; supra glabra; subtus paleis lineari-filiformibus densisque tecta; bipinnata. *Pinnulae* pinnatae; obliquae, ovato-oblongae, acuminatae, lunulatae, in petiolum brevem, membranaceum, decurrentes, alternatim positae, confertae, serrato-spinosae; summae sessiles, coarctatae. *Sori* intra marginem costamque capsularum biseriales, indusio peltato tecti. *Capsulae* subrotundae, annulo articulado cinetae, e fusco flavescentes.

Filix mas, Sw. 2276. A. foliolis oblongis, obtusis, serratis; soris biserialibus; rhachi stipiteque paleaceis. *Spreng. l. c. p. 105 n. 119. Willd. V. p. 259 n. 94. Smith. Fl. IV. p. 288. Host. 2. p. 675*

n. 5. *Polyv. filix mas* Linné. Bolt. Filic. 44. t. 24. Schkh. Crypt. t. 44. *Aspid. cristatum* Engl. Bot. 28. t. 1949. *Polystich. Roth*, III. p. 82 n. 7.

Male Shield-Fern. Angl. *L'aspédie fougère mâle*; la fougère mâle. Gall. *Männlicher Schildfarn*; *Farnkraut-Maennlein*. Germ. *Erdei paizs páfrán*. Ördög bordafü. Hung.

In pomariis nemoribusque umbrosis, humidis, ac in sylvis caeduis fere ubique Jul. Septbr. p.

Stipes pedalis altiorve, erectus; inferne aphyllus, laevis, paleis fuscis nervisque pinnarum tectus. *Fronde* pinnae alternae, subpetiolatae; pinnulis oppositis. basi inter se confluentibus, oblongis, obtusis, margine apiceque dentatis, laete viridibus; paleis filiformibus, acutis. *Sori* subtundi. *Indusia* reniformia, puncto laterali affixo, demum undique libero, tecta. *Capsulae* subtundae, fuscae, annulo articulado, e luteo fusco, circumcinctae.

spinulosum, Sw. 2277. A. frondibus bipinnatis; pinnulis oblongis, decurrentibus, confluentibus, inciso-dentatis; laciniis mucronato serratis; stipite paleaceo; indusiis glandulosis. Willd. l. c. p. 262 n. 99. Spreng. l. c. p. 106. n. 125 Swartz. Syn. Fil. 420. Sskh. Crypt. 48. t. 45. *Polyst. spinosum*. Roth. III. p. 91. *Polypod cristatum*. Hoffm. Pol. Filix foemina β . *spinosa* Roth. Germ. l. p. 449. n. 8.

Aculeated Shield Fern. Angl. *L'aspédie epineux*. Gall. *Stachliger Schildfarn*. Germ. *Tövises paizs páfrán*. Hung.

In sylvis humidis juxta pagum Bráza ad Distr. Fagaras et versus Törtsvár District. Coronensis. Jul. Aug. per.

Stipes semipedalis, tenuis, paleis sparsis auctus. *Frondis* pinnae remotae, suboppositae, oblongae, pinnatifidae; laciniis pinnularum inferiorum margine plerumque integris, ad apicem incise-serratis; superiorum dente simplici, incurvo, terminantibus. Serraturae omnes spinuloso-conniventes. *Sori* basi pinnularum solitarii et in quaque pinna biserialis, fusci, *indusio* glanduloso tecti.

- dilatatum*, Sw. 2278 *A.* foliolis oblongis, obtusiusculis, pinnatifidis, glabris; laciniis mucronato-serratis; stipite paleaceo; indusiis laevibus. Willd. *l. c.* p. 263. n. 100. Spreng. *l. c.* p. 106 n. 126. Smith *Fl.* IV. p. 293. *Engl. Bot.* 21. t. 1461. *Hort.* 2. p. 676 n. 9. *Polypod cristatum* Baumg. Lips. n. 1199. c. *icone* Bolt. *Fl.* 42 t. 23. *Polypod dilatatum* Hoffm. *Germ.* 2. p. 7. *Polypod aristatum* Vill. *Dauph.* 3. p. 844. *Aspid spinulosum* Schkh. *Crypt.* 48. t. 47. *Polystich. multiflorum*, Roth. III. p. 57. n. 10.
- Great Crested Shield-Fern. *Angl.* *L'aspédie dilaté.*
Gall. *Ausgebreteter Schildfarn.* *Germ.* *Torjeszett*
paizs páfrán. *Hung.*
- In sylvis elatioribus subalpinisque e. g. in Cttu. Alb. infer post pagos Topánfalva et Aranyos; praeprimis versus montem Bihar, porro in Distr. Fagaras ad pagum Ujsinka etc. Jun. Septbr. p.
- Stip. pedalis*, rigidus, fuscus, infra medium paleis ovato-acutiusculis, fuscis, diaphanis, validis, secundum totam longitudinem adpersus, ad pinnarum ortum nodulosus, ceterum hinc convexus, inde sulcatus. *Frons* supradecomposita, saturate viridis; subtus pallidior, nervosa, rigida, ovato-oblonga, apice acuminata, tripinnata; pinnis alternis, pinnatifidis, incis; laciniis oppositis, patentibus, ovato-oblongo-acutis, inciso acute serratis, apice plerumque 3 dentatis; serraturis spinula incurva terminatis. *Sori* totam fere frondem occupantes, confertiores, subrotundi; *indusio* reniformi, ad punctum laterale fixum, retracto, tecti. *Caps.* subrotundae, fuscae, annulo articulato, atropurpureo, circumdatae.
- rhaeticum*, Willd. 2279. *A.* frondibus bipinnatis; pinnulis lanceolatis, acuminatis, pinnatifidis; laciniis linearibus, acutis, serratis; rhachi alata. Willd. *l. c.* p. 280. n. 135. Spreng. *l. c.* p. 107 n. 139. Swartz *Syn. fil.* 59. *Polypod rhaeticum* Bolt. *fil.* 80. t. 45. *Athyrium* Roth. III. p. 67. n. 7.
- Rhetian Shield-Fern. *Angl.* *L'aspédie des Grisons.*
Gall. *Rhaetischer Schildfarn.* *Germ.* *Rétiai paizs*
páfrán. *Hung.*

Ad margines sylvarum versus passum Ojtosz et post Rodna Aug. Sptbr, p.

Stip. bipedalis, inferne nudus, basi sphacelato-nigricans, subpaleaceus, inter frondem tetragonam hinc convexus, inde sulcatus. *Frons* bipinnata, saturate viridis, rigida. *Pinnae* pinnulaeque remotae, lanceolatae; laciniis suboppositis, lanceolatis, acuminatis; *sterilibus* pinnarum inferiorum planis; *fertilibus* omnibus reflexis, fructificationes tegentibus. *Sori* solitarii. *Indusia* lateralia. *Caps.* subrotundae, rufae, annulo tenui, atro-purpureo, circumscriptae.

rigidum, Willd. 2280. A frondibus bipinnatis, oblongo-lanceolatis; pinnulis cordato-lanceolatis, obtusis pinnatifidis, serratis; laciniis subbidentatis; dentibus mucronulatis; superioribus fructificantibus; stipite rhachique pubescente. Willd. l. c. p. 265. n. 104 Spreng. l. c. p. 106 n. 132. Schk. Crypt. 40 t. 38. Host. 2. p. 676. n. 11. Polyst. strigosum Roth. III. p. 86. n. 9.

Rigid Shield-Fern Angl. *L'aspidie etrillé*. Gall. *Steifer Schildfarn*. Germ.

In sylvis alpestribus lapidosisque versus Fagaras, Brassó et post passum Volkány, ibidem versus montem Strásza. Aug. p.

Stip. pedalis humiliorque, erectus, strigosus, paleis lineari-acutis subulatisve, imbricatis, auctus. *Frons* bipinnata; pinnis alternis, pinnatifidis; laciniis alternis, ala foliacea basi cohaerentibus, oblongis, margine dentatis; inferioribus apice 4 vel 5 dentatis; superioribus 2 dentatis; summis simplicibus. *Indusia* dilute rufescentia.

***** Fronde bipinnatifida, pubescente.

Phegopteris, 2281. A fronde rhachique pilosa; foliolis suboppositis, serrulatis, rhombifoliaceo-conjunctis; infimis longioribus deflexis, saepe liberis; superioribus pinnula trapeziforma confluentibus; venis hirtis; *soris* submarginalibus, solitariis. *Polypod. Phegopteris*. Willd. l. c. p. 199 n. 131. Spreng. l. c. p. 57 n. 164. Smith. Fl. IV. p. 353.

Engl. Bot. 31. t. 2224. *Bolt. fil.* 36. t. 20. *Sckh. Crypt.* 1 p. 171 t. 2. *Sadl. p.* 13 *Wahl. Corp. n.* 1045. *Host.* 2 p. 673. n. 2. *Fl. Dan.* t. 1241.

Paly Mountain Shield-Fern. *Angl. L'Aspidie Phegoptere.* *Gall. Buchen-Schildfarn.* *Germ. Bükksa paizs-páfrán.* *Hung.*

In sylvis elatioribus subalpinisque umbrosis, versus montem *Hargita*, item in saxosis post *Alt-Rodna*, unweit der *Schmelze*, in *Distr. Fagaras* ad pagos *Dregus* et *A. Szombatfalva* etc. *Jul. Septbr* p.

Stip. palmaris, filiformis, glaber, cumque rhachipaleis fuscis, lineari-lanceolatis, ciliatis, vestitus. *Frons palmaris*, laete viridis, plana, utrinque pilosa, subbipinnata. *Pinnæ* obliquae, oppositae; infimae saepe liberae; laciniis oblongis, obtusis, suberenulatis, ciliatis. *Sori* capsularum marginis partem dimidiam occupantes; *indusio* albido, tenui, obducti. *Caps* flavescentes, annulo articulado cinctae.

***** Fronde tripinnata.

Dryopteris, 2282. A. fronde ternata. 2 pinnatifida, glabra; foliolis ternis, bipinnatis; laciniis obtusis, basi plerumque confluentibus, integerrimis; soris biserialibus, marginalibus. — *Polypod.*

Dryopteris Willd. l. c. p. 209 n 153 *Spreng l. c. p.* 60. n. 193. *Smith Fl. IV. p.* 282 *Engl. Bot.* 9. t. 616. *Bolt. Filic.* 32 t 28 *Sckh. Crypt p.* 14. t. 26, *Wahl. Carp n.* 1046. *Host.* 2 p. 673 n. 3.

Polystich. Roth. III p. 80 n 6.

Tender Treebranched Shield-Fern. *Angl. L'aspidie dryopteré.* *Gall. Eichen s. Dreiseitiger Schildfarn.* *Germ. Tölgyfa paizs páfrán.* *Hung.*

In nemoribus elatioribus umbrosis ad arborum radices earumque truncos emortuos juxta *Segesvár*, am *Eichrücken*, im *Attilstoch*, *Siechenwald*, item in rupestribus versus *Lövete*, *Oláhfalva*, *Brasso Fagaras*, in sylvis post *Rodna*, vulgare. *Jun. Aug.* p.

A. calcareum Sm. 2283. A. fronde ternato-bipinna-

tifida, rigidula; pinnis oblongis, obtusis; infimis crenatis; superioribus integerrimis; soris marginalibus. *Polypod calcar. Willd. l. c. p. 200. n. 150. Spreng l. c. p. 60. n. 194 Smith. 4. p. 383. Engl. Bot. 4. t. 482. Host. 2. p. 673 n. 3. Polypod. Dryopteris. Bolt. fil. 53 t. 1. Nephrodium Mex. amer. 2. p. 270.*

Chalky Shieldfern. Engl. L'aspidie calcaire Gall. Kalkliebender Schildfarn. Germ. Meszes paizs páfrán Hung.

In rupibus calcareis umbrosis versus montem Tepej Ctts. Alb. sup. in monte Tetzla ad Distr. Brasso. Aug. p.

Frondes rectae. Sori confluentes. Species a priore non valde distincta.

DLXXIII. ATHYRIUM. *Roth Fl. Germ. T. III. p. 1. p. 38 Polypod. spec. uuct. — Punctated-Fern. Engl. L'athyrium. Gall. Täpselfarn. Germ. Pontos páfrán. Hung.*

CHAR. GEN. Sori ovati, sparsi, disco frondis subjecti, annulo articulato cincti. Indus. e venula lateraliter ortum ducentia, in squammae formam incumbentia, margine laciniato fimbriata, demum introrsum elevata, semilunaria.

fontanum, Roth. 2284 A. frondibus pinnatis; pinnis cordatis, pinnatifidis; laciniis acutiusculis; infima cum terminali subtrilobis; soris demum confluentibus. Roth. l. c. p. 59 n. 1. Aspid. fontanum Willd. l. c. p. 272 n. 122. Smith. Flor. Brit. 3. p. 1144. Sadl. p. 20. Polyp. fontanum Linn. Bolt. Fil. 38. t. 21.

Rok, Punctated-Fern. Engl. L'athyrium des fontaines. Gall. Quelltäpselfarn. Germ. Pontos páfrán Hung.

Inter rupium fissuras, scil. in Distr. Brasso, ibidem in alpe Butschetsch. et in Rodnensibus prope ripas Samos majoris. Aug. p.

Rad. horizontalis, tenella, lignosa, fusca, fibrillis capillaribus munita. Stip. semipalmaris, erectus, filiformis, glaber, subcompressus, inferne paleis ovato-acuminatis, diaphano-brunecis, vestitus, maximam partem frondosus. Frons subbipinnata, laete viridis, cordato-lanceolata; pinnis alternis,

triangularibus, remotiusculis; inferioribus brevissime petiolatis, profunde inciso-denticulatis; pinnulis inferioribus inciso-dentatis, alternis; laciniis apice tridentatis, terminali plerumque trifida, obovata, oblique ovata. *Sori* exigui, in centro pinnularum sparsi, indusio ovato, albo, membranaceo-reticulato, obtecti. *Caps.* globosae, ferrugineae, annulo articulado, purpureo, circumcinctae.

trifidum, Roth. 2285. A. fronde bipinnata, glabra; pinnis inferioribus oppositis, petiolatis, remotis; reliquis alternis, remotiusculis, sessilibus, cordato-ovatis, pinnatifidis; pinnulis profunde incisis, apice confluenti-3-fidis; soris biserialibus, pusillis, remotioribus. — Roth. l. c. p. 63 n. 4.

Polypod. trifidum, Hoffm. Germ. 2 p. 7 n. 13.

Thora trid Punctated-Fern. Angl. *Lathyrum trifide*.

Gall. Dreischlitziger Tüpfelfarn, Germ. *Három-
dgu pontos páfrán*, Hung.

Stip. pedalis inter frondem paleis lineari-filiformibus rarisque auctus, tereti-sulcatus, glaber, subsanguineus. *Pinnula* foliorum media reliquis longior.

molliusculum, 2286. A. fronde bipinnata, debili, laete viridi, molliuscula; pinnis lanceolatis, acuminatis, pinnatifidis; laciniis omnibus alternis, oblongis, obtusiusculis; soris intra costam et erenulas biserialibus, minutis. *Athyrium molle*. Roth. l. c. p. 61. n. 3. *Polypod molle* Schreb. Spec. p. 70 Bauing Lips. 505 n. 1202.

Weichlichblättriger Tüpfelfarn, Germ. *Lágylevelü pontos páfrán*, Hung.

In nemoribus ad arborum radices juxta Segesvár im *Sicchenwald* etc. ibidem in via pedestri versus pagum Hetur. Cts. Hükülö. in sylvis post oppidum Rosnyo etc. Jul. Septbr. p.

Rad. fibrillosa, capillaris, perpendicularis, fusca. *Stip.* spithameus, filiformis, tereti-striatus, glaber, nitidus, aureus. *Frons* debilis, gracilis, molliuscula. *Pinnae* pinnatifidae; laciniis omnibus alternis, integerrimis, apice crenulatis; summis acutis. *Indusia* ovata, ferruginea, altero

margine laciniato-fimbriata. *Caps.* minutae, ferrugineae, annulo tenui, atro-purpureo, articulato, cinctae.

filiæ foemina. Roth. 2287. A. frondibus bipinnatis; pinnis oblongo-lanceolatis, inciso-serratis; serraturis 2—3 dentatis, acutiusculis; soris suboblongis, rectis. Roth 3. p. 65. n. 6. *Aspid. filiæ foemina* Willd. l. c. p. 276 n. 125. Smith. Fl. IV. p. 295. Host. 2. p. 676 n. 7. *Polypod. fil. foem.* Linn. Bolt. Fil. 46 n. 15 Hedw. Theor. p. 97. t. 7. f. 1—3. *Aspid. alpestre* Schk. Crypt. 68. t. 10. *Female Punctated-Fern.* Angl. *L'athyrium femelle*; la fougère femelle. Gall. Weiblicher Tüpfelfarn. Germ. *Asszonyi pontos páfrán.* Hung.

In nemoribus, pomariis elatioribus umbrosis ac sylvis, praeprimis ad arborum radices frequentissime. Jul. Octobr.

Stip. pede altior, subflexuosus, maximam partem frondosus, paleis lanceolato-linearibus coloris castanei obsitus. *Frons* bipinnata, obscure viridis. *Pinnae* alternae, horizontales, patentes, oblongo-lanceolatae, pinnatifidae; laciniis suboppositis oblongo-acutis, apice argute dentatis. *Sori* rotundo-oblongi, ad pinnularum lacinias collecti, extus ferruginei. *Caps.* nitidissimae, annulo articulato, atro-purpureo, circumdatae.

Halleri, Roth. 2288. A. frondibus bipinnatis, rigidis; pinnulis alternis, euneiformibus, triangularibus, apice dentato-mucronatis; stipite glabro. Roth. l. c. 3. p. 60 n. 1. *Aspid. Halleri* Willd. l. c. p. 274 n. 125. *Polypod-fontanum* Leers. herb. n. 790. *Aspid. fontanum* Sw. syn. 57. Schk. crypt. 52. t. 53.

Hallers Punctated-Fern. Angl. *Athyrium de Mr. Haller* Gall. *Hallers Tüpfelfarn.* Germ. *Hallersfüve pontos-páfrán.* Hung.

Stip. palmaris, erectus, glaber. *Frons* 2—4 pollicaris, bipinnato-rhomboideo-oblongo-lanceolata, rigida. *Pinnae* alternae, 3 lineares. *Pinnulae* infimae oppositae, subrotundae, laxae; reliquae lanceolatae, pinnatifidae; laciniis petiolatis subrotundis, angulosis, 2—3 dentatisque; infimis

profunde arguteque incis. Sori totam pinna-
larum paginam aversam tegentes.

DLXXIV. GYATHEA. Sm. Roth. Germ. 3 p. 92.

Polypodi Spec. auct. Cup-Fern. Angl. La Cyathée.

Gall. Becherfarn. Germ. Pohár páfrán Hung.

CHAR. GEN. Sori in glomerulas subrotundas, spar-
sas, disco frondis subjectas dispositi, indusio
hemisphaerico vel ovato, calyciformi, apice
dehiscente, inclusi, ac annulo articulato cincti.

Caps. columnulae centrali, subglobosae, adfixae.

*Fragilis, Sm. 2289. C. fronde oblongo-lanceolata,
bipinnata; pinnulis ovatis, acutis, pinnatifidis*

v. serratis; rhachi alata; soris congestis, spar-

sis; indusiis lateralibus, laceris, Roth l. c. p.

94. n. 1. Smith. Fl. IV. p. 298. Aspid. fragilo Willd

l. c. p. 280 n. 136 Spreng. l. c. p. 107. n. 138

Host. 2. p. 276 n. 12. Polypod fragilo. Linn. Fl.

Dan. t. 461 Bolt fl. 50 t. 27. f. 46.

Brittle Cup-Fern. Angl. La cyathée fragile Gall.

Zerbrechlicher Becherfarn. Germ. Gáredékény po

hár páfrán. Hung.

Inter murorum rupiumque fissuras, item in sylvis
montosis umbrosisque ad arborum radices vulga-
tissime. Aug. Septbr. p.

Stip. palmaris pedalisque, erectus, gracilis, gla-

berrimus, fragilis, supra medium nudus, rubel-

lus, basin versus paleis ovato-oblongis, acumi-

natis, diaphano-rufis, munitus. Frons bipinnata,

laete viridis. Pinnae alternae, remotae, oblongo-

cordatae, obtusae, pinnatifidae. Pinnulae alternae,

remotiusculae, oblongo-ovatae, incisae; laciniis

curvato-obovatis, obtuse dentatis. Sori pusilli,

sparsi, indusio lacero obtekti. Caps. minutae,

subrotundae, fuscae, annulo articulato, atro-

purpureo, cinctae.

regia, Roth. 2290. C. frondibus bipinnatis, amoene

viridibus; pinnis altero, ovato-oblongis, lobato-

pinnatifidis; pinnulis oblongo-ovatis, obtusis,

incisis, laciniis apice 2—3 denticulatis; soris

exiguis, sparsis, solitariis; rhachi alata. Roth

l. c. p. 96 n. 2. Aspid. regium, Willd l. c. p. 281

n. 137. Spreng. l. c. p. 107 n. 140. Polypod regium

Linn. *Polypod. fumaroides* β . Weiss. *Crypt.* p. 321.
Laciniated Cup-Fern. Angl. *La Cyathée royale.* Gall.
Koeniglicher Becherfarn. Germ. *Kirdly pohár*
páfrán. Hung.

In sylvis rupestribus umbrosis montosisque, prae-
 primis juxta aquam mineralem Borszék. Aug. p.
Stip. cubitalis, cespitosus, erectus, filiformis, pur-
 pureo-nitidus, glaber, infra medium nudus, dein
 frondosus, subpaleaceus. *Frons* bipinnata. *Pinnae*
 inferiores mediaeque pinnatisectae; laciniis
 oblique oblongis, basi confluentibus, apice ovato-
 denticulatis. *Caps.* pusillae, fuscae, annulo arti-
 culato, atro-purpureo, circumductae.

alpina, Roth. 2291. C. fronde supradecomposita;
 pinnis pinnulisque pinnatifidis, confluentibus,
 triangularibus; laciniis angustis, apice retusis,
 tenuissime bifidis; soris solitariis, cujusque la-
 ciniis disco insertis, indusio laterali tectis. —
 Roth l. c. p. 99. n. 5. *Aspid. alpinum* Willd. l. c.
 p. 282. n. 139. Spreng. l. c. p. 109 n. 162. Schk.
crypt. 60 t. 62. Sahlb. p. 22. Host. 2 p. 677 n. 13.
Polypod. alpinum Jacq. Coll. II. p. 171. *ejusd.* *Jc.*
per. V t. 6. 12.

Alpine Cup-Fern. Angl. *La Cyathée des alpes.* Gall.
Alpen-Becherfarn. Germ. *Alpesi pohár páfrán.*
 Hung.

In alpibus rupestribus Fagarasiensibus et Goro-
 nensibus frequens. Aug. Octbr.

Stip. digitalis altiorve, superne nudus, fuscescens,
 intra frondem paleis capillaribus auctus. *Frons*
 triplicato-pinnata. *Pinnae* pinnatisectae, con-
 fluentes; inferiores petiolatae, remotiores bipin-
 natifidae; *summae* sessiles, pinnatifidae; omnes
 alternae; *pinnularum* foliola oblonga, vage-
 incisa; laciniis angustis, apice retusis. *Sori*
 6 — 10, indusio disco laterali obtecti. *Caps.*
 6 — 10, e fusco purpureae, annulo articulado,
 atro-purpureo, cinetae.

montana, Roth. 2292. C. fronde tripartito-decom-
 posita, glabra; pinnis glabris, suboppositis, tri-
 angularibus, patenti-horizontalibus; pinnulis
 alternis, profunde ineiso-dentatis; laciniis ob-

longis, obtusis, subfalcatis, apice subdentatis; soris in qualibet lacinia solitariis, remotissimis; stipite basi paleaceo Roth. l. c. p. 10 n. 6. *Aspid. montanum* Sw. syn. fil. 61. Schkh. Crypt. 61. t. 63. Willd l. c. p. 268 n. 147. Spreng l. c. p. 109 n. 163. Hosi. 2. p. 677. n. 16. *Athyrium montanum*. Sadl. p. 25. *Polyp. montanum*, Hoffm. Germ. 2. p. 10 *Polyp. myrrhidifolium*, Vid. Dauph. 3 p. 851 t. 53.

Mountain Cup-Fern. Angl. *La Cyathée des montagnes*, Gall. Bergliebender Becherfarn. Germ. Hegyi pohár-páfrán Hung.

In sylvis alpestribus Bistriziensibus, ibidem Wurful Jetzilui et Niegruliasze frequens. Aug. p.

Stip. semipalmaris, humiliorque, gracilis, filiformis, virescens, infra medium nudus, fuscus, intra frondem paleis setaceis hinc illincque adpersus.

Frons ternata, triplicato-pinnata, saturate viridis. *Pinnæ* petiolatae, suboppositae. *Pinnulae*

alternae; infimae subpedicellatae; reliquae sessiles. *Sori* indusio albido tecti. *Caps.* pusillae, annulo articulato cinctae.

DLXXV. STRUTHIOPTERIS. Willd spec. V. P. 1.

p. 288 n. 1464. *Osmundae species* Linn. *Onocleae*

spec. Hoffm. *Blechni spec.* Roth. *Ostrich-Fern.* Angl.

Lu Fougér d'Autruche. Galr. *Strauszen s. Rippenfarn.* Germ. *Strutz páfrán.* Hung.

CHAR. GEN. *Sori* lineares, decussati, demum dorsum frondis contractae tegentes. *Caps.* pedicellatae, aggregatae *Indus.* duplex; commune marginale, interius laciniatim dehiscens; peculiaris septiformis.

germanica, Willd 2293. *S.* frondibus sterilibus

perennibus glabris, pinnatifidis; laciniis alternatim positis. lineari-acutis, patenti-erectis;

fructiferis longioribus, annuis, fuscis, gracilioribus, erectis, pinnatifidis; laciniis inaequaliter

longis, alternatim positis, remotioribus, lineari-acutiusculis, patenti-erecto-incurvis. Willd l. c.

p. 288 n. 1. Spreng. l. c. p. 65. n. 1. *Osmund.*

Struthiopt. Linn. *Onoclea Struth* Sw. Syn. fil. 111.

Roth l. c. 3. p. 37. n. 1. *Osmunda spicant* Bolt.

flic. 816. *Fl. Dan. t.* 99. *Hedw. Theor.* p. 93 t. 1.
Blechnum boreale Smith. *Fl. IV.* p. 316. *Engl. Bot.*
 13 t. 1154. *Host.* 2 p. 680. *Struthiopt. picant*
Scop. 2. p. 283. *Baumg. Lips. n.* 1192.

German Ostrich-Fern. *Angl. La fougère d'Autruche*
des Allemands. Gall. Deutscher Straussenfarn;
Krafft-, Kamm-, Tross-Farn. Milzkraut. Germ.
Német Strutz páfrán. Hung.

In sylvis montosis, umbrosis v. c. in Sede Gyergo versus aquam mineralem Bórszék. In sede Udvárhely in via versus montem Hargita; in Distr. Fagaras post pagos Utsa mare; Ujsinka, porro ac versus alpes Hepreriasze atque Negoi, et la Pójana Nyamtzului, item in subalpinis Rodnensibus Jul. p.

Stip. inferne nudus, angulato-sulcatus, ex purpureo-sanguineus, basin versus paleis nonnullis linearium acuminatis, cristatis, munitus. Frondes steriles disticho-pinnatifidae, basi confluentes, marginibus reflexae, laete virides, oblongo-lanceolatae; infimae summaeque brevissimae; fructiferae longiores, graciliores, ex atro purpureae, strictae, pinnatisectae; pinnulae alternae, basi confluentes linearium lanceolatae; supra lineolatae, subtus soris plurimis confertis, ovatis, exiguis, obsitae. Caps. subrotundae, fuscae, annulo articulado, atropurpureo, cinctae et interne elastice dehiscentes.

DLXXVI. SCOLOPENDRIUM. *Smith. act. Taur. V.*
 p. 410. t. 4 f. 2. *Asplen. Spec. Linne aliorumque.*
Hart's tongue A. Le Scolopendre. Gall. Hirschzunge.
Germ. Szarvas nyelvfü. Hung.

CHAR. GEN. Sori in loculos transversales, sparsos, geminos, obliquos, disco frondis dispositi. *Indusia* superficialia, sibi invicem longitudinaliter incumbentia, sutura longitudinali quasi dehiscentia.

officinarum, Willd. 2294. S. fronde cordato-lanceolata, glabra; stipite paleaceo. *Willd l. c.*
 p. 348 n. 1. *Spreng. l. c.* p. 69. n. 1. *Schkh. Crypt.*
 78. t. 83 *Host.* 2. p. 679. *Scolop. vulgare* Smith.
Fl. IV. p. 314. *Engl. Bot.* 16. t. 1150. *Asplen.*

scolop. Linn. Hoffm. 2. *Phyllitis* s. *lingua cervina*
Tabern. p. 1192.

Common Harts-tongue. Angl. *Le scolopendre ordinaire,*
la languo de cerv. Gall. *Gebrauchliche Hirschzunge.*
Germ. *Patikui szarvas nyelvsü.* Hung.

In sylvis montosis, umbrosis seil. Cottus. Alb.
super. retrorsum pagum Héviz, Valie de Bogat;
juxta pagum A Rákos, versus montem Tepej;
in sede Udvárhely ad pagos Lövéte et Oláhfalu;
in sylvis rupestribus juxta Oppidum Zalathna
Cott. Alb. infer. am Judenberg. F. Gald ad radi-
cem montis Drogu. Aug. p.

Stip. cubitalis altiorve, erectus, angulato-sulcatus,
maximam partem frondosus. paleis linearibus,
filiformibus, pellucidis, ex albido fusco-bruneis,
ciliatis, vestitus. *Frons* simplex, palmaris, cubi-
talisve, linguaeformis, basi ex cordato-oblongo-
latoque lanceolata, margine tenuissime crenu-
lata, glabra, saturate viridis. *Sori* transversales,
constantissime lineares. *Caps.* plurimae, subglo-
bosae, nitidae, fuscae.

DLXXVII. PTERIS L. Schreb. gen. 2 p. 757 n.
1626. Spreng. Syst. IV. P. 1. p. 6. n. 3257. Bruke.
Angl. *La Pteris.* Gall. *Saumfarn.* Germ. *Szél-
páfrán.* Hung.

CHAR. GEN. *Sori* in linea marginali continua la-
titantes. *Indusia* margine frondis inflexa, intror-
sum dehiscentia.

aquilina, L. 2295. P. fronde simplici, tripartita;
ramis bipinnatis expansis; pinnis superioribus
breviter petiolatis alternis; integerrimis; infe-
rioribus pinnati-sectis; laciniis oblongis, obtusis.
Spreng. l. c. p. 78. n. 45. Willd. l. c. p. 402. n.
1. Smith. Fl. IV. p. 418. Engl. Bot. 24. t. 1679.
Bolt. fil. 16. t. 10. Schkh. crypt. 83. t. 95. Host.
2. p. 680. *Filix foemina* Tabern. p. 896.

Common Brake, Angl. *Pteris aigle, ou imperiale.*
(*La fougère femelle.*) Gall. *Adlrsfarn, Adlersaum-
farn, Flügelfarn.* Germ. *Sis szél páfrán.* Hung.

In pomariis, nemoribus sylvisque fere ubique. Jul.
Octbr. p.

Stip. fere bipedalis, erectus, angulato-sulcatus,

glaber, pallide flavescens, inferne nudus, dein frondosus *Frondis rami* oppositi, bipinnati, expansi. *Pinnæ* inferiores alternatim oblongo-lanceolatae, pinnatifidae; *pinnulis* alternatim positis, oblongo-obtusis; lacinia terminali pollicari oblongo obtuse lanceolata, integerrima; summis distichis indivisis sensimque brevioribus, terminalibus oblongo-obtusiusculis, omnibus margine reflexis. *Caps.* subglobosae, bivalves, inter fructificationem indusio tectae.

DLXXVIII. ALLOSORUS. *Berh.* — *Spreng. Syst. IV. P. 1. p. 65. n. 3247. Pteridis spec. Swartz aliorumque.* — *Stone-Fern. Angl. L'Allosore. Gall. Steinfarn. Germ. Köszáli páfrán. Hung.*

CHAR. GEN. *Sori* venis furcatis, transversalibus, impositi, dorsum frondis contractae demum tegentes. *Caps.* pedicellatae. *Indus.* simplex marginale continuum, angustissimum.

crispus, 2296. A. fronde utrinque sub 2-3-pinnata; sterili foliolis obovatis, inciso-dentatis; fertili clavali, lineari-oblonga. *Spreng. l. c. p. 65 n. 1. Host. 2. p. 680. Pteris crispa Willd. V. p. 395. n. 89. Swartz Syn. Fil. 101. Smith. Fl. IV. p. 319. Engl. Bot. 17. t. 1160. Osmunda crispa. Linn. Onoclea Roth. 3. p. 39. Bolt. Fil. 10. t. 7. Fl. Dan. t. 496.*

Crisped Stone-Fern. Angl. L'Allosore frisko. Gall. Kraussblaetteriger Wollfarn. Germ. Födörlevelü szét páfrán. Hung.

Inter rupium fissuras in Cttu. Hunyád versus alpes Paring, Strasza Aug. p.

Stip. palmaris, basi paleis obsitus, tereti-sulcatus; sterilis albus, gracilior; fructifer brevior pauloque crassior. *Frons* supradecomposita, fastigiata, laete viridis; sterilis bipinnata; pinnis alternis, in petiolum excurrentibus pinnatisectis; laciniis ovato-obtusiusculis, incise-dentatis, planis; *fertilis* bipinnatae, infimae tripinnatae; *pinnulae* lineari-oblongae, obtusae, integrae, margine reflexae. *Sori* venula laciniarum inflexarum tecti, indusio destituti. *Caps.* flavescentes, annulo articulato, aureo, cinctae.

DLXXIX. ASPLENIUM. *L. Schreb. Gen. 2. p. 757. n. 1631. Swartz Syn. Fil. n. 4. Spleenwort. Angl. La Doradelle. Gall. Streifenfarn. Germ. Lép-páfrán. Hung.*

CHAR. GEN. *Sori* in lineolas rectas, collectas, sparsi, annuloque articulato cincti. *Indus.* e venula laterali orta, costam versus interne dehiscencia, margine integerrima.

* *Fronde* angulata, lobato-divisa.

septentrionale, *Sw. 2297. A fronde* subbipartita, longissime stipitata; laciniis linearibus, apice sub 2- vel 3-dentatis. *Spreng. l. c. p. 81. n. 16. Willd. l. c. p. 307 n. 12. Sm. Fl. IV. p. 308. Engl. Bot. 15. t. 1017. Host. 2. p. 678. n. 3. Acrostichum septentrionale. Linn. Bolt. Fil. 12. t. 8. Fl. Dan. t. 60.*

Forkrd Spleen-wort. Angl. La Doradelle septentrionale. Gall. Mitternächtiger Streifenfarn. Germ. Ejséli lep-páfrán. Hung.

Inter murorum antiquorum rupiumque fissuras vulgare, autumno. p.

Radix perpendicularis, caespitosa, nigra, capillaris, multos stipites emittens. *Stip. digitales*, angulato-suleati, glabri, nudi, erecti, dein frondosi. *Frondes* plerumque bifidae, corniculatae. *Laciniac* lineares, apice bifurcatae, dorso striis 2 exaratae, subtus fructiferae. *Sori* biseriales, longitudinaliter dispositi, indusio duplici, continuo, tecti. *Caps. plurimae*, exiguae subglobosae, annulo elastico-articulato, atro-purpureo, cinctae, transverse dehiscences.

** *Foliis* crenatis, dentatis serratisve.

Trichomanes, *Willd. 2298. A fronde* lineari; foliis subrotundo-oblongis, obtusis, crenatis, basi truncato-cuneatis; stipite atro-fusco rhachique teretibus nitidis. *Spreng. l. c. p. 85. n. 81. Willd. l. c. p. 331. n. 64. Smith. Fl. IV. p. 305. Engl. Bot. 8. t. 1576. Bolt. Fil. 22. t. 12. Fl. Dan. t. 129. Sadl. p.*

26. *Hedw. Theor.* p. 98. t. 7. f. 4 — 7. *Host.* 2. p. 677. n. 1. *Trichomanes Tabern.* p. 1187. n. 1 — 2. *Red coloured Spleen-wort.* *Angl. La Doradelle Politruc. Gall. Rother Streifenfarn. Germ. Veres léppáfrán. Hung.*

Inter rupium fissuras, item ad muros antiquos valde vulgare. *Maj. — Octobr.* p.

Stip. filiformis, e fusco-ater. nitidissimus, bipollicaris. *Fronde* plurimae ex radice fibrosa, cespitosa, dense eruptae, subpalmares, subtripinnatae; pinnis alternis; inferioribus petiolatis, pinnatis; pinnulis pinnatisectis; superioribus simplicibus, pinnatis.

viride, *Huds.* 2299. A. frondibus pinnatis; pinnis subrotundo-ovatis, basi cuneatis, obtuse serratis; stipite concolore. *Willd. l. c.* p. 382. n. 66 *Spreng. l. c.* p. 86. n. 53. *Sm. Fl. IV.* p. 306. *Engl. Bot.* 32. t. 2257. *Bolt. Fil.* 24. t. 14. *Fl. Dan.* t. 1289. *Schkh. Crypt.* 68. t. 73. *Host.* 2. p. 677. n. 2. *Roth.* 3. p. 56 n. 2. *Trichomanes Tabern.* p. 1187. n. 3. *Green Stalked Spleen-wort.* *Angl. La Doradelle verde. Gall. Grünstrunkiger Streifenfarn. Germ. Zöld léppáfrán. Hung.*

Ad muros antiquos rupesque passim. *Jun, Septbr.* p. *Stip.* fere palmaris, constanter viridis, inferne paleis filiformibus, raris, fuscis, auctus. *Frons* pinnata; pinnis alternis, pedicellatis, subrotundo-oblique cordatis, incisive obtuseque dentatis; denticulo bidentato, obtuso. *Sori* globosi, annulo articulato, e fusco purpureo, circumdati.

alternifolium, *Sm.* 2300. A. fronde pinnata; pinnis alternis, cuneiformibus, erectis, apice erosis. *Smith. Fl. IV.* p. 309. *Engl. Bot.* 52. t. 2258. *Aspl. germanicum Willd. l. c.* p. 380. n. 63. *Spreng. l. c.* p. 86. n. 92. *Baumg. Lips.* n. 1207. *Aspl. Breynii Sw. Fil.* 55. *Schkh. Crypt.* t. 77. f. 81. *Scolop. alternifolium. Roth.* 3. p. 53. n. 3. *Alternate leaved Spleen-wort.* *Angl. La Doradelle a feuilles alternées. Gall. Abwechselnd-blaettriger Streifenfarn. Germ. Némot léppáfrán. Hung.*

Inter rupium fissuras et in subalpinis juxta aquam

mineralem Borszék, item versus pass. Törtsvár et Ojtosz. Aug. p.

Stip. digitalis, subfoliaceus, glaber, inferne ater. Frondis foliola alterna incisa; laciniis obtuse lanceolatis, apice dentatis; inferioribus brevioribus, angustis, bidentatis; altera longiore 3- v. 4-dentata; terminalibus 2-dentatis. Caps. rufae.

*** Fronde bipinnata.

ruta muraria, L. 2301. A. fronde basi bipinnata, apice simpliciter pinnata; foliolis rhombeo-oblongis, obtusis, cuneatis, crenulatis, subincisis; soris demum confluentibus; stipite glabro. Spreng. l. c. p. 88. n. 116. Willd. l. c. p. 341 n. 82. Schkh. Crypt. 75. t. 80. Sm. Fl. IV. p. 309. Engl. Bot. 3. t. 180. Bolt. Fil. 78. t. 16. Fl. Dan. t. 190. Sadl. p. 26. Host 2. p. 678. Scolop. ruta muraria. Roth. 3 p. 52 n. 4.

Wall-rué Spleen-wort. White Maiden hair. Angl. La Doradelle des murs. Gall. Mauer-Raute. Germ. Köfali lép-páfrón. Hung.

Inter murorum fissuras et ad rupes, frequentissime per totum fere annum.

Stip. pollicaris digitalisve, striatus, inferne nudus. Frondis pinnæ alternæ, in petiolum excurrentes; inferiores ternatæ; reliquæ 2 — 3 fidæ. Laciniæ cuneiformi-subrotundæ, simplicius bifidæ, apice obtuse dentatæ. Sori subglobosi, ferruginei, annulo articulado, purpureo, cineti.

Adiantum nigrum, Willd 2302 A. frondibus bipinnatis; pinnis oblongo-lanceolatis, acutis; pinnulis, oblongis pinnati-sectis; laciniis apice dentatis; soris demum confluentibus. Willd l. c. p. 346. n. 96. Spreng. l. c. p. 89. n. 138. Sm. Fl. IV. p. 310. Engl. Bot. 28. t. 1950. Bolt. Fil. 30. t. 17. Flor. Dan. t. 250. Host. 2. p. 678. n. 6. Schkh. Crypt. 74. t. 80. Sadl. p. 28.

Muce Spleen-wort or Maiden hair. Angl. La Doradelle, ou Capillaire noire. Gall. Schwarzer Streifen-farn. Germ. Feketenő lép-páfrón. Hung.

In rupium fissuris post Rodna versus Wursul Omulj. Aug. p.

Stip. palmaris cubitalis ve, filiformis atro-purpureus, nitidus. *Frons* subtripinnata. *Pinnae* alternae; inferiores brevi-petiolatae, pinnatifidae; pinnulis pinnati-sectis; superiores complicato-pinnatae; summae apice confluentes. *Laciniae* ovatae, apice dentatae. *Sori* annulo articulado, diaphano, demum purpureo, circumscripti. *Caps.* plurimae, globosae, pedunculo flexuoso insidentes, exiguae.

DLXXX. ADIANTUM. *Schreb. Gen.* 2. p. 757. n. 1633. *Willd. Spec. V.* p. 427. n. 1075. *Krullfarn. Germ. Curled-Fern. Angl. L'Adiante. Gall. Fodorka. Hung.*

CHAR. GEN. *Sori* marginales, versus inserturam lineares seu subrotundi. *Indusia* marginalia, intus dehiscencia, squammaeformia.

Capillus Veneris, L. 2303. A. fronde bipinnata; pinnulis obovato-cuneatis, inciso-sublobatis; laciniiis fertilium soro lineari-oblongo terminatis; sterilibus serratis. *Willd. l. c.* p. 449. n. 43. *Spreng. l. c.* p. 113. n. 45. *Sm. Fl. IV.* p. 320. *Engl. Bot.* 22. t. 1564. *Jacq. Miss.* 2. p. 77. t. 7. *Bolt. Fil.* 24. t. 29. *Host.* 2. p. 60. n. 1.

True maiden hair. Angl. L'adiante capillaire; les cheveux des Venus. Gall. Frauenhaar. Germ. Arva leányhaja. Hung.

In alpihus petrosis humidis Hunyádensibus, gegen das eiserne Thor. Aug. p.

Stip. gracilis, erectus, ramosus, atratus, nitidus, frondosus. *Rami* capillares. *Foliola* glabra, cuneiformi-lobata serrulata. *Rhuchis* laevis.

DLXXXI. CHEILANTHES. *Swarz Synops. Filic.* p. 5. *Willd. Spec. V.* p. 455. n. 1976. — *Scaly-Fern. Angl. Le Cheilanthe. Gall. Schuppenfarn. Germ. Pikkelyes páfrán. Hung.*

CHAR. GEN. *Sori* marginales subrotundi. *Indusia* e margine frondis reflexa.

odora, Willd. 2304. C. frondibus bipinnatis, glabris; pinnulis obtusis, sinuato-pinnatifidis; laciniiis rotundatis, obtusis, integerrimis; stipite fili-

formi, piloso. *Willd. l. c. p. 457. n. 6. Swarz Fil. 127 et 327. Spreng. l. c. p. 116. n. 19. Schkh. Crypt. 115. t. 123. Host. 2. p. 681. n. 1. Adiantum pusillum. Allion. Pteris acrosticha. Balb. addit. ad Fl. ped. p. 98.*

Smelling Scaly-Fern. Angl. Le cheilanthe odoront. Gall. Riechender Schuppenfarn. Germ. Jószagú pikkelyes páfrán. Hung.

Ad rupes et intra rupium rimas juxta Thorotzko, ibidem in monte Székelykö. Junio exeunte. p.

SECTIO II.

MUSCI FRONDOSI s. BRYOIDEI.

CHAR. NAT. Plantae cellulares, vasibus spirali-
bus destitutae, organis genitalibus vel utriusque
sexus, vel unisexualibus, aut divisis, gaudentes.
Flor. insuper, aut terminales, aut laterales axil-
laresve, discoidei, gemmiformes, vel capitati,
perichaetio, s. foliis floralibus imbricatis, invo-
luti. *Fructus* semper immediatim setulae tereti,
filiformi nudae vel scabriusculae, vel passim
apophysii insidens, globosus, oblongus ovatus
cylindricusque, raro angulatus, intus *columella*,
per longitudinem usque ejusdem orificium ex-
tensa, praeditus, et sic capsulam, urnam s. Thecam
1-locularem, polyspermam, formans. *Theca* ipsa
apice operculo dehiscente celsa. dein annulo
extus instructo, et ore mox nudo, mox peri-
stomio dentato, vel ciliato, circumdato, item
aliis ordine simplici aut duplici disposito; ac
ob tempestatum injurias apice tegmine a Bota-
nicis *Calyptra* ab *Hedwigio corolla*, appellata, ex-
tus tecta, mox caduca. Ceterum istae plantae,
vegetabilia pusilla, per totam orbem dispersae,
virescentes, perennes, radiculis, surculis (ab
aliis ramis) simplicibus v. divisis, tum innova-

tionibus sese propagantibus, foliis sessilibus, amplexicaulibus, plerumque nudis, laeteque viridibus constantes.

A. *APERISTOMATI.*

DLXXXII. PHASCUM*). *L. Schreb. diss. de Phasco. Ej. gen. 2. p. 788. n. 1636. Brid. Bryol. 1. p. 21. Earth-moss. Angl. Argilette. Phasque. Gall. Ohnmund. Germ. Szájnelkül. H.*

CHAR. GEN. *Thec.* ovata, brevissime pedicellata, cum rudimento operculi nusquam decidentis, undique clausa. *Calyptr.* dimidia, mox decidua.

a. *surculo nullo.*

* *Foliis integerrimis.*

muticum, Schreb. 2305. P. foliis ovato-oblongis, nervosis, submuticis, concavis, conniventibus; inferioribus apice serratis; theca immersa. Schreb. Phasc. n. 4. t. 1. f. 11—12. Spreng. Syst. IV. p. 1. Brid. Bryol. l. c. p. 22. n. 1. Schwaegr. suppl. I. Sect. 1. p. 2. Weber et Mohr. Crypt. p. 69. Engl. Bot. t. 2027. Host. 2. p. 609. n. 5. Bland. fasc. II. n. 52. Dill. musc. 252. tab. XXXII. f. 21.

Common Dwarf Earth-moss. Angl. Phasque emoussé. Gall. Stumpfblaettriger Ohnmund. Germ.

In fossiculis exsiccatis, ad muros argillaceos et ad agrorum araneosorum margines vere et autumno. a.

Radix alba, exigua. *Surc.* simplicissimus. *Fol.* in bulbillum congesta, obtusa, submutica; *externa* integerrima; *interna* apice subserrata. *Seta* brevissima. *Theca* erecta, inter folia conniventia, apice brevissime obtusa, mucronata. *Calyptr.* pu-silla, hyalina, lateraliter fissa.

*) Nomen *Phascum* *Linneanum* est et graecae originis, *Usneam* barbatam *Theophrasti* designans. *Hedwigi*us retinuit et sancivit.

** Foliis serratis.

serratum, Schreb. 2306. p. foliis ovato-lanceolatis, acutis, serratis, patulis; cotyledonibus persistentibus, confervoideis, ramosis; theca immersa. Spreng. l. c. n. 6. Brid. Bryol. 1. p. 28. n. 8. Schreb. Ph. p. 9. t. 2. f. 1—2. Schwagr. suppl. 1. Sect. 2. p. 6. Schkh. Deutsch. Moos. p. 4 t. 1. Web. et Mohr. Crypt. p. 71. Engl. Bot. t. 460. Funk. Crypt. XXIII. n. 67. Host. 2. p. 690. n. 7. Capillary branched Earth-moss. Angl. Phasque serré; Phasque a feuilles en dents de scie. Gall. Saegförmiger Ohnmund. Germ. Fürészforma szájnekül. Hung.

In pratis limosis, uliginosisque, in viis cavis, vere cum thecis maturis. Flor. autum. a.

Radiculi fibrosa, simplicissima, tenuissima, supra terram in orbem digesta. Surc. vix ullus. *Folia* pauca, 4—7, acuminata, plana, erecta, sub lente argute serrata; interiora majora. *Thec.* subsessilis, globosa, maturitate intense purpurea. *Cal.* perpusilla, lateraliter fissa, brevissime mucronulata.

b. Surculescentis.

* Foliis integerrimis.

curvicolium, Ehrh. 2307. P. caulescens, foliis integerrimis, lanceolato-oblongis, acuminatis, imbricatis, nervo excurrente; theca elliptica; seta in latus recurvata. N. v. Esenb. Bryol. p. 56. t. V. f. 12. Brid. l. c. p. 24. n. 3. Schw. suppl. I. P. 1. p. 2. W. et Mohr. Crypt. p. 69. Schkh. D. Moos. p. 9. t. 1. 2. Engl. Bot. t. 905. Bland. IV. n. 152. Funk. cr. Germ. XXIII. n. 467. Host. 2. p. 689. n. 6.

Crooked, Stalked. Earth-moss. Angl. Phasque coltert. Gall. Krummhalsiger Ohnmund. Germ. Görbenyaku Szájnekül. Hung.

In hortorum areis ac sterilibus arenoso-lapidosis.

Maja cum thecis maturis. a.

Radicis fibrosae, rubellae, ramosae. Surc. pusillus. *Folia* conferta, erecta, integerrima, *berichaetialia*

lineari-lanceolata, obtuse longeque mucronata. *Seta* longiuscula. *Theca* subpendula, matura fusca. *cuspidatum*. Schreb. 2308. P. sureulo brevi, simplicissimo; foliis ovato-oblongis, cuspidatis, integerrimis; superioribus erecto-conniventibus; inferioribus patulis, minoribus; *theca* lato-elliptica, immersa. Spreng. l. c. p. 141. n. 13. *Brid.* *Bryol.* I. p. 41. n. 21. Schreb. phasc. p. 8. t. 1. f. 2. Schkh. D. Moos. p. 8. t. 3. N. ab Esb. *Bryol.* I. p. 7. t. 7. Engl. cotan. t. 2092. Sturm. Crypt. VI. Fl. Dan. t. 249. f. 1. Funk. crypt. Germ. XI. n. 228. Host. 2. p. 688. n. 2. Dill. Musc. 251. t. XXXII. f. 2.

Sharp-leaved dwarf Earth-moss. Angl. Phasque pointu. Gall. Zugespitzter Ohnmund. Germ. Hegyes Szájnelkül. Hung.

In cultis, hortorum arvis, areis pingvioribus, ambulacris arenosis, murisque argillaceis gregatim adparens vere et autumno. *Thecae* maturescunt Martio et Aprili a.

Radix fibrosa, ramosa. *Surc.* cespitosus, brevissimus, erectus, laete viridis. *Fol.* in bulbillum congesta, surculum dense vestientia, concavo-ovato-patula, nitida, e luteo-viridia. *Seta* terminalis, erecta, brevissima, passim gemina. *Theca* subrotunda, apice acuminata, foliis perichaetialibus obvoluta, matura fusca. *Cal.* pusilla, campanulato-dimidiata fugacissima.

piliferum, Schreb. 2309. P. foliis imbricatis, ovatis, concavis, nervo excurrente piliferis; *theca* immersa. ovata. *Brid.* l. c. I. p. 38. n. 20. Spreng. l. c. p. 141. n. 26. Schreb. Ph. p. 8. t. 1. f. 6. 7. Roth. Germ. 3. p. 110. n. 1. Nees ab Esenb. *Bryol.* I. p. 65. t. 6. f. 1. Funk. crypt. Germ. XXXVII. n. 748. Host. 2. p. 689. n. 4.

Bearded Earth-moss. Angl. Phasque portpoil. Gall. Haartragender Ohnmund. Germ. Szörösvégü Szájnelkül. Hung.

Radix fibrosa, ramosa. *Surc.* 3-linearis, simplicissimus, in cespites confertos digestus, brevissimus, laete viridis. *Folia* conferta, uniformia, ovato-oblonga, nervo valido in productione

piliformem, viridem, excurrente, siccitate crispidula. *Seta* erecta vel subrecurvata, brevissima. *Thec.* subconica, ovata, pusilla, primum viridis, dein fusca. *Cal.* exigua, acuminata, fugacissima. *subulatum*, L. 2310. P. foliis basi dilatato-subulatis, canaliculatis, strictis, erectis. nervo sub apice evanescente; theca ovata, immersa. *Spreng. l. c. p. 141. n. 15. Brid. l. c. I. p. 37. n. 18. Roth. l. c. p. 109. n. 1. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 1. N. v. Esenb. Bryol. I. p. 63. t. 16 f. 16. Engl. Bot. t. 2177. Fl. Dan. t. 249. f. 2. Bland. I. n. 1. Funk. crypt. XIX. n. 203. Host. 2. p. 689. n. 1.*
Ahleaved Earth-moss. Angl. Phasque subulé. Gall. Pfriemförmiger Ohmünd. Germ. Arforma Szájdélkül. Hung.

Ad terram in semitis cavis, item in campis arenosis et in nemoribus macilentis aestate vigens.

Thecae *Aprilis* matureseunt. a.

Surc. 3-6-lineares, flexuosi, erecti, filiformes, basi cespitosi. *Folia* sparsa, remota, linearisubulata, integerrima; *inferiora* alterna, remota; *summa* perichaetialia conferta, e viridi-lutescentia. *Seta* terminalis, brevissima, erecta, vaginulae oblongae, fuscae, inserta. *Theca* minuta, erecta, ovata, nitida, oblique acuminata, junior pallida, matura rufofusca. *Cal.* subulata, glabra, apici thecae insidens.

nitidum Hedw. 2311. P. foliis sparsis, subulato-carinatis, integerrimis, nitide-splendentibus, perichaetialibus longissime acuminatis, omnibus subfasciculatis; theca terminalis, ovata, vel pseudolateralis. *Brid. Bryol. I. p. 35. n. 16. Spreng. l. c. p. 141. n. 17. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 7. Schkh. D. Moos. p. 4. t. 4. f. 1. Roth. l. c. p. 113. n. 6. N. ab Esenb. Bryol. I. p. 61. t. VI. f. 15. Web. et Mohr. Crypt. p. 63. Engl. Bot. t. 1056. Bland. V. n. 201.*

Lateral fruited Earth-moss. Angl. Phasque luisant. Gall. Glaenzender Ohmünd. Germ. Fényes szájdélkül. Hung.

In glareosis humidisque nemoribus umbrosis. Junio cum thecis. a.

Radix tenerrima, ramosa, fibrillosa. *Surc.* breves, bilineares, simplices, innovatione elongati. *Fol.* tenerrima, lineari-lanceolata, e viridi lutescentia; inferiora alterna. *Seta* terminalis, minutissima, vel pseudo-axillaris, cumque theca subimmersa. ovata, oblique erectiuscula. *Cal.* pusilla, pallida, lateraliter sessilis.

crispum, Hedw 2312. P. foliis lineari-subulatis, siccitate tortilibus, nervo excurrente; theca immersa, elliptica. Spreng. l. c. p. 141 n. 20. Brid. l. c. 1. p. 46. n. 27. Roth. l. c. p. 111. n. 4. Schw. supp. I. Sect. 1. p. 1. W. et Mohr. crypt. p. 64. N. v. Esenb. Bryol. p. 65. t. VI. f. 13. Funk. crypt. Germ. XXII. n. 448. Host. 2. p. 689 n. 3. Curled leaved Earth-moss. Angl. Phasque crépu. Gall. Kraussblaettriger Ohnmund. Germ. Fodorlevelű szájnélkül. Hung.

In semitis sylvarum argillosarum et herbis pinguioribus humidisque. Autumno vigens. Thecae sequente vere maturescunt.

Radix fibrillosae. *Surc.* erectus, superne ramosus, 4-linearis, firmus, e fusco-nigricans. *Fol.* laete viridia, integerrima; inferiora brevissima, remota, lanceolata, concava; superiora longiora, conferta; perichaetia basi latiora, in longissimum acumen, siccitate varie contortum, producta, maxima, albida. *Seta* brevissima, dimidiam lineam longa, viridescens, vaginulae ovatae insidens. *Thec.* erecta, ovata, oblique rostellata. *Cal.* pusilla, campanulato-dimidiata mucronata.

bryoides, Spr 2313. P. foliis oblongo-lanceolatis, cuspidatis, erectis; theca terminali, recta, exserta. Spreng. l. c. p. 142. n. 22. Dicks. fasc. 4. p. 3. t. 10. f. 3. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 8. t. 1. f. 1. N. ab Esenb. Bryol. 1. p. 76. t. VII. f. 21. Host. 2. p. 690. n. 9.

Tall Earth-moss. Angl. Phasque rasuloide. Gall. Kahlmundiger Ohnmund. Germ.

In graminosis alpestribus versus Fagaras, ibidem post pagum Brásza, ad montem Holtz. Aug.

Muscus pusillus, *Surc.* tres lineas longus, simplicissimus. *Folia* dense imbricata, in bulbiculum

congesta, integerrima. *Seta* e vaginula crassiuscula terminalis, erecta, tortilis, pallida, diametrum lineam longa. *Theca* erecta, ovata.

** Foliis serratis.

patens, Hedw. 2314. P. foliis oblongo-lanceolatis, apice serratis patentibus; inferioribus subreflexis, nervo sub apice evanescente; theca globosa, immersa. Spreng. l. c. p. 142. n. 25. Hedw. musc. frond. l. p. 28. t. X. Brid. l. c. l. p. 33. n. 14. Schkh. D. Moos. p. 11. t. 4. Roth. l. c. p. 112. n. 5. Bland. V. n. 202. Funk. crypt. Gew. XXXV. n. 487. Diks. crypt. fasc. 4. p. 2.

Spreading Earth-moss. Angl. Phasquo ouvert. Gall. Abstehender Ohnmund. Germ. Tágos szájnélkül. Hung.

In sylvis limosis humidisque et in locis argillaceis frequens Aug. et Septbr. cum thecis maturis ☉.

Radix tenuis, fibrillosa, demum tomentosa. *Surc.* pusillus, erectus, pellucidus, dilute viridis. *Fol.* pauca, laxiuscula lanceolata, apicem versus serrulata. *Seta* perbrevis, tenella, recta, basi vaginula globosa, margine subnuda, cincta. *Theca* minuta, intra folia immersa. *Calyptr.* recta, acumine longo-obtuso tecta, latere fissa.

B. GYMNOPERISTOMATI.

DLXXXIII. SPHAGNUM *). DILLEN. Schreb. gen. 2. p. 758. n. 1637. Torfmoos. Germ. Sphaigne. Gall. (Tourbette. Bog-moss. Angl. Torfa-moh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* apophysi orbiculari insidens, peristomate nudo. *Calyptr.* thecam basi cingens, transverse rupta.

*) Nomen *Sphagnum* antiquum, a Plinio lichenibus muscisque nonnullis arboreis datum, a Dillenio huicce generi impositum, a Linneo et Hedwigio sancitum.

obtusifolium Dillen. 2315. S. Surculo erecto, ramoso; ramis abbreviatis; foliis semiamplexicaulibus, dense imbricatis, ovatis, obtusis, concavis, integerrimis; theca poculiformi, oblongo-ovata. Roth. l. c. 3. p. 118. n. 1. Ehrh. crypt. p. 241. Hoffm. Germ. 2. p. 21. Web. et Mohr. Crypt. p. 72. Funk. Crypt. Gew. XI. n. 229. *Sphagnum palustre* α . *latifolium*. Roth. Fl. Dan. t. 874. *Sph. latifolium* Spreng. l. c. p. 147. n. 1. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 12. Host. 2. p. 688. n. 1. *Sph. palustre* Hedw. musc. frond. I. t. 1. f. 1. *Sph. cymbifolium* Brid. l. c. 1. p. 2. n. 1. N. ab Esenb. Bryol. I. p. 6. t. 1. f. 1.

Broad leaved Bog-moss. Angl. *Sphaigne ou Tourbette a larges feuilles*. Gall. *Breit- o. stumpfbluetteriges Torfmoss*. Germ. *Tompalevelü torfamoh*. Hung.

In fossiculis stagnantibus frequentissime. Sero autumno vigens. Thecae aestate maturae.

Sarc. cespitosi, digitales palmaresve, siccitate fragilissimi, erecti, divisi, filiformes, teretes. Ramuli alterni, fasciculati, semipollicares, apicem versus attenuati, recti; juniores erecti, foliosi. Folia cymbiformia, exfasciculata, e glauco sordida. Perichæet. ramea longiora latioraque. Seta 1-3-linearis, erecta, crassiuscula, apice apophysi orbiculari terminans, ex albo fusca. Thec. brevis, in apophysi sessilis. Opercula nudata, planiuscula, mucronata, concoloria. Calypt. vix conspicua, ex medio erumpens, thecae basi adnata.

intermedium Hoffm. 2316. S. surculo ramoso; ramis laxis, patentissimis, longe angustioribus, filiformibus, deflexis; foliis ovato-lanceolatis, acutis; theca pusilla, ovata. — Roth. l. c. 3. p. 119. n. 3. Hoffm. Germ. 2. p. 22. n. 2. Funk. crypt. III. n. 53. *Sph. acutifolium* Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 15. t. 5. N. ab. Esb. Bryol. I. p. 19. t. V. f. 8. Host. 2. p. 688. n. 3. Bland. II. n. 54. *Sph. capillifolium*. Brid. l. c. I. p. 11. n. 10. Hedw. spec. musc. 28. Engl. Bot. t. 1406. Dill. musc. 343. t. XXXII. f. 2.

Slender Bog-moss. Angl. *Tourbette capillaire*. *Sphaigne*

intermediaire. Gall. Mittleres Torfmoos. Germ. Közepszerü torfamoh. Hung.

In pratis turfosis elatioribus, e. g. in sede Hárómszék versus montem Büdös. aestate viget. p. *Radix* tomentosa. *Surc.* ramosissimus, gracilis, erectus. *Rami* terni, quini, septenive, fasciculati, subaequales, attenuati. *Folia* imbricata, parva, ovato-lanceolata, adpressa. *Seta* filiformis 3-4-linearis, apice strumosa. *Theca* obovata. *Cal.* tenerrima.

cuspidatum, Hoffm. 2317. S. caule flaccido, ramoso; ramulis laxis, setaceis; foliis lanceolatis latis, apice truncato-erosis. *Brid. l. c. I. p. 14. n. 12. Roth. l. c. 3. p. 120. n. 3. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 16. t. 6. Web. et Mohr. Crypt. p. 74. Engl. Bot. t. 2092. Funk. crypt. Gew. XIII. n. 347. Host. 2. p. 688. n. 5. Sph. palustre capillaceum Roth. l. c. p. 452. Sph. palustre. Linn. Dill. musc. 244. t. XXXII. f. 2. B.*

Longleaved floating Bog-moss. Angl. Sphaigne pointue. Gall. Zugespitztes Torfmoos. Germ. Hegyes torfamoh. Hung.

In locis turfosis; in sede Csik versus Sz. Annató, et in sede Udvárhely versus montem Hargita. p. *Surc.* fluitans, in junioribus erectus, pedalis. *Rami* laxè deflexi, subquini, apice attenuati, cauli adpressi. *Folia* grandia, sparsa; ramea laxè imbricata, lanceolata, planiuscula, margine undulata, apice subulato-acuminata. *Theca* ovata, ore amplo, bruneo-fusca. *Seta* longa, apice strumosa praedita.

squarrosum, Lam. 2318. S. sureculo erecto, subdiviso; ramulis omnibus fasciculatis, dissimilibus, deflexis; fasciculis remotis; foliis obliquis, concavis, acutis, reflexis; theca subglobosa, exserta. *Lam. et de Cand. Fl. Franc. II. p. 443. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 13. Brid. l. c. 1. p. 5. n. 3. N. ab Esb. Bryol. I. p. 9. t. 1. f. 3. Web. et Mohr. crypt. p. 93. Schkh. D. Moos. p. 14. t. 1. Engl. Bot. t. 1498. Bland. II. n. 53. Funk. Crypt. Gew. X. n. 207. Host. 2. p. 688. n. 2.*

*Ragged Bog-moss. Angl. Tourbette rude. Gall. Spar-
riges Torfmoss Germ. Darabos torfamoh. Hung.*
In subalpinis turfosis Hunyadensibus, versus alpes
Paring et Retyezat, item in Bistriciensibus ver-
sus Wurful Jetzilui. Aestate vigen. p.

*Sarc. saepius rubellus, tum simplex, tum circa
medium divisus. Ramuli 3-4-nive, in singulo fa-
sciculo; inferiores longiores, graciles, filiformes.
Fol. dense imbricata, humiditate ac siccitate
reflexa. Perichaet. majora. Theca e rufo-
nigricans. Cal. truncata, sub-5-fida.*

DLXXXIV. ANOECTANGIUM. *Hedw. Brid. suppl
p. 22. Schistidium ejusd Bryol. I. p. 113. Tab. I.
Hedwigia Hedw. Gaping Mouth-moss. Angl. L' Anec-
tango. Gall. Sperrmund. Germ.*

CHAR. GEN. *Thec. terminalis. Perist. nudum. Cal.
mitraeformis, prorsus secedens.*

*ciliatum, Brid. 2319. A sureculo erecto, dichotomo,
ramoso; foliis oblongis, acutis, enerveis, apice
denticulatis, subdiaphanis, patulis; thecae im-
mersae operculo convexo. Brid. musc. l. p. 22.
Hedw. Spec. musc. 2. p. 40. Schw. suppl. I. Sect.
1. p. 38. Schistidium ciliatum. Brid. Bryol. 1. p.
116. n. 3. N. ab Esb. Bryol. p. 101. t. VIII. f. 5.
Hedwigia ciliata Hedw. M. frond. 1. p. 104. t.
XL. Gymnost. ciliatum Web. et Mohr. Crypt. p.
78. Roth. l. c. 3 p. 129. n. 10. Schkh D. Moos.
p. 18. t. 8. Gymnost Hedwigii Funk Crypt. Gew.
l. n. 6 Bryum apocarpum. Dicks. fasc. IV. p. 6.
Bryum apocarpon β . Linné. Sphagnum nodosum.
Dill. musc. p. 246 t. XXXII. f. 5. Fontinalis
albicans. Wigg. Flor. Hols. p. 75*

*Branched hoary Beardless-moss. Angl. Anectango
ciliée. Gall Wimperartiger Sperrmund. Germ.*

In sylvis alpestribus, ibidem supra rupes saxaque
frequens. Aprili cum thecis maturis. p.

*Sarc. erectus, 3-pollicaris, primum simplex, postea
ramosus, varie divisus, fragilis. Fol. imbricata,
siccitate sureculo adpressa, ovato-lanceolata, con-
cava, apice diaphana, denticulata Perichaet. apice
ciliata. Setis brevis, e vaginula exigua, subconica,
brunea, in sureculo ramisque brevibus terminalis,*

erecta, linearis. *Theca* erecta, axillaris, ovata, aurantiaca. *Operc.* parvum, planiusculum. *Cal.* persistens, mitraeformis brevis, eleganter reticulata, multifida, e stramineo aurea.

DLXXXV. GYMNSTOMUM*, *Hedw. Schreb. gen.* 2. p. 758. n. 1638. *Bryi spec. Lin. aliorumque.* *Beardless-moss. Ang. Rasule. Gall. Kahlmund. Germ. Kopaszsádu. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* terminalis, ovata, exsulca. *Calyp.* cuculliformis, dimidiata, lateraliter fissa *Seta* terminalis

a. *foliis siccitate conformibus, integerrimis.*

* Sureulo simpliciusculo.

ovatum, Hoffm. 2320 P. foliis apice piliferis, ovatis, concavis, conniventibus, nervo apice ventricoso; *theca* oblonga; *operculo* rostrato. *Spreng. l. c. p.* 143. n. 1. *Hedw. M. frond.* 1 p. 26. t. VI *Brid. l. c. p.* 59. n. 2. *Schw. suppl.* 1, *Sect.* 1. p. 27. t. 7. *N. ab Esb. Bryol.* 1. p. 128. t. IX. f. 5. *Web. et Mohr. Crypt.* p. 85. *Funk. crypt. Gew.* IX. n. 187. *Bland II.* n. 56. *Engl. Bot. t.* 1389. *Host.* 2. p. 691. n. 2. *Bryum ovatum, Dicks. fasc.* 2. p. 4. *Pottia cavifolia, Ehrh. Beitr.* II. p. 187. *Oval Beardless-moss. Angl. Rasule ovale. Gall. Eierunder Kahlmund. Germ. Tojásforma kopaszsádu. Hung.*

In agris argillosis humidisque, et coemeteriorum tumulis, fossarum viarumque marginibus, item ad muros antiquos exeunte vere vigens; *thecae* Jul. maturescunt.

Radices longae, fibrillosae, rubellae. *Surc.* erectus, brevissimus valde simplex. *Fol.* laxè imbricata, obtusa, integerrima, concava, nervo valido circa medium grumoso-ventricoso, in pilum longum, niveum, producto. *Perichaet.* breviora, teneriora.

*) Nomen graecae compositionis per Hedwigium; scil. a γυμνος, nudus et στωμα, os. — Ob *thecae* orificium nudum.

Seta terminalis, solitaria, bilinearis, erecta, rufescens. *Theca* vix emergens, erecta, longe ovato-truncata, longitudinaliter striata. *Operc* convexum, oblique rostellatum, fuscidulum. *Cal.* lagenaeformis, tenera, primum laete viridis, dein fuscilla.

truncatum, Spr. 2321. G. foliis lanceolatis, cuspidatis, patentibus, nervo excurrente; theca truncato-obovata; operculo rostrato. Spreng. l. c. p. 143 n. 2. Roth. l. c. 3. p. 124. n. 4. N. ab Esb. Bryol. 1. p. 132. t. IX. f. 6. Web. et Mohr. Crypt. p. 81. Schw. suppl. Sectio I. p. 19. t. 3. Host. 2. p. 691. n. 3. Gymn. truncatulum Brid. l. c. 1. p. 67. n. 13. Funk. Crypt. Gew. XVI. n. 327. Curt. Lond. Fasc. 2. t. 71. Dill. musc. 347. t. LXV. t. 7.

Little blunt-fruited Beard-less moss. Angl. *Rasulë tronquée.* Gall. *Abgestutzter Kahlmünd.* Germ. *Tönkitott kopaszszáj.* Hung.

Ad vias frequens, ac in hortis, pomariis, murisque, ac in arvis argillaceis omni fere anni tempore cum thecis. p.

Rad longae simplices, fibrillosae. *Surc.* 2- vel 3-linearis, erectus, cespitosus, simplex. *Fol* plana, ovato-lanceolata; surculina, pauca, laxa, alterna; summa perichaetialia lineari-lanceolata, nervo crasso, in cuspidem longiusculum excurrente. *Seta* erecta, terminalis, brevis, vaginulae conico-truncatae infixae, luteo-purpurea. *Theca* erecta, basi obovata, post elapsam operculi convexo-incurviuseculi obtuse-rostrati, truncata. *Cal.* tenerrima, cuculliformis, e luteo fuscescens.

intermedium, Spr. 2322. P. foliis oblongis, mucronatis, subulatis, suberistatis, obsolete denticulatis, erectiusculis. thecae truncatae operculo rostrato. Spreng. l. c. p. 143. n. 5. Brid. l. c. 1. p. 69 n. 14. N. ab Esb. l. p. 135. t. IX. f. 7. Schw. suppl. 1. Sect. 1. p. 19. t. 7. Funk. crypt. Gew. XVI. n. 328. Gymn. truncatum α . majus Web. et Mohr. Crypt. p. 81. Bryum truncatulum Ehrh. Beytr. Crypt. 14. Dill. musc. 347. t. XLV. f. 7. Q. R.

Longer Blunt-fruited Beardless-moss. Angl. *Rasulë*

intermediaire. Gall. *Mittlerer Kahlmund*. Germ.
Közép kopaszszáju. Hung.

Ad aggeres et in pomariis prope Segesvár. April.
 cum thecis, p.

Rad. capillares, densae. *Surc.* erectus, trilinearis
 longiorque, inferne laxe superne dense foliosus.

Fol. inferiora dissita, minuta; superiora crescentia,
 erecta, subpatula, oblonga; *suprema* perichaetalia paulo grandiora, oblongo-lanceolata,
 basi angustata; omnia margine subinvoluta, integerrima, e nervo crasso, bruneo, apiculata,
 dilute viridia. *Cal.* cuculliformis, oblique subulata, brunea.

Heimii, Hedw. 2323. G. foliis erecto-imbricatis,
 oblongo-spathulatis, apicem versus denticulatis,
 inferiorum nervo evanescente; theca oblongo-

cylindrica, ore angusto; operculo conico, obtuso, mucronato. Nees ab Esenb. Bryol. 1. p. 138.

t. IX. f. 3. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 21. Brid.

l. c. I. p. 71. n. 15. Host. 2. p. 691. n. 5. Bryum.

Heimii. Gmel. Syst. II. p. 1333.

Heims longor *Blunt-fruited Beardless-moss*, Angl.

Rasule de Mr. Heim. Gall. *Heims Kahlmund*. Germ.

Heimisfüve kopaszszáju. Hung.

In humidis glareosisque uliginosis, ac ad saxa vulgare. Aprili thecae maturescunt. p.

Surc. brevis erectus, simplex. *Fol.* conferta, erecto-patentia; spathulato-lanceolata. *Seta* terminalis, semipollicaris, subtortilis. *Theca* oblongo-cylindrica, basin versus paulum ampliata, ore contracta. *Cal.* brevis, e viridi lutescens.

** *Surculo ramoso*.

curvirostrum, Hedw. 2324. G. surculo fragili, elongato,

subdichotomo, ramoso; foliis patentirecurvis,

lanceolato-acuminatis, nervo subcontinuo; thecae erectae, obovatae, operculo e basi

convexa longe curvirostro. Brid. l. c. I. p. 84.

n. 30. Spreng. l. c. p. 144. n. 17. Hedw. Musc. frond.

II. p. 69. t. XXXIV. Funk. crypt. Gew. IX. n.

188. *Bryum fasciculatum* Dicks. fasc. III.

Curve-beaked Beardless-moss. Angl. Rasule recourbe. Gall. Krummschaabiger Kahlmund. Germ. Görberorra kopaszszáju. Hung.

Ad rupes calcareos Alpium Coronensium et Bisztriciensium; aestate viget. p.

Fol. subverticillata, patenti-recurva. lanceolato-acuminata, integerrima, nervo continuo, dilute viridia. *Perich.* longiora, concava. *Thec.* erecta, evacuata, cyathiformis, dilute brunea. *Cal.* cuculliformis, exigua, pallida.

b. *Foliis dentatis, serratis.*

pyriforme, Willd. 2325. G. foliis oblongis, mucronatis, apice denticulatis; theca pyriformi; operculo convexo. Spreng. l. c. p. 144. n. 19. N. ab Esb. Bryol. 1. p. 98. Hedw. m. frond. II. p. 87. t. 1. f. 3. tab. II. f. 6. α. β. Schw. Suppl. I. Sect. I. p. 24. Host. 2. p. 692. n. 6. Gymn. (Physcomitrium.) pyriforme, Brid. l. c. 1. p. 98. n. 43. Phasc. pyriforme Linn. Bryum pyriforme. Linn. sp. pl. p. 1580. Fl. Dan. t. 537. f. 1. Engl. Bot. t. 413. Dill. musc. 345. t. XLIV. f. 6.

Pearheaded Beardless-moss. Angl. Rasule pyriforme. Gall. Birnförmiger Kahlmund. Germ. Körtvényforma kopaszszáju. Hung.

In aggeribus, hortis, pomariis, campis umbrosis; ibidem ad fossicularum latera. Vernali tempore viget. Theca maturat autumno p.

Surc. brevis 3-4-linearis, erectus, simplicissimus. *Fol.* inferiora brevia, sparsa; superiora explanata, oblongo-spathulata, apice serrulato-pellucida; *perichæetalia* ovata; omnia pulchre laxaque reticulata. *Seta* terminalis, erecta, semipollicaris, filiformis, fulva. *Theca* erecta, pyriformis, longitudinaliter striata, matura fulvo-aurantiaca. *Operc.* breve convexum, obtusum, brevissime mucronulatum. *Cal.* erecta, ventricoso-subulata, ampla, glabra, basi laciniato-fissa.

fasciculare, Spr. 2326. G. foliis lanceolatis, acutis, serratis, patentibus, nervo subexcurrente; thec. pyriformi; operculo obtuso, umbonato. Spreng.

l. c. p. 144. n. 20. N. ab Esb. Bryol. I. p. 141. t. X. f. 10. Web. et Mohr. Crypt. p. 69. Funk. Crypt. Gew. XVI. n. 329. Engl. Bot. t. 1341. Gymn. (Physcomitrium) fasciculare Brid. I. p. 101. n. 48. Blunt Pear-shaped Beardless-moss. Angl. Rasule fasciculée. Gall. Büschelförmiger Kahlmund. Germ. Ad fossicularum latera ac in montibus sterilibus frequens, vere et autumno viget. Thecae maturae Jun. Jul. p.

Rad. validiusculae, fuscae. Surc. erectus, simplex, brevissimus, 3-linearis, cespitosus, basi subnudus. Fol. suprema perichaetia longe majora, erecta, in fasciculum digesta, oblongo-ovata, longe apiculata, erecta. Seta e vaginula conica terminalis, bilinearibus, solitaria, nitida, e fusco rubella. Theca erecta, obovata, turbinata, ore valde contracta. Operc. pusillum, obtuse convexum, muticum. Cal. ventricosum-subulata, totam thecam tegens, dimidiata, basi subintegra.

obtusum, Brid. 2327. G. surculo erecto, simplici; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, obscure denticulatis; thecae ovatae operculo convexo rostrato. Brid. Mant. p. 15. ej. Bryol. 1. p. 73. n. 17. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 21. Engl. Bot. t. 1407. Bryum obtusum Dicks fasc. II. Crypt. p. 5. t. IV. f. 7.

Dark Beardless-moss. Angl. Rasulo amoussée. Gall. Stumpfer Kahlmunda. Germ. Tompa kopaszszáju. Hung.

In alpebus rupestribus versus montem Butschetch et Vulkány. Thecae maturae. Aug. p.

Surc. pusillus, basi cespitosus, subsimplex. Fol. inferiora breviora, perichaetia majora, ovato-oblonga, plana, subdenticulata. Seta erecta, valida, rubra, surculo longior. Thec. obovata, brevis, maturitate fusco-rutilans. Operc. convexusculum, rostratum, theca paullo brevius.

c. Foliis siccitate tortilibus.

tortile, Spr. 2328. G. surculo erecto, subramoso; foliis oblongo-lanceolatis, obtusis, margine in-

volutis, nervo apicem attingente, thec. ovali, operculo oblique rostrato. *Spreng. l. c. p. 145. n. 27. Brid. l. c. 1. p. 74. n. 19. Schw. suppl. 1. Sect. 1. p. 29. t. 10. N. ab Esb Bryol. l. c. p. 182. t. XI. f. 28. Host 2. p. 694. n. 22. Gymn. condensatum. Voit. musc. herbip. p. 14.*

Frizzled Beardless-moss. Angl. Rusule frisée. Gall. Gedrehter Kahlmund. Germ. Tekergös kopaszszáju. Hung.

Ad rupes Alpium Hunyádensium versus *Türkenschanze*. Aug. cum thecis.

Surc. erectus, fragilis, ramosus. Rami apice incrassati, basi rubelli. Fol. dense conferta, integerrima, siccitate spiraliter torta crispataque. Seta e vaginula cylindrica, brevi, terminalis, erecta, tortilis. Thec. ovata, subobliqua, ore contracto. Operc. concolor incurvo-rostratum. Cal. cuculliformis.

DLXXXVI. HARRISONIA. *Hook. Adans. Spreng. syst. IV. P. 1. p. 135. n. 3289. Hypni spec. Jacq. Harrison's-moss. Angl. Mouso de Mr. Harrison. Gall. Harrison's Laubmoos. Germ. Harrisoni mohfüve. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec. terminalis, oblonga, exserta. Cal. dimidiata. Seta axillaris.*

aquatica, Spr. 2329. H. sureculo nutante, ramoso; foliis lanceolatis, integerrimis, subsecundis, nervo apicem attingente; thecae exsertae. oblongae, operculo rostrato. Spreng. l. c. p. 145. n. 1. Hedwigi aquatica. Hedw. Crypt. 3. t. XII. Brid. Bryol. l. P. 1. p. 113. Host 2. p. 695. Gymnost. aquaticum. Hoffm. Germ. 2. p. 29. n. 8. Web. et Mohr. Crypt. 78. Brid. l. c. 1. p. 93. n. 38. Funk. Crypt. Gew. XVII. n. 366. Anorctang. aquat. Brid. Musc. 1. p. 23. Hypn. aquat. Jacq. Flor. austr. I. tab. III. Dill. musc. 334. t. XLIII. f. 74.

Harrison's Water-moss. Angl. Mouso aquatique de Mr. Harrison. Gall. wasserliebendes Harrison's Laubmoos. Germ. Vizi Harrisonmohfüve. Hung.

In fossiculis submersis ad Alpium radices et supra rupes valde vulgaris, aestate viget p.

Surculi pedales, conferti, tenelli, dichotomi, declinati, innovationibus elongati fluitantes. *Fol.* inferiora conferta, secunda, angusta, ovato-subulata, reclinata; *suprema et surculorum juniora* imbricata; *omnia* nervo crasso, viridi, constantia, continua. *Seta* brevissima, in surculis terminalis, bilinearis, erecta, e vaginula ejusdem longitudinis, crassa, rufescens. *Theca* oblongo-ovata, setae concolor. *Operc.* decurvum, conicum, oblique rostratum, saturate croceum. *Cal.* conico-acuminata, dimidiata, fuscilla.

DLXXXVII. HYMENOSTOMUM *). *R. Brown. Spr. l. c. p. 135. n. 3293. Brid. Bryol. II. p. 73. Cuticle Mouth-moss. Angl. Membranille. Gall Hautmund. Germ. Kártya szájmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Epiphrag.* a columella liberum, tenerum, initio integrum, postea ruptum. *Calyp.* dimidiata.

microstomum. *Spr. 2330. H. surculo simpliciusculo; foliis lineari-lanceolatis, canaliculatis, patulis, siccitate tortilibus, nervo excurrente; perichætalibus involutis; theca ovata, subobliqua; operculo subulato obliquo. Spr l. c. p. 147. n. 1. N. ab Esb. Bryol. p. 199. t. XII. f. 4. Brid. Bryol. II. p. 77. n. 4. Gymn. microst. Brid. suppl. musc. I. p. 33 Hedw. musc. frond. III. p. 71. t. XXX. f. 13. Smith. Brit. 3. p. 1160. Bland I. n. 4. Funk. Crypt. Gew. XIV. n. 288. Bryum microst. Dicks. fasc. IV. Pl. Crypt. p. 9.*

Small cuticle mouthed-moss. Angl. Membranillo petite bouche. Gall. Kleinmündiger Hautmund. Germ. Kirtsiny kártyaszájmoh. Hung.

In umbrosis sabulosis et stagnis Mart. et April. Thecae maturescunt Maio. p.

Surc. 3-4-linearis, simplicissimus, erectus, dense foliosus. *Fol.* erecto-patula, integerrima, solidinervia, pallide-viridia, siccitate torquescentia. *Seta* e vaginula elongato-ovata, terminalis, ere-

*) Nomen a graeco ὑμην, — et στομα — ob membranam thecae orificium nudum obturantem.

eta, solitaria, subemergens. *Thec.* elongato-ovata, cylindrica. *Operc.* conicum, acutum, breve. *Cal.* elongata, cuculliformis.

DLXXXVIII. DIPHYSCIUM. *Web. et Mohr. bot. Taschb. p. 377. t. XI. Conc-moss Engl. Conoide. Gall. Kegelmoos. Germ. Kuglimoh Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* maxima, ovata, gibba; ore repando crenulato; membrana conica, plicata. *Operc.* conicum. *Cal.* mitraeformis.

foliosum, W. et M. 2331. D. surculo carens; foliis radicalibus in orbem congestis; externis longiusculis, obtusis; internis ovatis, aristatis, integerrimis; perichaetialibus longioribus, lanceolato-setaceis, subtrifidis, erectis; theca ventricoso-ovata; operculo conico, acutiuseculo. Spr. l. c. p. 149. Brid. Bryol. 1. p. 326. Web. et Mohr p. 277. t. XI. f. 1. Buxbaumia foliosa Schw. suppl. I. Sect. II. p. 65. Smith. flor. Brit. III. p. 1148. Engl. Bot. t. 329. Hoffm. Germ. 2. p. 21. Fl. Dan. t. 245. Funk. crypt. Gew. 1. n. 4. Host. 2. p. 732. Webera Diphyscium Ehrh. Hann. mag. 1779. p. 257. ejusd. Beytr. I. p. 177. Sphagnum acaulon, maximum etc. Dill. musc. p. 353. t. XXXII. f. 13.

Leafy Cone-moss. Engl. Vesiette feuillée. Gall. Beblatteredtes Kegel- s. Blasenmoos-, Bauchkapselmoos. Germ. Levelü kuglimoh. Hung.

In Alpibus summis ad Fagaras, ibidem Wurful Luzului; in iisdem locis in cacumine montium Retyezat. Aug. Septbr. cum thecis. p.

Masc. foliis lingulatis obtusis, brevioribus; *femini-* superioribus lanceolato-cuspidatis. longioribus. *Flos masc.* terminalis. *Paraphyses* filiformes, antheris paulo longiores. *Flos femin.* paraphyses paucissimae. *Vaginula* ovata, setam solitariam crassiusculam, dimidiam lineam longam, arcte involvens. *Thec.* magna, ovato-obliqua, hexannulata. *Operc.* breve. *Cal.* conica, peristomio simplici longior, latere baseos fissa.

D. APLOPERISTOMATI.

DLXXXIX. TETRAPHIS *). Hedw. Schr. Gen. 2. p. 758. n. 1639. Four-toothed-moss Angl. Quadrident, Gall. Vierzahn. Germ. Négyfogumoh. Hung.

CHAR. GEN. Theca oblonga. Perist. dentes 4, liberi, integri, pyramidales.

pellucida, Hedw. 2332. T. surculo erecto, simplici, sterili fructifero cyathifero; foliis laxis, lanceolatis, nervo continuo; theca erecta, cylindrica; operculo conico. Brid. l. c. I. p. 134. n. 4. Spreng. l. c. p. 149. n. 4. Hedw. musc. frond. I. p. 88. t. VII. f. 2. N. ab Esb. Bryol. II. p. 14. t. XIII. f. 4. Web. et Mohr. Crypt. p. 93. Engl. Bot. t. 1020. Bland. I. n. 6. Funk. crypt. Gew. III. n. 56. Host. 2. p. 695. Hypnum etc. Dill. musc. 344. t. XLIII. f. 70.

Transparent Four-toothed-moss. Angl. Quadrident diaphane. Gall. Durchsichtiger Vierzahn. Germ. Villágos négyfogumoh. Hung.

In umbrosis ad arborum radices juxta Segesvár. Gegen den Galgenberg und Mühlenhonn; in subalpinis sylvis. Martio vicens. Thecae Julio maturescunt.

Surc. inferne nudus, rubellus, simplex, gracilis, subflexuosus. Fol. infer. pusilla; reliqua ovato-lanceolata, mucronulata, humiditate planiuscula, diaphana; perichaetia longiora angustioraque. Seta semipollicaris, inferne sinistrorsum superne dextrorsum torta, pellucida, albicans. Theca erecta, cylindrica, evacuata, saepe declinata. Opere conico-subulatum, rostratum. Perist. dentes 4, triquetropyramidati, erecti, conniventes, pulvere reticulati. Calyptr. cylindrico-mitraeformis; superne lutea glabra; inferne albicans.

DXC. SPLACHNUM **). L. Schreb. Gen. 2. p. 759.

*) Nomen ab Hedwigio — graecae compositionis; α τετραπος — quod quatuor eminentias habet.

**) Nomen graecum, Dioscorideum, lichenem designans, a Linneo huic muscorum generi impositum.

n. 1641. *Gland-moss. Angl. Splanc. Gall. Schirmmoos. Germ. Napernyömoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* cylindrica vel ovata, apophysi umbraculiformi extus insidens. *Dent.* 8 gemini, plerumque reflexi. *Seta* terminalis.

Froehlichianum, Hedw. 2333. S. surculo erecto, simplici basi diviso; foliis erectis oblongis linguiformibus, acutis, integerrimis; theca subglobosa, apophysi obliquo-obconicae insidente. *Hedw. musc. III. p.* 99. *t. XL. Brid. l. c. 1. p.* 244. *n. 4. Spreng. l. c. p.* 157. *n. 14. Host. 2. p.* 696. *n. 6.*

Froehlich's Gland-moss. Angl. Splanc de Froehlich. Gall. Birnförmiges Schirmmoos. Germ. Froehlichfüve napernyömoh. Hung.

In Alpibus Hunyädensibus versus Paring. Aug. p. *Surc.* erectus, per innovationes ramosus, bipollicaris. *Fol.* concava; superiora imbricata, spathulata, obtusa; inferiora sparsa, acuta. *Seta* e vagina oblonga biuncialis, erecta, e flavo-rubella. *Thec.* obliqua, pyriformis, maturitate cernua, fusca. *Perist.* dentes 16. per paria coadunati, tenuissime trabeculati siccitate erecti. *Operc.* obtuso-conicum, e luteo virens. *Cal.* subintegra.

ampullaceum, L. 2334. S. surculo erecto subdiviso; foliis ovato-lanceolatis, integris, serratisque, apice brevi terminatis, nervo excurrente; thecae erectae, cylindricae, apophysi obverse ampullaeformi. *Brid. l. c. I. p.* 259. *n. 19. Hedw. musc. frond. II. p.* 41. *t. XIV. Fl. Dan. t.* 822. *Engl. Bot. t.* 144. *Roth. l. c. 3. p.* 133. *n. 1. Bland. I. n. 7. Funk. crypt. Gew. XI. n.* 230. *Host. 2. p.* 696. *n. 3. Dill. musc. p.* 344. *t. XLIV. f.* 3.

Purple Gland-moss. Angl. Splanc. ampoulé. Gall. Flaschenförmiges Schirmmoos. Germ. Palatzkforma napernyömoh. Hung.

In humidis turfosis; e. g. in sede Csik, versus S. Anna To. Majo viget; thecae maturescunt. Aug. p. *Surc.* fere duas uncias altus, simplex. *Fol.* inferiora sparsa, integerrima; superiora confertiora. *Perichaet.* nervo in apicem longiorem producto, margine subacuto, denticulato. *Seta* erecta, longa,

nitida, rubella. *Thec.* luteo-fusca, maturitate aurea. *Perist.* dentes 16, per paria adeo arcte coadunati, ut 8 tantum appareant, semper tamen separabiles, trabeculati, siccitate reflexi, aurantiaci. *Operc.* convexum, breve, aurantiacum. *Cal.* submitraeformis, margine lacera, fusca.

DCXI. ENCALYPTA *). *Hedw. Schreb. gen. 2. p. 759. n. 1643. Extinguisher Moss. Angl. Eteignoir. Gall. Glockenhut. Germ. Harangmoh. H.*

CHAR. GEN. *Thec.* terminalis, exannulata, ovata vel oblonga. *Perist.* dentes 16, liberi, erecti, spatio aequali distantes. *Cal.* cylindrica, campanulaeformis, laxa, *theca* longior, lateraliter non dehiscens.

vulgaris, Schreb. 2335. E. surculo erecto, simplici, cespitoso; foliis spathulato-lanceolatis, nervo excurrente; theca conico-cylindrica, laevi; peristomio fugaci; operculo acuminato recto; calyptra maxima, basi integra. Brid. Bryol. 1. p. 139. n. 1. Spreng. l. c. p. 157. n. 1. Schw. suppl. 1. Sect. 1. p. 36. N. ab Esb. Bryol. II. p. 32 t. XIV. f. 1. Bland. I. n. 9. Funk. crypt. Gew. V. n. 103. Host. 2. p. 705. n. 1. E. exstinctoria Swartz. musc. Succ. p. 24. Leersia vulg. Hedw. musc. frond. 1. p. 26. t. XVIII. Bryum exstinctorium, Linn. Dill. musc. 349. t. XLV. f. 8.

Common extinguisher-moss. Angl. Eteignoir commun. Gall. Gemeiner Glockenhut. Germ. Kõzõnséges harangmoh. Hung.

In muris argillaceis et parietibus ex limo constructis; item ad rupes frequentissime; aestate cum thecis maturis. p.

Surc. semipollicaris. *Fol.* imbricata; inferiora rubiginoso-fusca; summa amoene viridia. *Perichaet.* in rosulas collecta. *Seta* vaginulae, membrana pileiformi cinctae, inserta. *Perist.* dentes valde graciles, albi, fugacissimi. *Thec.* maturitate ru-

*) Nomen Schreberianum a graeca voce *ενκαλυπτος*, velo obtectus. — Ob calyptrae totam thecam amicientis indolem.

- tilans, ore amoene rubente. *Operc.* erectum, subulatum. *rhaptoarpa*, Schw. 2336, E. sureulo ramoso; foliis imbricatis, oblongo-lanceolatis, mucronatis, undulatis, nervo sub apice evanido; theca recta, striata; peristomio persistente; calyptra margine integerrimo. Schw. suppl. 1. Sect. 1. p. 56. t. XVI. Brid. l. c. p. 142. n. 3. Host. 2. p. 705. n. 2.
- Striated extinguisher-moss.* Angl. *Eteignoir strié.* Gall. *Gestreiftes Glockenmoos.* Germ. *Rántzos harangmoh.* Hung.
- In alpinis Rodnensibus et Bistrieciensibus. Aug. c. thecis. p.
- Surc. pollicaris*, erectus; ramoso-fastigiatus. *Fol.* imbricata, concava, siccitate tortilia, nervo rufo-fescente. *Seta* subtortilis, vaginulae cylindricae, membrana pileiformi cinctae, inserta. *Thec.* oblongo-cylindrica, lutescens. *Perist.* dentes linearilanceolati, persistentes. *Operc.* e basi planiuscula longe acuminatum, rectum. *Cal.* cylindrico-mitraeformis, basi integra.
- fimbriata*, Brid. 2337. E. sureulo erecto, subramoso; foliis spathulato-lanceolatis; calyptra basi fimbriata, laciniata; thecae cylindricae, laevis, operculo longe acuminato, recto; peristomio persistente. Brid. l. c. p. 145. n. 6. E. *ciliata*. Spreng. l. c. p. 153. n. 6. Schw. suppl. 1. Sect. 1. p. 59. Web. et Mohr. Crypt. p. 107. N. ab Esb. Bryol. II. p. 59. t. XV. f. 8. Fl. Dan. t. 1001. f. 2. Engl. Bot. t. 1418. Bland. IV. n. 160. Fink. crypt. Gew. III. n. 82. Host. 2. p. 705. n. 6. *Bryum exstinctorium* β . Linn. Dill. musc. 350. t. XLV. f. 9.
- Greater extinguisher-moss.* Angl. *Eteignoir frangé.* Gall. *Gefranzter Glockenhut.* Germ. *Szemszörös harangmoh.* Hung.
- Ad rupes; e. g. in summo monte Hargitta; item in montibus Székelykö et Tilalmas juxta oppidum Thorotzko. Junio viget *Thec.* Aug. maturascit. p.
- Surc. primordio simplex*, innovatione ramosus, pollicaris longiorve. *Fol.* imbricata, integerrima,

siccitate leniter torquentia. *Seta* e vaginula cylindrica terminalis, erecta, pollicaris. *Theca* maturitate fusca, brevissima. *Perist.* dentes exigui, obtusi, conniventes. *Operc* erectum, longe acuminatum, obtusum, albidum. *Cal.* cylindrico-conica, subulata, margine dentato-fimbriata.

streptocarpa, Hedw. 2238. E. surculo ramoso; foliis oblongis acutiusculis, nervo excurrente; theca spiraliter striata, cylindrica; calyptra margine subdentata. Spreng. l. c. p. 152. n. 5. Brid. l. c. l. p. 144. n. 5. N. ab Esb. Bryol. II. p. 55 t. XV. f. 7. Schw. suppl. 1. Sect. 1 p. 49 Engl. Bot. t. 2063, Host. 2. p. 705 n. 5. Funk. crypt. Gew. IX. n. 189. E. grandis Swartz in Schrad. Bot Journ. II. p. 172. *Bryum contortum* Wulf in Jacq. Coll. II. p. 336. *Bryum ciliare* Dicks fasc. IV. Pl. Crypt. p. 15. Dill. musc. 358. t. XLIII. f. 71.

Spiral fruited extinguisher-moss. Angl. Eteignoir tordu, — ou spiral. Gall. Gedreht-früchtiger Glockenhut. Germ. Felfodoritoit harangmoh. Hung.

In alpihus calcareo-petrosis Bistriciensibus Ineou, Omului etc. Aug. c. thecis maturis. p.

Surc. erectus. *Fol.* imbricato-patula, diaphana, siccitate contorta, tenuissime reticulata. *Seta* pollicaris, rubescens, subtortilis. *Thec.* apicem versus leniter contracta. *Perist.* dentes longiusculi, angusti, in eorum conniventes, persistentes. *Operc.* longe acuminatum, rectum. *Cal.* cylindrico-mitraeformis.

DXCII. GRIMMIA*). Ehrh. Schreb. gen. 2. p. 759. n. 1642. Dwarf-moss. Grimmia. Angl. Ninette. Gall. Zwergmoos Germ. Törpemoh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* terminalis, ovata, exannulata. *Perist.* dentes 16, liberi, pyramidati, basi latiusculi, pertusi. *Calyptr.* e basi lacero-fissa mitraeformis.

*) Nomen huic generi ab Ehrhardto in honorem Grimmii Archiatri Gothani, botanici oculatissimi, impositum.

* *Theca immersa.*

apocarpa, Brid. 2339. G. surculo erecto, ramoso; foliis lanceolatis, carinatis, subsecundis, madore patenti-reflexiusculis; thecae immersae, subsessiles, ovatae, operculo convexo, brevissime rostellato; peristomii dentibus subperforatis, reflexis. Brid. l. c. 1. p. 167. n. 7. Spreng. l. c. p. 153. n. 1. N. ab. Esb. Bryol. II. p. 87. t. XVI. f. 4. Schw. suppl. 1. Sect. 1. t. 39. Funk. crypt. Gew. VII. n. 152. Fl. Dan. t. 480. *Bryum apocarpum* Linn. Dill. musc. 247. t. XXXII. f. 4.

Red-headed Dwarf-moss. Angl. Ninette tête rouge. Gull. Rothköpfiges Zwergmoos. Germ. Veresfejű törpemoh. Hung.

In muris antiquis, ad saxa rupesque, nec non ad arborum radices truncosque, praeprimis salicum. Autumn. cum thecis immaturis. Thec. vere maturescunt; et operculum dejicere solent. p.

Surc. bipollicaris, cespitosus, aetate inferne nudus, nigricans, superne laete rubens. Fol. laxius surculo circumposita, sparsa, apice nuda, integerrima. Seta in ramulis plerumque terminalis, brevissima, passim gemella, vaginula rotundata cincta. Thec. foliis perichaetialibus immersa, pusilla, erecta; immatura oblonga, laete viridis; matura contracta, subrotunda. Perist. dentes e latiuscula basi acuminati, uno alterove foramine pertusi. Operc. minimum, convexum, oblique et acutissime rostellatum. Cal. exigua, mitraeformis, basi laciniato-fissa.

crinita, Brid. 2340. G. surculo erecto, brevi, subsimplici; foliis imbricatis, ovatis, concavis, obtusis, apice cano; perichaetialibus spathulato-acuminatis, pilo serrato, longissimo terminatis; thecae ventricosae, striatae, seta minima, laterali, curvula; operculo conico. Brid. l. c. p. 163. n. 3. Spreng. l. c. p. 153. n. 6. Schw. suppl. 1. Sect. 1. p. 92. t. XXVI. N. ab. Esb. Bryol. II. p. 77. t. XVI. f. 1. Funk. crypt. Gew. XV. n. 310. Host.

2. p. 703. n. 17. Longhaired Dwarf-moss. Angl. Ninette chevelue. Gull.

Langhaariges Zwergmoos. Germ. Hoszszuhaju törpemoh. Hung.

In muris antiquis juxta Deva, ibidem *am Schlusse*; Aug. cum thecis.

Surc. 3- vel 4-linearis, subramosus. *Fol.* apice albo pellucida, nervo crasso, viridi, instructa; *perichaet.* in pilum longissimum, apicem versus serratum, desinentia. *Seta* e vaginula conico-truncata, parva, curvata. *Thec.* immersae. *Perist.* dentes pyramidales, erecti, crassi, forati. *Operc.* conicum, obtusiusculum. *Cal.* mitraeformis, basi inaequaliter fissa.

** *Theca* exserta. *Seta* recta.

ovata, *Spr.* 2341. *G.* surculo erecto, ramoso; foliis lanceolatis, apice piliferis, patulis, nervo apicem attingente; thecae ovato-oblongae operculo conico; dentibus peristomii subfissis, subserratis. *Spreng. l. c. p.* 154. *n.* 15. *Brid. l. c. I. p.* 176. *n.* 17. *N. ab Esb. Bryol. II. p.* 151. *t.* XXI. *f.* 16. *Schw. suppl. 1. Sect. 1. p.* 85. *t.* XXIV. *Engl. Bot. t.* 2163. *Host 2. p.* 702. *n.* 10 *Dicranum ovatum Funk crypt. Gew. IV. n.* 86.

Oval Dwarf-moss. Engl. Ninette ovale. Gall. Eirundes Zwergmoos. Germ. Tojásforma törpemoh. Hung.

Ad rupes haud infrequens. Vere thecae vigent. *p. Surc.* erectus, basi fasciculatus, ramosissimus. *Fol.* imbricata patentia, e basi ventricosa anguste lanceolata; *infima* pilis destituta; *superiora* longiora, piligera. *Perichaet.* lato-lanceolata, longissima, piligera. *Seta* erecta, theca multo longior, sicitate tortilis. *Thec.* ovato-elliptica. *Perist.* dentes pyramidati, apice integro, lacunis nonnullis elongatis forati. *Operc.* e basi convexa concavum, obtusiusculum. *Cal.* mitraeformis, irregulariter fissa.

DXCIII. DRYPTODON*). *Brid. Bryol. I. p.* 191. *gen.*

*) Nomen a graeca voce $\delta\rho\upsilon\pi\tau\omega$ lacero, et $\sigma\delta\omicron\nu$, — ob dentes peristomii apice lacero-fissos.

XX Dicranispec. Auct. Broken Tooth-moss, Angl. Breche-dent Gall. Brechzahn. Germ. Ronyos fogmoh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* ovata, aequalis. *Perist.* dentes 16, apice liberi, inaequaliter bifidi, vel apice lacerofissi. *Calyptr.* e basi lacerofissa mitraeformis.

patens, Brid. 2342. D. sureculo longissimo, adscendente, parcius ramoso; foliis lanceolato-acuminatis, subsalcatis secundisque; seta flexuosa, brevi; thecae obovatae operculo rostrato. *Brid. l. c. I. p. 192. n. 1. Campylopus patens. Mant. musc. p. 73. Trichost. patens. Spreng. l. c. p. 171. n. 16. Schw. suppl. 1. Sect. 1. p. 151. t. XXVII. excl. Smith. Syn. Schkh. D. Moos. p. 77 t. 34. Dier. patens Smith. fl. Britt. 3. p. 1213. Engl. Bot. t. 1990. Bryum patens Dicks fasc. II. Pl. crypt. p. 6. t. IV. f. 8. Funk crypt. Gew. VIII. n. 173. Spreading branched Fork-moss. Angl. Brechedent ouvert. Gall. Flattriger Brechzahn. Germ. Kitárt ronyos fogmoh. Hung.*

In alpestribus; ad rupes madidos alpium Bistriensium, v. c. Omului. Aug. p

Surc. elongatus. sex uncias longus, ramosus; ramis fastigiatis, flexuosis. *Fol.* siccitate adpressa, humiditate erecta, ceterum carinata, nervo continuo, margine revoluta, apice diaphana, subdentata. *Seta* e vaginula subcylindrica terminalis, brevis, incurva. *Thec.* obovata, erecta, evacuata, sulcata. *Perist.* dentes 16, usque ad basin fere fissi, infra medium 2-4-fidi. *Opera.* conico-rostellatum, rectum *Cal.* mitraeformis, altero latere fissa, basi lacero-fimbriata.

incurvus, Brid. 2343. D. sureculo adscendente, ramoso; ramis apice subincurvis; foliis e basi latiore oblique lanceolatis, piliferis; seta brevi incurva; thecae ovatae, striatae, operculo medioeri, e basi conica acuminato. *Brid. l. c. I. p. 194. n. 4. Trichost. incurvum Hornsch. Bot. Zeit. II. p. 89. Funk. crypt. Gew. XXV. n. 513. Trichost. funale Hornsch. crypt. Cent. I. Dec. IV. Crooked branched Tooth-moss. Angl. Breche-dent a*

ramaux courbés. Gall. Krummestiger. Brechzahl.
Germ. Gërba fogmoh. Hung. Polsterförmiger Brechzahl.

In rupestribus Hunyádensibus et quidem in Alpe
 Serpului ad Hätzég pertinente Aug. p.

Praecedentis varietas videtur; differt tamen habitu
 grandiore speciosiore; foliorum oblique lan-
 ceolatorum basi latiore. *Ramuli semper incur-*
viusculi.

pulvinatus, Brid. 2344. D. surculo erecto, ramoso;
foliis oblongo-lanceolatis, piliferis; seta arcuata;
thecae demissae, ovatae, striatae, opereulo pla-
niusculo, rostellato; peristomii dentibus subim-
perforatis. apice lacero-bifidis. Brid. l. o. I p.
196. n. 5. Campylopus pulvinatus. Mant. musc. p.
78. Dicranum pulvinatum Roth. 3. p. 713. n. 23.
Trichost. pulvin. Web. et Mohr. Crypt. p. 109. Funk
crypt. Gew. IV. n. 84. Grimmia pulvinata Hook
Engl. Bot. t. 1728. Fissidens pulvinatus Bland. II.
n. 72. Leersia pulvin. Hedw. fund. Musc. I. t. X.
f. 65. II. p. 88. Afzelia pulvinata Ehrh. Crypt. 163.
Bryum pulvin. Linn. Dill. musc. 395. t. L. f. 65.
Grey cushion-Forkmoss. Angl. Brèche-dent Coussinet.
Gall. Polsterförmiger Brechzahl. Germ. Párnaforma
fogmoh. Hung. Polsterförmiger Brechzahl.

Super lapides, saxa, rupesque ac in tectis ligneis,
 parietibus stramineis murisque antiquis fere
 ubique autem viget; thecae maturescunt tem-
 pore vernali p.

Surc. semipollicaris, erectus, cespitosus, ramosus;
ramis apicem versus crassiusculis. Fol. inferiora
magis laxa minora, pilis destituta; superiora im-
bricata, oblongo-lanceolata, carinata, nervo con-
spicuo, in pilum longum, incanum denticulatum-
que, excurrente. Seta terminalis, brevissima,
primo erecta, dein arcuata. Thec. ovato-subro-
tunda, striata, nutans, fusca. Perist. dentes 16,
apice lacero-bifidi, conniventes. Operc. breve,
subincurve rostellatum. Cal. exigua, mitraefor-
mis, subaequaliter lacero-fissa, pallida, mucrone
fusco.

ovatus, Brid. 2345. D. surculo erecto, ramoso; ra-
mis fastigiatis; foliis lanceolato-acuminatis, apice

piliferis, patulis, madore reflexilibus; theca erecta, ovato-oblonga, ore coarctata; operculo obtuso, acuminato, recto; dentibus peristomii angustis, subfissis, subpertusis. *Brid. l. c. I p. 202. n. 13 Campylopus ovatus. Mant. musc. p. 76. Trichost. ovatum Web. et Mohr. bot. Tusch. p. 110. Schkh. D. Moos. p. 69. t. 32. Diaran. ovatum Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 189 Funk. crypt. Gew. II. n. 39. Grimmia ovata N. ab Esb. Bryol. II. p. 151. t. XXI. f. 1. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 85. t. XXIV. Host. 2. p. 702. n. 10.*
Ovale Fork-moss. Angl. Bréche-dent ovale. Gall. Eiförmiger Brechzahn. Germ. Tojásforma ronyos fogmoh. Hung.

In rupibus elatioribus, alpestribusque prope Brasso, ibidem *am Kapellenberg*; et prope V. Hunyád etc. Aestate thec. perficiens.

Sarc. initio simplex, postea innovationibus ramosus pollicaris, altiorve. *Fol.* conferta, carinata; inferiora saepe mutica; superiora pilo albo, longiuseculo, terminata; omnia siccitate erecta, adpressa. *Perich.* in pilum valde longum educta. *Seta* e vaginula oblonga terminalis, erecta, 3-linearis, rutilans. *Thec.* ovato-elliptica, paullo emergens, ore contracta. *Perist.* dentes pertusi. *Annulus* compositus. *Operc.* convexo-conicum.

DXCIV. RACOMITRIUM *). *Brid. mant. musc. p. 78. Trichostomi species. Schw. Fringe-moss. Angl. Frangine. Gall. Zackenmütze. Germ. Megiépett fogmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis, exannulata. *Perist. dentes* 16, ad basin usque 2-3-4-partiti, omnes filiformes. *Calypt.* theca brevior, mitraeformis, vel campanulato-subulata, basi lacera.

canescens. Brid. 2346. R. surculo ramoso, erecto; foliis erecto-patentibus, lanceolatis, carinatis, apice cano, dentato; thecae erectae, oblongo-ovatae, operculo conico, subulato. Brid. l. c. p.

*) Nomen a graeca voce *ραχος* lacer, et *μιτριον*, ob calyptram basi lacero-fimbriatam.

208. n. 1. *Ej. mant.* p. 78. *Trichost. canescens.*
Schw. suppl. 1. *Seet.* 1. p. 174. *Engl. Bot.* t. 2533.
Bland. III. n. 110 *Funk. crypt. Gew.* II. n. 27.
Host. 2. p. 716. n. 5. *Bryum hypnoides.* *Linn. Dill.*
musc. 36. t. XLVII. f. 27.

Common Hoary Fringe-moss. *Angl. Frangine* Blanchâtre.
 Gall. Grauweiße Zackenmütze. *Germ.* Ösz megté-
 pett fogmoh. *Hung.*

In apricis arenosis, glareosis, montosisque vulgare.
 Thecae maturescunt aestate subsequente. p.

Surc. erectus, biuncialis, basi ramosus; ramis
 sparsis, inaequalibus. *Fol.* conferta, erecto-
 patentia, enervea, in apicem denticulatum, canum,
 producta, e luteo viridia. *Set.* e vaginula cylin-
 drica terminalis, erecta, solitaria. *Thec.* matu-
 ritate fusca. *Operc.* erectum. *Perist.* dentes 16,
 erecti, longi, capillares, ad basin usque divisi.
ericoides. *Brid.* 2347. R. surculo erecto, ramoso;
 ramulis brevibus, sterilibus, alternis, obtusis;
 foliis lanceolatis, recurvis, plicatis; thecae ere-
 etae, ovatae, operculo subulato, conico. *Brid.* l.
c. I. p. 211. n. 2. *Ej. Mant.* p. 78. *Trichost. eri-*
coides *Schrad. spic. fl. Germ.* p. 60. *Spreng.* l. c.
 p. 170. n. 12. *Schw. suppl.* I. *Seet.* 1. p. 147. *Engl.*
Bot. t. 1991. *Funk. crypt. Gew.* XIII n. 267. *Bryum*
ericoides. *Dicks. fusc.* IV. *Pl. crypt.* p. 14. *Dill. musc.*
 371. t. XXVII. f. 31.

Heath-like hoary Fringe-moss. *Angl. Frangine fougé-*
rine. Gall. Haidenkrautartige Zackenmütze. *Germ.*
 Hangulvelü megtépett fogmoh. *Hung.*

In saxoso-arenosis madidis. Vere cum thecis ma-
 turis. p.

Surc. erectus, divisus. Rami duo, tres, pluresve,
 longitudine subaequales, erecti, compositi. *Ra-*
mali brevissimi, approximati, dispositione *Ericae*
 formam aemulantes, steriles, obtusi; supremi
 caeteris longiores. *Fol.* subimbricata, lanceolata,
 carinata concava, nervo tenero, intermedio exa-
 rata, striata; apice viridi aut cano, crasse denti-
 culato, madore recurva, siccitate cauli adpressa;
inferiora fusca; *superiora* e viridi lutea. Reliqua
 ut in praecedente specie.

microcarpon, *Brid.* 2348. R. surculo erecto, ramoso; foliis lanceolatis, apice canis, obsolete striatis; seta in ramis annotinis brevissima; thecae erectae, ex ovato subrotundae operculo conico acuminato. *Brid.* l. e. p. 211. n. 3. *Mant.* p. 79. *Trichost. microcarpon* *Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 151.* *Bland III. n. 108.* *Funk. crypt. Gew. II. n. 28.* *Host. 2. p. 717. n. 10.* *Bryum microcarpon.* *Hoffm. Germ. 2. p. 42.* *Bryum hypnoides.* *Linn. Fl. Dan. t. 476.* *Dill. musc. 370. t. XLVII. f. 29.*

Small fruited hoary Fringe-moss. *Angl. Frangine petitfruit.* *Gall. Kleinfrüchtige Zäckenmütze.* *Germ. Egyöldalu megtépett. fogmoh. Hung.*

In sylvis montosis alpestribusve, ibidem ad rupes et saxa, valde vulgare. Jun. et Jul. e. thecis p. *Suro.* suberectus, ramosus. *Fol.* imbricata, lanceolata, acuminata, subsecunda, concava, basi plicata, apice diaphano-denticulata. *Seta* e vaginula oblonga, terminalis erecta, 4 lineas alta, tenera, subtortilis. *Theca* oblongo-ovata. *Perist.* dentes brevissimi, ad basin usque fissi, siccitate erecti, laciniis nodulosi. *Operc.* e basi conica, oblique rostratum. *Cal.* tenera, mitraeformis, basi multoties laciniato-fissa.

lanuginosum, *Brid.* 2349. R. surculo ramoso, procumbente; ramis brevibus, subalternis; foliis lanceolatis, subsecundis, margine pellucidis, apiceque cano denticulatis; thecae ovatae operculo oblongo, conico. *Brid.* l. e. l. p. 215 n. 7. *Ej. mant. p. 79.* *Trichost. lanuginosum* *Hedw. stirp. Crypt. III. t. 2.* *Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 149.* *Host. 2. p. 716. n. 8.* *Schkh. D. Moos. p. 72. t. 32.* *Web. et Mohr Crypt. p. 26.* *Smith Britt. 3. p. 1240.* *Engl. Bot. t. 1348.* *Bland III. n. 109.* *Trich. serratum* *Ehrh. crypt. n. 94.* *Bryum lanuginosum* *Hoffm. Germ. 2. p. 42.* *Funk. Crypt. Gew. II. n. 39.* *Dill. musc. 372. t. XLVII. f. 32.*

Toothed hoary Fringe-moss. *Angl. Frangine laineuse.* *Gall. Weichhaarige Zäckenmütze.* *Germ. Gyapjas megtépett fogmoh. H.*

In alpibus umbrosis ad terram rupesque. Jul. Aug. cum thecis p.

Surc. procumbens, ramosissimus, debilis; ramis alternis numerosis, brevibus incurvis, apice fertilibus. *Fol.* imbricata, lineari-lanceolata, concava, in pilum longum, canum, producta, margine diaphano, denticulato, madore subheteromalla, siccitate surculo adpressa. *Perich.* longiora. *Seta* e vaginula cylindrica 3-linearis, in ramulis terminalis, erecta, gracilis. *Thec.* erecta, ovata, pusilla, maturitate ex olivaceo rutilans. *Perist.* dentes ad basin usque simul divisi, cruribus capillaribus, reticulatis. *Operc.* oblongato-conicum. *Cal.* mitraeformis, erecta, basi in plures lacinias fissa, pallida.

fasciculare, *Brid.* 2350. R. surculo procumbente, ramoso; ramis brevibus, confertis; foliis lanceolatis, margine revoluto, patulis; thecae ovatae operculo conico, subulato. *Brid. l. c. I. p. 218. n. 10. Ejusd. Mant. p. 80. Trichost. fasciculare Schrad. sp. fl. Germ. p. 61. Schw. suppl. 1. Sect. 1. p. 155. Spreng. l. c. p. 171. n. 17. Fink crypt. Gew. XXI. n. 473. Bland. IV. n. 171. Host. 2. p. 717. n. 11. Bryum fasciculare Hoffm. Germ. 2. p. 41. Dill. musc. 370. t. XLVII. f. 28.*

Beardless hoary Fringe-moss. *Angl. Frangine fasciculde. Gall. Gebüschelte Zackennütze. Germ. Kötésforma megtépett fogmoh. Hung.*

In sylvis subalpinis, ibidem supra saxa rupesque valde frequens. Vere viget; thecae maturescunt Jun. p.

Surc. procumbens, ascendens, cespitosus, biuncialis, longiorve, varie ramosus; ramis lateralibus, confertis, brevibus elongatisve, setiferis. *Fol.* imbricata, fasciculata, carinata, margine reflexo, erecto-patula. *Perich. exteriora* lanceolato-acuminata; *interiora* pusilla, ovato-acuminata, concava. *Seta* e vaginula oblonga, erecta, terminalis, siccitate tortilis. *Thec.* erecta, ovato-oblonga. *Perist.* dentes profunde 2-3-partiti; partitionibus omnibus filiformibus, erectis, trabeculatis, subcontortis. *Operc.* in rostrum subulatum, rectum, elongatum, eductum. *Cal.* mitrae-

formis, tenerrima, basi in lacinias 3 vel 7 subaequales fissa.

aciculare, *Brid.* 2351. R. surculo erecto, ramoso; foliis obtuso-lanceolatis reflexiusculis, subsecundis; thecae erectae, oblongo-ovatae, operculo aciformi. *Brid. l. c. I. p. 219. n. 11. Ejusd. Mant. p. 80. Trichost. aciculare Web. et Mohr. Crypt. p. 119. Funk Crypt. II. n. 36 Host. 2. p. 717. n. 12. Dicranum aciculare Brid. musc. spec. 1. p. 189 Hedw. musc. frond. III. p. 79. t. XXXIII. Bland III. n. 115. Bryum aciculare Linn. Funk crypt. I. n. 8. Dill. musc. 366. t. XLVI. f. 25.*

Sharp-headed Fringe moss. Angl. Frangine aiguillere. Gall. Nadelförmige Zackenmütze Germ. Szörös megtepett fogmoh. Hung.

In rivulis supra lapides, item ad saxa rore madefacta, ad rupes madidos et margines rivulorum alpestrium, frequens. Autumno thecis maturis apparet. p.

Surc. bipollicaris, erectus, ramosus, nigricans. *Fol.* conferta, subsecunda, obtuse-lanceolata, nervo continuo, contracto; *superiora* atro-viridia, *inferiora* fusca. *Perich.* oblongo-ovata. *Seta* e vaginula cylindrica, viridi, erecta, terminalis, tortilis, rubens. *Thec.* oblongo-cylindrica, erecta. *Perist.* dentes suberecti, in pyramidem conniventes, profunde bifidi, partitionibus omnibus linearibus, trabeculatis, atri. *Operc.* erectum, in longum rostrum aciforme productum. *Cal.* parva, mitraeformis, basi in 4 — 6 lacinias obtusas fissa.

DXCIV. CINCLIDOTUS *). *Pal. Beauv. Prodr. p. 28. Brid. Bryol. I. p. 228. gen. XXII. Tab. II. Fontinalis spec. Linn. Cribble moss. Angl. Criblette ou Clairevoile. Gall. Gitterzahn. Germ. Rikeszfogmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* ovata, aequalis. *Perist. dent.* 16, profunde 2-3-4-fidi, omnibus brevioribus supra

*) Nomen a Belvisio, a Graeca voce *κυγκλιδωπος*, cancellatus, ob peristomii basim clathratam, desumptum.

basin anastomosantibus, cancellatis, siccitate spiraliter contortis. *Calyp.* mitraeformis, basi irregularis, polyfissa.

fontinaloides, *Brid.* 2352. C. surculo ramoso, fluitante; foliis oblongo-lanceolatis, patulis, margine asperiusculis; setis brevissimis; thecae ovatae opereculo conico, subobliquo. *Brid. l. c. p.* 229. n. 1. *Pal. Beauv. l. c. p.* 52. *Racomitrium fontinaloides* *Brid. Munt. p.* 80. *Trichost. fontin.* *Hedw. musc. frond. III. p.* 36. t. XIV *Funk. crypt. Gew. VII. n.* 152. *Host. 2. p.* 717. n. 14. *Fontinalis minor* *Linn. Engl. Bot. t.* 357. *Fontinalis alpina* *Dicks fasc. II. p.* 2. t. IV. f. 1. *Hypnum fontinaloides.* *La Marck. Encycl. III. p.* 163. *Dill. musc.* 252. t. XXXII f. 2.

River Crible-moss. *Angl. Criblette fontinaloide.* *Gall. Hüllmoosartiger Gitterzahn* *Germ. Kútatokaforma rekeszfogmoh.* *Hung.*

In rivulis fluviisque ad saxa vulgatissime. Thecae maturescunt Aug. et Septbr. p

Sarc. 4-6-pollicaris, ramosus, fluitans, foliosus; ramulis brevibus, setiferis. *Fol.* atro-viridia, siccitate margine convoluta, subtrifaria, semi-plexicaulia, oblongo-lanceolata, integerrima. *Perichaet.* lanceolata. *Seta* e vaginula conoidea brevissima, superne incrassata. *Theca* perichaetio immersa, erecta, laevis. *Perist.* dentes basi latiusculi, cancellato-forati, inde in 2-3-4ve crura linearia divisi, siccitate spiraliter contorti, rubri. *Operc.* oblongo-conicum, subacutum, rotellatum. *Cal.* mitraeformis, basi in plures lacinias fissa, e luteo fusca.

DXCVI. WEISSIA*). *Hedw. Schreb. gen. 2. p.* 760. n. 1648. *Weissia- s.* *Pearl-moss* *Angl. Verdule.* *Gall. Perlmoos.* *Germ. Gyöngymoh.* *Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* terminalis, aequalis, apophysinonnulla, oblongo-ovata. *Perist. dent* 16, apice li-

*) Nomen ab Hedwigio in memoriam Weissii, Goettingensis, stirpium cryptogamicarum indagatoris sagacissimi, impositum.

beri, erectiusculi, lineari-acuti, apicibus conni-
ventes, compressiusculi. *Calyp.* cuculliformis, la-
teraliter fissa.

a. *Foliis latioribus.*

* *Siccitate non tortilibus.*

latifolia, *Brid.* 2353. W. surculo brevissimo, sim-
plici; foliis conniventi-imbricatis, obtusiusculis,
irregulariter ovatis cordatisve, mucronatis, nervo
continuo; thecae oblongae, subconicae, oper-
culo e convexa basi longe oblique rostrato.
Brid. l. c. I. p. 356. n. 26. Ejusd. Mant. p. 44.
Spreng. l. c. p. 155. n. 1 Schw. suppl. I. Sect. I.
p. 64. t. XVIII. Funk crypt. Gew. XXII. n. 468.
Host. 2. p. 698. n. 2. Grimmia Web. et Mohr
Crypt. p. 147.

Large leaved Pearl-moss. Angl. Verdule a larges
feuilles. Gall. Breitblaetteriges Perlmoos. Germ.
Széleslevelü gyöngymoh. Hung.

In summis Alpium jugis Bistrieciensibus et quidem
Wurful Ineou, Pietroszul etc. Aug. cum thecis p.
Surc. tres lineas longus. *Fol.* late ovata, obtuse
mucronata, concava, nervo valido, versus apicem
evanescente, instructa, subdiaphana. *Perichaet.*
angustiora. *Seta* e vaginula cylindrica subtor-
tilis. *Thec.* erectiusculae, subcernuae. *Perist.*
dentes 16, acuti, teneri, in conum conniventes,
imperforati, transversim striati. *Operc.* thecae
concolor *Cal.* cuculliformis, laevis.

lanceolata *Spr.* 2354. W. surculo erecto, simplici-
usculo; foliis spathulatis, mucronatis erecto-
patulis, nervo excurrente; thecae oblongae oper-
culo oblique rostrato; dentibus peristomii erec-
tis, subulatis, subserratis. *Spreng. l. c. p. 155.*
n. 5. Brid. mant. p. 43. Host 2. p. 699. n. 5. Co-
scinodon lanceolatum. Brid Bryol. I. p. 372. n. 2
Encalypta lanceolata Brid musc. spec. 1. p. 92.
Hedw. sp. musc. p. 63. Schw. suppl. I Sect. I. p.
61. Roth. 3. p. 150. Leersia lanceolata Hedw,
musc. frond. II. p. 66. t. XXIII. Bryum lanceolatum
Hoffm. 2. p. 3 Dicks Fasc. III. Pl. Crypt. p. 4.

Lanceolate bearded Pearl-moss. Angl. Verdule lanceolée. Gall. Lanzettförmiges Perlmoos. Germ. lönsaforma gyöngymoh. Hung.

Ad rupes in sede Udvárhely ibidem in monte Hargita, ac juxta Brassó frequens *Thec.* matur. Aug. p.

Surc. erectus, semipollicaris, inferne simplex, superne innovationibus ramosus. *Fol.* lanceolata, concava, nervo crasso, colorato, in acumen breve excurrente; *inferiora* minora, alterna, stricta, decolora; *superiora* longiora, patentiora, amoene viridia. *Perich.* intima pusilla. *Seta* e vaginula cylindrica, curvula, terminalis, erecta. *Thec.* exannulata, erecta, viridis, maturitate fusca. *Dentes perist.* 16 pyramidati, divergentes. *Operc.* incurve rostratum. *Cat.* cuculliformis, lateraliter fissa, ex albo pallescens.

* Foliis siccitate tortilibus.

recurvirostra, *Brid.* 2355. *W.* surculo erecto, ramoso; foliis lanceolatis, patulis, siccitate tortilibus; thecae subcylindricae operculo subrecurvirostro. *Brid. t. c. p.* 347. *n.* 16. *Ejusd. Mant. p.* 42. *Spreng. t. c. p.* 156 *n.* 14. *Hedw. musc. frond.* 1 *p.* 19. *t. VII. Host. 2. p.* 700. *n.* 10. *Grimmia recurvirostra* *Smith. Fl. Britt. 3. p.* 190. *Engl. Bot. t.* 1438. *Web. et Mohr Crypt. p.* 135. *Funk Crypt. XIII. n.* 168. *Bryum recurvirostrum Hoffm II. p.* 32.

Blunt curved beaked Pearl-moss. Angl. Verdule à bec courbé. Gall. Krummschnabliges Perlmoos. Germ. Hátrahorgadt gyöngymoh. Hung.

In locis lapidosis, sabulosis sterilibusve juxta Fagaras et Brásza. Maj. Junio viget. *Thec.* maturae. Aug. p.

Surc. semipollicaris, apicem versus ramosus. *Fol.* inferiora breviora, remota, nervo subbrutilante, continuo exarata. *Perichaet* grandiora. *Seta* e vaginula conoideo-cylindrica terminalis, erecta, pollicaris, solitaria. *Thec.* erecta, exannulata. *Perist.* dentes 16, e basi latiuscula cuspidati,

erecti, madore in pyramidem conniventes, trabeculati, non perforati. *Cal.* cuculliformis, rutilans.

b. *Foliis angustis.*

* *Siccitate non tortilibus.*

pusilla, Hedw. 2356. W. sureulo minutissimo, simplicissimo, erecto; foliis confertis, capillaribus; thecae erectae, ovatae, operculo oblique rostrato, subulato; peristomii dentibus pyramidatis. Spreng. l. c. p. 157. n. 19. Brid. l. c. I. p. 349. n. 18 Hedw. musc. frond. II. p. 78. t. XXIX. Host. 2. p. 700 n. 12. Bland. IV. n. 163. *Grimmia pusilla* Web. et Mohr Crypt. p. 140. Roth. 3. p. 147. Engl. Bot. t. 2531. *Funk crypt.* XV. t. 312. *Bryum pusillum*, Hoffm. 2. p. 33. Dill. musc. 387. t. XLIV. f. 53.

Dwarf Pearl-moss. Angl. *Verdul pygmée.* Gall. *Zwerg-Perlmoos.* Germ. *Kitsiny gyöngymoh.* Hung.

Ad rupes calcareas et in locis lapidosis vulgarissime; omni fere tempore cum thecis. p.

Surc. vix sesquilineam longus, erectus. *Fol.* laete viridia, enervea; *inferiora* parvula, *superiora* e basi magis ampliata. *Perichaet* oblonga, concava. *Seta* e *vaginula* cylindrica terminalis, erecta, surculo paullo longior, gracilis. *Thec.* exannulata, maturitate luteo-fusca. *Operc.* longum, basi profundius coloratum. *Perist* dentes erecti, apice recurviusculi, imperforati, e fuscorutilantes. *Cal.* cuculliformis, laete fusea, demum albida, apice nigricans.

heteromalla, Spr. 2357 W. surculo erecto, subsimplici; foliis lanceolato-subulatis, subsecundis, strictis; thecae cylindricae operculo obtuso, conico. Spr. l. c. p. 157. n. 22. Brid. l. c. I. p. 361. n. 32. Hedw. musc. frond. I. p. 22. t. VIII. *Schwaegr. suppl.* I. Sect. I p. 68. Host. 2. p. 699. n. 4. *Grimmia heterom.* Roth. 3. p. 145. n. 8. Web. et Mohr Crypt. p. 137. Engl. Bot. t. 1899. *Bryum heterom.* Linnée. *Bryum unilaterale* Pal. Beauv. prodr. p. 50.

Course leaved Pearl-moss. Angl. *Verdule unilaterale.*

Gall. Einseltiges Perlmoos. Germ. Egyöldalugyöngy-moh Hung.

In nemoribus sylvisque arenosis, ibidem ad vias cavas gregatim copiose, Majo et Jun. viget.

Thecae maturescunt versus autumnum. p.

Surc. 5 lineas longus, pauce ramosus; *femineus* paullo longior. *Fol.* e latiori basi linearia, subulata, rigida, siccitate non contorta, subsecunda. *Seta* e vaginula oblonga terminalis, surculo longior, basi adscendens, dein recta, siccitate superne spiraliter torta. *Thec.* oblongo-ovata. annulo fimbriato cineta. *Perist. dentes* 16, erecti, lineares, imperforati. *Operc.* exiguum. *Cal.* cuculliformis, oblongo-subulata.

* Foliis siccitate tortilibus.

viridula, *Brid.* 2358 *W.* surculo erecto, brevissimo, simplici; foliis lineari-lanceolatis siccitate tortilibus; thecae ovatae operculo recto, oblique rostrato. *Brid. l. c. p.* 334. *n.* 1. *Ejusd. Mant. p.* 382. *W. controversa Hedw. musc. frond. III. p.* 12. *t. V. Spreng. l. c. p.* 158. *n.* 28. *Funk Crypt. l. n.* 24. *Host 2. p.* 700. *n.* 13. *Grimmia controversa Web. et Mohr Crypt. p.* 132. *Engl. Bot. t.* 1367. *Grimmia viridula. Roth. 3. p.* 141. *n.* 4. *Bryum viridulum Linn. Curt flor. Lond. I. p.* 132. *f. a. Dill musc. 380 t. XLVIII. f.* 43.

Little green Pearl-moss. Angl. Verdule gaie, verdette. Gall. Blassgrünes Perlmoos. Germ. Zähltes gyöngy-moh. Hung.

In nemoribus humidis, arenosis ac uliginosis et ad fossicularum margines, item in Alpibus maddido-lapidosus. Vere viget; thecae maturescunt. Aug. p.

Surc. bilinearis, simplex. *Fol. inferiora* pusilla, lanceolata; *superiora* lineari-lanceolata, carinata, siccitate marginibus contracta, tortilia *Perichaet.* brevissima, lanceolata, concava. *Seta* surculo multo longior, terminalis, erecta, solitaria, passim gemella. *Theca* oblonga, subcylindrica, erecta, exigua, maturitate subfusca, annulo san-

guineo cincta. *Perist.* dentes breves, erectiusculi, inflexi. *Operc.* oblongo-conicum. *Cal.* cuculliformis, obliqua, pusilla.

cirrhata, Spr 2359. W. surculo erecto, fastigiato-ramoso; foliis lineari-acuminatis, margine crispatis; thecae oblongo-cylindricae operculo rostrato. *Spreng. l. c. p.* 138. *n.* 29. *Brid. l. c. I. p.* 343. *n.* 13. *Schwaegr. suppl. I. Sect. I. p.* 75. *Host. 2. p.* 699 *n.* 7. *Grimmia cirrhata* Sm. *Brit. III. p.* 1189. *W. et Mohr Crypt. p.* 135. *Engl. Bot. t.* 2356. *Schkh. D. Moos p.* 54 *t.* 27. *Grimmia Dicksoni*, Roth 3. *p.* 143. *n.* 6. *Dicran cirrhatum* Timm. *Prodrom. Fl. Meg. n.* 753. *Barbula cirrhata* Brid. *musc. II. P. I. p.* 203. *Leersia cirrhata* Willd. *Prodr. Flor. Berol. n.* 902. *Bryum cirrhatum* Schreb. *spec. Dill. musc. 379. t. XLVIII. f.* 42.

Frizzled Pearl-moss. *Angl. Verdulc frisde. Gall. Krausblatletteriges Perlmoos. Germ. Fürtös gyöngy, moh. Hung.*

In sylvis arenosis v. g. in Sede Udvárhely versus montem Hargita, ibidem supra rupes et in Alpibus Coronensibus in monte Piroška; aestate cum thecis. p.

Surc. erectus, pollicaris, cespitosus, innovationibus ramosissimus, fastigiatus; ramis brevibus, patulis, senio fragilibus. *Fol.* e flavo laete viridia, lineari-lanceolata, acuminata, carinata, integerrima patula, siccitate valde crispata. *Seta* in ramis annotinis terminalis, erecta, pollicaris, flavorubens. *Thec.* erecta, laevis, luteo subfusca, ore rutilante. *Perist.* dentes 16, erecti, angusti, bifidi, subulati. *Operc.* rostro subulato, recto, obliquove terminatum. *Cal.* cuculliformis, subulata, albida, apice nigra.

DXCVII. COSCINODON *). *Spr. Brid. Bryol. I. p.* 170. *gen. XXXIX. t. IV. Spreng. Einl. p.* 281. *t. LXXVIII. Grimmiæ spec. Auct. Sieve-moss. Angl. Percilette. Gall. Siebmoos. Germ. Szitafogmoh. H.*

*) Nomen graecum a voce *κωσκινον* cribrum et *οδον*, ob peristomii dentes perforatos.

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis, exapophysata, annulata aut exannulata. *Perist.* dentes 16, angusti, erecti, linea media non exarati, perforati. *Calyp.* cuculliformis.

pertusum, Spr. 2360. C. sureculo subpollicari, erecto, breviusculo ramoso; foliis imbricatis, lanceolato-linearibus; inferioribus obtusiusculis, canis; superioribus piliferis, viridibus; operculo ovato-acuminato; peristomii dentibus pluries foratis. Spreng. Sam. 3. p. 281. f. 75. Ejusd. Syst. l. c. p. 153. n. 7. *Grimmia cribrora* Brid. l. c. I. p. 174. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 94. N. ab Esb. Bryol. II. p. 80. t. XVI. f. 1. Funk Crypt. Gew II. n. 108. *Bryum cribrorum* Hoffm. 2. p. 3.

Perforated Sieve-moss. Angl. Percilette perforde. Gall. Durchstochenes Siebmoos. Germ. Megfurt szitamoh. Hung.

In montibus schistosis post Boitza gegen den rothen Thurm; ac supra lapides rupesque alpestres, item in tectis haud infrequens. Julio cum thecis p. Surc. fere usque sex uncias longus, erectus, basi simplex, superne fasciculatim ramosus. Fol. dense conferta, imbricata, concava, carinata, integerima. Seta terminalis, brevissima, vaginula urceolata, flava, cineta. Theca erecta, obovata, truncata, laevis. Perist. dentes 16, erecti, longi, lanceolato-acuminati, transverse-trabeculati, pluribus punctis reticulatis pertusi. Cal. mitraeformis, a basi usque medium pluries fissa.

DCXVIII. TREMATODON^{*)}. Rich. Fl. Am. Bor. Mich. II. p. 289. *Dicruni spec. Hedw. Hollow-moss* Angl. Troudent. Gall. Löcherzahn. Germ. Lyukaszott fogmoh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* apophysi lineari, basi saepius strumifera, exstructa, cernua, tenerrime annulata. *Perist. dent.* 16, lineari-lanceolati, perforati. *Calyp.* cuculliformis.

vulgaris, Brid 2361. T. sureculo erecto, simplici;

^{*)} Genns hocce Richard instituit, et nomen a graeca voce τρημα foramen, et οδον, effinxit.

foliis e basi latiore lineari-acuminatis, subpatulis; perichaetialibus maximis, brevius aristatis; thecae elongatae, cernuae apophysi cerviculata, aequante; operculo e basi conica rostellato. *Brid. l. c. l. p. 386. n. 2. Trem. ambiguus Schw. suppl. I. Sect. I. p. 69. Dicran. ambiguum Spreng. l. c. p. 162. n. 2. Hedw. musc. frond. III. p. 87. t. XXXVI. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 194. Web. et Mohr. Crypt. p. 195. Bland. IV. n. 176. Funk. crypt. V. n. 107. Mnium setaceum Linn.*

Common Hollow-moss. Engl. Troudent commun. Gall. Gemeiner Löcherzahn. Germ. Közönséges lyukaszott fogmoh. Hung.

In Alpibus Hunyádensibus, ibidem ad latera fossiculorum. Jul. et Aug. cum thecis. p.

Surc. semipollicaris, erectus, simplex, fragilis.

Fol. quadrifariam imbricata, patula, ovato-lanceolata, longe aristata, pallide viridia, Perichaet. magna, convoluta, surculinis brevius acuminata. Set. e vaginula cylindrica terminalis, pollicaris, erecta, siccitare tortilis. Thec. apophysata, ovato-oblonga, cernua, Perist. dentes 16, lineari-lanceolati paullo supra basin fissi, usque ad apicem forati, trabeculati rutilantes. Operc. longe obliquave rostellatum. Cal. cuculliformis, dimidiata, tenera, pallide fusca.

DXCIX. DICRANUM *). *Hedw. Schreb. gen. 2. p. 759. n. 164. Forkmoss. Engl. Bifurque. Gall. Gabelzahnmoos. Germ. Villa fogmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec. aequalis, cernua, vel erectiuscula, exannulata, Perist. dent. 16, arcuato-conniventes, ad medium bifidi trifidive, omnibus parallelis subaequalibus. Calyp. dimidiata.*

a. flosculi dioici. masculi capituliformes seu geminiflori, terminales.

* **Foliis secundis. SCOPARIA.**

Scoparium, Hedw. 2362. D. sureculo adscendente,

*) Nomen ab Hedwigio, a graeca voce: *δύκρανον*; fuscina, ob peristomii dentes fuscinae instar bifurcos.

cespitoso, inferne simplicii; superne ramoso; foliis lanceolato-subulatis, carinatis, setis solitariis; thecae oblongo-cylindricae operculo rostrato. *Brid. l. c. I. p. 410. n. 4. Hedw. musc. frond. II. p. 92. t. VIII. f. 41. 42. Host. 2. p. 710. n. 1. Bland. II. n. 63. Bryum scoparium Linn. Funk Crypt. II. n. 57. Dill. musc. 357. t. XLVI. f. 16.*

Broom Fork-moss. Angl. Bifurque a balais. Gall. Basenförmiger Gabelzahn. Germ. Sepröforma villafogmoh. Hung.

In nemoribus ad arborum radices et supra truncos emortuos, item in viis nemoralibus ad terram ubique. Autumn. vicens. *Thecae maturae Mart. — Majo.*

Sarc. pollicaris longiorque, basi radiculoso-tomentosus. Rami simplices v. dichotomi, fragiles. Fol. secunda, falcata, carinata, nervo continuo, crasso exarata, apicem versus grosse dentata. Perichaet. in cylindrum convoluta, ovato-mucronata, mucrone longo. Set. vaginata, erecta, subflexuosa. Thec. cernua, laevis, evacuata, striata. Perist. dentes 16, incurvi, bi-raro trifidi, trabeculati, rigidi. Operculi rostrum erectiusculum. Cal. cuculliformis.

majus, Spr. 2363. D. surculo erecto, subramoso; foliis lineari-lanceolatis, cuspidatis, laevibus, apice serrulatis; perichaetialibus convolutis; setis aggregatis; thecae subventricosae, curvatae, operculo rostrato. Spreng. l. c. p. 164. n. 2. Dier. polysetum Brid. l. c. I. p. 413. n. 5. Funk Crypt. II. n. 33. Dier. unguatum Roth III. p. 167. n. 10. Bryum rugosum Hoffm. 2. p. 3. Funk. crypt. I. n. 10. Dill. musc. 357. t. XLVI. f. 16. D.

Greater cleftered Forkmoss. Angl. Bifurque multiflora ou grande Bifurque. Gall. Grosser s. vielstieliger Gabelzahn. Germ. Soksertés villamoh. Hung.

In nemoribus ad arborum radices juxta Segesvár, ibidem im Stechenwala et Mühlenhomm, Eichrücken et Attilsloch; item ad arborum truncos rupesque, vere p.

Sarc. cespitosus, repens, incurvatus, inferne to-

mento denso, ferrugineo, obductus, ramosus; ramis uncialibus, erectis. *Fol.* conferta, concava, punctata, margine subundulata, nitide viridia. *Perichaet.* in cylindrum convoluta, late ovato-oblonga, in aristam longam, serrulatam desinentia. *Set.* e vaginula oblongo-cylindrica terminales, siccitate tortiles, e citrino sulphuree splendentes. *Thec.* oblongo-cylindrica, cernua, e flavo viridis, annulo nigro-fusco coronata. *Perist.* dentes 16, incurvi, anguste lanceolati, ultra medium bifidi, trabeculati. *Operc.* rectiusculum, oblique rostratum. *Cal.* obtuse subulata, lateraliter fissa.

rugosum. *Spr.* 2364. D. surculo erecto, ramoso; foliis lanceolatis, linearibus, acuminatis, rugosis, apice serrulatis; setis aggregatis; thecae cylindricae, curvatae, operculo subulato. *Spreng. l. c. p.* 164. *n.* 9. *Brid. l. c. I. p.* 414. *n.* 6. *Schw. suppl. I. Sect. I. p.* 165. *t.* XXI. *Dicran. undulatum Mart. Fl. Crypt. p.* 97. *Bryum etc. Dill. musc.* 361. *t.* XLVI. *f.* 16. C.

Wrinkled Forkmoss. Angl. Bifurque ridée. Gall. Runzlinger Gabelzahn. Germ.

In sylvis nemorosis juxta Lövéte et Homorod sedis Udvárhely vere adparet cum thecis maturis p.

Surculus pollicaris, parce ramosus. *Fol.* conferta, secunda, inferne laevia, superne transversim plicata, rugosa. *Perichaet.* in cylindrum convoluta, interiora latissima, medioeriter erinita. *Set.* e vaginula cylindrica plures, bipollicares, erectae, subflexuosae, e perichaetio adparentes. *Thec.* cernua, saepe arcuata. *Perist.* dentes 16, apice incurvi, bifidi, trabeculati, rufi. *Operc.* conico-rostratum. *Cal.* cuculliformis.

undulatum, *Brid* 2365. D. surculo erecto, ramoso; foliis confertis, lanceolatis, obtusiusculis, undulatis, suberectis. vix serrulatis; perichaetio parvo immerso; setis solitariis; thecae ovato-oblongae, cernuae, operculo rostrato. *Brid. l. c. I. p.* 415. *n.* 7. *Roth. III. p.* 167. *Schrad. spec. p.* 59. *Dicran Schraderi Schw. suppl. I. Sect. I. p.*

166. t. LXI. *Web. et Mohr Crypt. p. 177. Dicran. affine Funk Crypt. VI. n. 136. Hypn Scoparium var. β Web. spic. Fl. Goett. p. 72.*

Undulated Fork-moss. Angl. Bifurque ondulée. Gall. Wellenförmiger Gabelzahn. Germ.

In nemoribus humidis umbrosisque juxta Segesvár, ibidem in *Fuchslotz*; vere viget. p

Surc. pollicaris longiorve, fastigiato-ramosus, ramis compressis, dense foliis tectis. Fol. subsecunda, lanceolato-concava, enervea, madore erecto-patula, siccitate adpressa. Perichn. truncata, erosa, breviter apiculata. Seta circa basin oblique et flexuose adscendens. gracilis, siccitate tortilis. Thec. suberecta, aetate cernua, nitens. Perist. dentes 16, inflexi, late-lanceolati, trifidi, trabeculati. Operc. conico-oblongum, incurviusculum, rostratum. Cal. cuculliformis e stramineo fusca.

heteromallum, Hedw. 2366. D. surculo erecto, simpliciusculo; foliis lineari-subulatis, heteromallis, falcatis, sparsis; setis solitariis, terminalibus; thecae ovatae, subcernuae, operculo conico-subulato; peristomii dentium cruribus inaequalibus, longis. Spreng. l. c. p. 164. n. 4. Brid. l. c. I. p. 423. n. 14. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 173. Bland. II p. 67. Host. 2. p. 711. n. 6. Bryum heteromallum. Linn. Hoffm. 2. p. 38. Funk crypt. IV. n. 48. Hypn. heterom. Web. Spic. Fl. Goett. p. 72. Dill. musc. 375 t. XLVII. t. 37.

Silken Heath Fork-moss. Angl. Bifurque unilaterale. Gall. Einseitiger Gabelzahn. Germ. Egyoldslu villamoh. Hung.

In sylvis ad arborum radices et ad vias cavas; imo ac in subalpinis ericetis ad terram versus Passum Oitosz et in monte Hargita. Aug. cum thecis. p.

Surc. semipollicaris, ramosiusculus. Fol. e latiore basi lineari-capillacea, secunda, patentia, siccitate non tortilia, laete viridia, nitida. Set. evaginula oblonga terminalis, solitaria. Thec. subinaequalis, levissime inclinata. Perist. dentes ad medium fissi, trabeculati. Operc. curvirostrum,

attenuatum. *Cal* oblongo-subulata, lateraliter fissa

interruptum, Hedw. 2367. D. surculo brevi, adscendente, fasciculatim interrupto; foliis secundis, e basi dilatata sensim lineari-subulatis, siccitate tortilibus; theca subcylindrica, erecta; peristomii dentium cruribus aequalibus; operculo subulato. Hedw. *spec. musc. posth. t. XXIX. f. 8 — 12.* Dier. *curvatum* Brid. l. c. p. 425. n. 16. Host. 2. p. 711. n. 7. Dier. *heteromallum* β. Huds. 484. Dill. *musc. t. XLVII. f. 38.*

Interrupted Fork-moss, Angl. *Bifurque interrompue.* Gall. *Unterbrochener Gabelzahn.* Germ. *Rongyos villamoh.* Hung.

In sylvis subalpinis post Fagaras versus montem Luzului, ibidem ad arborum truncos. Jul. Aug. cum thecis. p.

Surculus semipollicaris, subsimplex. *Fol.* inferiora disticha, decidua, ceterum subulata, falcata. *Set.* e vaginula cylindrica terminalis, subtortilis, rubella. *Thec.* ovata, inaequalis. *Perist.* dentes ad medium bifidi, cruribus aequalibus, albis. *Operc.* longe rostratum, rostro recto obliquove.

varium, Brid. 2368. D. surculo suberecto, varie ramoso; foliis subsecundis; inferioribus setaceis, carinatis; theca, ovata, cernua vel erectiuscula; operculo conico, oblique rostrato. Brid. l. c. p. 435 n. 27. Spreng. l. c. p. 165. n. 13. Schw. *suppl. I. Sect. 1. p. 174.* Funk *Crypt. XII. n. 249.* Bland. l. n. 25. Host 2. p. 711. n. 8. *Bryum simplex* Linn. Dicks *fasc. II. Pl. Crypt. p. 6.* Dill. *musc. 390. t. L. f. 59.*

Variable Fork-moss, Angl. *Bifurque changeante.* Gall. *Veraenderlicher Gabelzahn.* Germ.

In subhumidis et locis arenoso-argillaceis, pascuis sterilibus inundatisque. Vere et aut. vicens. *Thec.* vernali tempore maturescunt.

Surc. minimus, primo simplicissimus, dein subramosulus. *Fol.* sparsa, directione varia, subsecunda, nervo crasso, in subulam continuato, instructa, sicca surculo adpressa, apicibus arcuatis. *Set.* e vaginula cylindrica terminalis vel pseudo-

alaris, solitaria, passim gemina, mox sureculo longior, mox brevior. *Thec.* urceolata, inclinatione varia, maturitate fusco-rutilans. *Perist.* dentes haud profunde fissi, rutilantes. *Cal.* exigua, cuculliformis, apice nigrescens.

** Foliis, directione variis.

spurium, *Spr.* 2369. D. sureculo erecto, ramosissimo, fastigiato; foliis fasciculato-imbricatis, late ovatis, acutis, subserrulatis, subtortilibus; theca cylindrica, arcuato-cernua; peristomii dentibus ad medium usque bifidis; operculo basi conico, reticulato, rostro longo, acuto, subcurvo, terminante. *Spreng. l. c. p.* 165. *n.* 18. *Brid. l. c. I. p.* 416. *n.* 8. *Schw. suppl. I. Sect. I. p.* 179. *Bland. II. n.* 65. *Funk crypt. VI. n.* 135. *Bryum spurium Hofm. 2. p.* 38.

Broad leaved Forkmoss. *Angl. Bifurque batarde.* *Gall. Unaechter Gubelzahn.* *Germ. Korts villamoh.* *Hung.*

In sylvis subalpestribus arenosisque vulgare, Augustum cum thecis maturis, p.

Surc. simplex, deinde innovationibus fastigiato-ramosus, tres pollices longus. *Fol. inferiora* ovato-lanceolata, imbricata; *superiora* oblongo-lanceolata, coneava, dense congesta. *Seta* e vaginula subcylindrica terminalis, pollicaris, erecta. *Thec.* superne dilatata, evacuata, striata, latere convexa, rutilans. *Cal.* cuculliformis, pallescens.

Schreberi, *Spr.* 2370. D. sureculo simplici, erecto, gracili, foliis sparsis, lineari-lanceolatis, obtusiusculis, nervo apicem attingente, patentibus, undulatis; theca oblonga, cernua; operculo conico, rostellato. *Spreng. l. c. p.* 165. *n.* 16. *Brid. l. c. I. p.* 449. *n.* 42. *Hedw. Spec. II. p.* 144. *t. XXXIII. f.* 6 — 10. *Swartz musc. Succ. p.* 37. *et 88 t. II. f.* 6. *Funk crypt. XXII n.* 423. *Barbula Schreberi* *Brid. musc. rec. II. P. I. p.* 207. *Barb. mutabilis Baumg. Lips. n.* 1263. *Bryum crispum. Schreb. spic. p.* 79.

Schrebers Forkmoss. *Angl. Bifurque de Schreber.* *Gall.*

Schreibers Gabelzahn, Germ. Schreiberfüve villamoh. Hung.

In humidis arenosis et locis nemoralibus alpestribusve ad terram. Vere thecae maturae. p.

Surc. erectus, uncia una longior, ramosus, inferius tomentoso-squalidus. *Folia* imbricata, nervo valde continuo instructa, siccitate maxime tortilia. *Perichaet.* longissima. *Seta* erecta, solitaria, intra folia perichaetialia latitans. *Thec.* apicem versus sensim angusta, exannulata. *Perist.* dentes bifidi, inflexi, trabeculati.

glaucum, Hedw. 2371. D. surculo erecto, ramoso; foliis erectis, dense imbricatis, lanceolatis, canaliculatis, enerveis, glaucis; thecae oblongo-ovatae, cernuae, operculo curvirostro, acuminato. *Spreng. l. c. p.* 165. n. 19. *Brid. l. c. I. p.* 407. n. 1. *Schw. suppl. I. Sect. I. p.* 187. tab. XLVIII. *Bland I. n.* 24. *Host. 2. p.* 713. n. 21. *Bryum glaucum Linn. Funk crypt. IV. n.* 84. *Dill. musc.* 362. t. XLVI. f. 20. *Vaill Bot. t.* 26. f. 13.

White Forkmoss, Angl. Bifurque glauque, Gall. Eisengrauer Gabelzahn, Germ. Zöldes villamoh. Hung.

In sylvis acerosis, e. g. in sede Csik juxta pagum Lázárfalva versus Sz. Anna Tó, item in subalpinis post Passum Oitosz ad terram. Thecae maturae Septbr. p.

Surc. bipollicaris, cespitosus, fastigiato-ramosus, erectus, fragilis, ex albo-glauco-viridis. *Fol.* fragilia, ovato-lanceolata, apice obtusiuscula, enervea; *inferiora* albida; *superiora* e glauco-viridia. *Seta* e vaginula cylindrica in ramis terminalis, erecta, siccitate tortilis. *Thec.* basi apophysia spuria, minima, instructa, laevis. *Perist.* dentes profunde bifidi, inflexi. *Opero.* longe rostratum, incurvum, acutissimum. *Cal.* cuculliformis, ultra medium fissa.

pellucidum, Spr. 2372. D. surculo erecto, pollicari, gracili, basi tomentoso, ramoso; foliis e basi vaginante lanceolatis, obtusiusculis, subintegerrimis, connatis, siccitate incurvis, undulatis, pallide viridibus, pellucidis; thecae ovatae operculo conico, subulato, incurvo. *Spreng. l. c. p.*

165. n. 20. *Brid. l. c. I. p. 439. n. 30. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 181. t. XLVIII. Bland. IV. n. 174. Funk Crypt. V. n. 116. Dier. aquaticum Ehrh. Crypt. Exsicc. 216. Bryum pellucidum Linn. Dill. musc. 364. t. XXXVI. f. 13.*

Pellucid Forkmoss. Angl. Bifurque diaphane. Gall. Durchscheinender Gabelzahn. Germ. Altallátzo villamoh. Hung.

In locis udis alpinisve, ibidem supra saxa madida et in umbrosis alpestribus frequens. Vernali tempore vigens; thecae maturae apparent Jul. Aug. p. *Sura. bipollicaris, saepe basi declinatus, simplex, innovationibus fastigiato-ramosus. Seta e vaginula cylindrica terminalis, crassiuscula, siccitate tortilis. Thec. brevis, e luteo fuscescens. Perist. dentes longi, apice inflexi, fere ad medium bifidi. intra fissuram haud saepe forati.*

montanum, Brid. 2373. D. sureulo erecto, subramoso; foliis e basi latiuscula lineari-lanceolatis, cuspidatis, integerrimis, siccitate crispatis; thecae oblongae, cernuae operculo conico, rostellato. Brid. l. c. I. p. 454. n. 46. Spreng. l. c. p. 167. n. 37. Hedw. Spec. musc. p. 145. t. XXXV. f. 8 — 13. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 178. Web. et Mohr Crypt. 179. Funk Crypt. XXVIII. n. 571.

Mountain Forkmoss. Angl. Bifurque des montagnes. Gall. Berggabelzahn. Germ. Hegy villamoh. Hung.

In Alpibus Rodnensibus ad putrefactos arborum truncos. Aut. cum thecis p.

Sura. uncialis longiorve, divisione varians. Fol. lineari-lanceolata, in subulam leniter incurvam desinentia, madore patula; inferiora aequalia; superiora dilute viridia; summa subsecunda; siccitate contorta. Seta in sureulo ramisque terminalis, solitaria, erecta. Thec. oblongo-cylindrica, exannulata Perist. dentes ultra medium bifidi. Operculi rostrum incurvatum. Cal. cuculliformis, longa.

longifolium, Brid. 2374. D. sureulo erecto, pollicari, subsimplici; foliis secundis, lineari-subulatis, canaliculatis, falcatis, longissimis, tenerrime

serrulatis; thecae oblongae, hinc planiusculae, operculo subulato. *Brid. l. c. I. p. 430. n. 27. Spreng. l. c. p. 166. n. 23. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 176 Roth. 3. p. 160. n. 9. Host. 2. p. 711. n. 10. Ehrh. Crypt. exsic. n. 114. Funk crypt. II. n. 35. Bryum longifolium Dicks fasc. III. Pl. Crypt. p. 7.*

Long leaved Forkmoss. Angl. Bifurque a longues feuilles. Gall. Langblaetteriger Gabelzahn. Germ. Nagylevelü villamoh. Hung.

In alpebus saxosis, ibidem supra saxa rupesque ac in umbrosis frequens. Vere viget; thecae maturae aut. p.

Surc. debilis, pollicaris, erectus. Fol. e basi concava in longissimum acumen producta, enervea. Perichaet. e basi latiore communibus breviora. Set. erecta, solitaria. Thec. uno latere magis arcuata, erecta, exannulata. Perist. dentes bifidi, cruribus aequalibus, incurvis. Operc. obliquum.

flagellare, Spr. 2375. D. surculo erecto, flexuoso, ramoso, flagelliformi; foliis falcato-lanceolato-linearibus, cuspidatis, secundis, suberispatis; thecae cylindricae operculo longirostro. Spreng. l. c. p. 166. n. 24. Brid. l. c. I. p. 422. n. 13. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 176 Roth. 3. p. 165. n. 8. Engl. Bot. t. 1917. Host. 2. p. 711. n. 11. Bland. I. n. 22. Bryum flagellare Hoffm. 2. p. 38. n. 28. Dicks fasc. III p. 6. Funk crypt. I. n. 9.

Slender branched Fork-moss. Angl. Bifurque sarmenteuse. Gall. Ranken-tragender Gabelzahn. Germ. Katsforma villamoh. Hung.

Ad arborum truncos putrefactos, in sylvis post Lövete et Olähfalu, ibidem supra rupes. Thecae maturae Aug. et Septbr. p.

Surc. bipollicaris, flexuoso-erectus, innovatione ramosus, praeprimis masculus; foemineus propius ad florem innovans, et propagines plures, flagelliformes, ad apicem usque emittens. Fol. lineari-setacea, basi dilatata, concava, integerima, secunda, laete viridia; ramulorum densius imbricata. Perichaet. longissima, subsecunda,

setaceo-acuminata, basi vaginata. *Set.* e vaginula cylindrica terminalis, gracilis, subflexuosa, siccitate paullo contracta. *Thec.* erecta, cylindrica, sulcata. *Perist.* dentes profunde fissi, cruribus tenerrimis, inaequalibus. *Operc.* e basi exigua, subconica, longe rostratum, incurvum. *Cal.* cuculliformis.

DC. FISSIDENS *). *Hedw. musc. frond. III. p. 91.*
Fern Fork-moss. Angl. Fissident ou Fendule. Gall.
Spaltzahn Germ. Hasadek fogmoh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis subinaequalisque, exannulata. *Perist.* dentes 16, latiusculi, bifidi, inflexi; cruribus subinaequalibus, divergentibus. *Calyp.* cuculliformis.

bryoides., *Hedw. 2376.* F. sureculo simplicissimo, subdeclinato; foliis subdecemjugis, alterne distichis, scalpelliformibus, patentibus, apice integris, acutissimis, siccitate repandis; theca terminali, oblonga, erecta; opereulo conico, incurvo. *Brid. l. c. II. p. 686. n. 5. Hedw. musc. frond. III. p. 67 t. XXIX. Bland. II. n. 70. Funk crypt. II. n. 49. Host. 2. p. 714. n. 1. Fiss. viridulus Wallenb. Carp. p. 342. Hypn. bryoides Linn. Hoffm. 2. p. 55. Fl. Dan. t. 475. Dill musc. 252. t. XXXIV. f. 1.*

Distant leaved Fern Forkmoss. Angl. Fendule bryoides.
Gall. Knotenmoosartiger Spaltzahn. Germ.

In sylvis umbrosis ad terram, item in pomariis ac campis humidis. Sptbr. viget; subsequente vere cum thecis maturis.

Surc. 4-uncialis, frondosus, basi simpliciter radiculosus. *Fol.* nervo continuo, albo, instructa, siccitate subundulata. *Set.* e vaginula cylindrica flexuose erecta, subuncialis, parumper coarctata. *Perist.* dentes bifidi; cruribus subinaequalibus, divergentibus. *Operc.* e basi convexo-conica in rostrum obliquum abiens. *Cal.* cuculliformis.

taxifolius., *Brid. 2377.* F. sureculo simplicissimo,

*) Nomen et Genus ab Hedwigio, ob peristomii dentes fissos, excogitatum.

brevi, basi setifero, ramoso; foliis sub-15-jugis, alterne distichis, vaginantibus, ovato-lanceolatis, acuminatis, superne levissime denticulatis; theca oblonga, subnutante; operculo rostro subulato terminante. *Brid. l. c. II. p. 692. n. 6. Schw. suppl. posth. II. p. 10. Host 2. p. 714. n. 2. Hedw. spec. musc. p. 155. t. XXXIX. f. 1—5. Baumg. Lips. n. 1247. Bland. I n. 20. Funk crypt. XXX. n. 612. Dicran. taxifolium Roth 3. p. 183 n. 24. Spreng. l. c. p. 164. n. 5. Hypn. taxifolium Linn. Fl. Dan. t. 473. f. 2. Dill. musc. 263. t. XXXIV. f. 2.*

Yew-leaved Fern-Fork-moss. Angl. Fendule a feuilles d'If. Gall. Eibenblaetteriger Spaltzahn. Germ. Tiszafalevelü hasadék fogmoh. Hung.

In nemoribus udis pratisque humidis turfosisque et argillaceis, juxta Segesvár im Schleifengraben. Autumno vigens; thecae maturae Aprili. p.

Suro. decumbens, radiculosus, semipollicaris. Fol. secundum numerum jugum variabilia, patentia, ad medium duplicato fissa, nervo pallido, in acumen excurrente instructa. Seta infra medium surculi, basi ejusdem erecta, solitaria, flexuosa. Thec. exannulata, erecta. Perist. dentes bifidi, trabeculati, profunde rubri. Cal. cuculliformis.

adiantoides, Willd. 2378. F. surculo erecto unciali, simplici ramosoque; foliis subquadragesimajugis, imbricato-distichis, scalpelliformibus, lanceolatis, acutis, serrulatis; theca oblongo-ovata, obliqua; operculo convexo, longe rostrato. Brid. l. c. II. p. 702. n. 18. Hedw. musc. frond. III. p. 62. t. XXVI. Schw. suppl. I. Sect. II. p. 10. Bland. II. n. 71. Funk crypt. XVI. n. 269. Dicran. adiantoides Swartz. musc. Svec. p. 31. Web. et Mohr Crypt. p. 169. Spreng. l. c. p. 164. n. 4. Roth. 3. p. 184. n. 25. Schkh. Deutsch Moos. f. 37. Engl. Bot. t. 264. Funk crypt. XIV. n. 289. Hypn. adiantoides Linn. Hoffm. 2. p. 53. Dill. musc. 264. t. XXXIV. f. 3.

Greater Fern Fork-moss. Angl. Fendule adiantino. Gall. Krullfarnblacttriger Spaltzahn. Germ. Arvadnyhoju hasadék fogmoh. Hung.

In pratis uliginosis; prope Segesvár in via sinistra, gegen das Atulstoch, ac ad scaturiginum margines vulgatissime. Aug. Octobr. viget; vere subsequente thecae maturae p.

Surc. firmus, aetate saepe obliquus, fere bipollicaris, primo simplex, innovationibus terminatis elongatus et lateralibus divisus. *Foliorum* juga quoad numerum diversa, ceterum subimbricata, semiamplexicaulia, glabra, pellucida. *Perichaet.* intima longiora, duplicato-fissa. *Seta* axillaris, e medio surculo prorumpens, solitaria, serpentino modo flexuoso-erecta, basi vaginula cylindrica cineta. *Thec.* subinaequalis recta, postea cernua, exannulata. *Perist.* dent. bifidi, transverse striati; crure altero angustiore et breviora. *Operc.* e basi conoidea in rostrum longum, purpureum, e ductum. *Cal.* cuculliformis, lateraliter fissa, pallidissime virens.

DCI. ONCOPHORUS*). *Brid mant musc.* p. 63. *EjUSD.* *Bryol. l. c. I.* p. 389. *gen. XLIII. tab. IV.* *Bryi spec. Linn. Diorani spec. Hedw. aliorumque. Crop-moss. Engl. Cratinoite. Gall. Kropfstraeger. Germ. Golyva fogmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* inaequalis, cernua, apophysata, cum stomate. *Perist.* dentes 16, inflexi, bifidi. *Calypt.* cuculliformis.

* Surculo simplici.

pusillus, *Brid* 2379. O. surculo brevissimo, erecto, simplici; foliis erectis, sparsis, angustissimis, capillaribus, nerveis; thecae suberectae, ovalis, arcuato-cernuae, apophysi strumifera, exigua auctae, operculo longe oblique rostellato. *Brid. l. c. p. 590. n. 1. Dicran. pusillum Schw. suppl. I. Sect. I. p. 193. Roth. 3 p. 168. n. 10. Engl. Bot. t. 2491. Host. 2. p. 714. n. 26. Bryum parvulum Dicks Fasc. III. Pl. Crypt. p. 7. Hoffm. 2. p. 34.*

*) Nomen a graeca voce $\sigma\gamma\chi\omicron\varsigma$ protuberantia, et $\Phi\epsilon\gamma\omega$.

Dwarf-Crop-Fork-moss. *Angl. Cretinette naine. Gall. Zwergartiger Kropfstraeger. Germ. Kitsiny golyva-fogmoh. Hung.*

In sylvis acerosis ad terram versus Passum Oitos aestate viget. p.

Surc. erectus, primo simplex, dein innovationibus divisus et elongatus. *Fol.* erecta, rigidiuscula, amoene viridia. *Set.* e vaginula cylindrica terminalis. erecta, e luteo viridis, siccitate tortilis. *Thec.* ovalis, maturitate declinata. *Perist.* dentes semi-bifidi, angustissimi, transversim striati. *Operc.* basi rutilans. *Cal.* pallida.

cerviculatus, *Brid.* 2380. O. androgyno surculo erecto, simplici; foliis e basi latiuscula lanceolato-acuminatis, subsecundis, integerrimis, enerveis; thecae subcylindricae, ventricosae, basi apophysi exiguae insidentis, operculo oblique subulato. *Brid. l. c. I. p. 391. n. 2. Dicran. cerviculatum Spreng. l. c. p. 168. n. 50. Hedw. muse. frond. III. p. 59. t. XXXVII. a. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 221. Web. et Mohr Crypt. p. 193. Blind. II. n. 68. Funk crypt. II. n. 40. Engl. Bot. t. 1661. Bryum cerviculatum Dicks Faso. III. Pl. Crypt. p. 7.*

Red-necked Fork-moss. *Angl. Cretinette petit-goitre. Gall. Kleinkröpfiger Kropfstraeger. Germ. Kitsiny golyvás fogmoh. Hung.*

In Alpestribus turfosis versus montem Sz. Anna Tó, ac in ejusmodi locis post pagum Ofáhfalu versus montem Hargita. Thec. Jul. Aug. maturescunt. p.

Surc. subpollicaris. *Fol.* inferiora pusilla, lanceolata; superiora concava, oblongo-lanceolata, longe acuminata; madore patula, sicca surculo adpressa, enervea. *Set.* erecta, terminalis, flexuosa. *Thec.* ovoidea, uno latere contractiore, dein striata. *Perist.* dentes e basi minuta bifidi, transversim striati; cruribus inaequalibus, divergentibus. *Operc.* conico-subulatum, longiusculum.

** Surculo diviso.

falcatus, Brid. 2381. O. surculo erecto, simplici divisove; foliis e basi latiore lineari-falcatis, secundis, subintegerrimis, nervo valido, apicem attingente instructis; thecae subpyriformis, basi strumulosae, operc. oblique rostellato. *Brid. l. c. I. p. 393. n. 4. Dierdn. falcatum Spreng. l. c. p. 168. n. 48. Hedw. spec. musc. p. 150. t. XXXII. Schw. suppl. I. Sect. I p. 190. Web. et Mohr crypt. p. 190. Host. 2. p. 714. n. 24. Funk crypt. XXXII. n. 530. Engl. Bot. t. 1989. Bryum longifolium Dicks Fasc. III. p. 151.*

Sickle-leaved Crop-Fark-moss. Angl. Cretinette faucillièrè. Gall. Sichelförmiger Kropfstraeger. Germ. Sartilforma golyväs fogmoh. Hung.

Ad rupes alpestres vulgaris. Autum. thecae maturae p.

Surc. curvato-erectus, plerumque ramosus. *Fol.* secunda, e basi latiore subula longa. capilliformi terminantia, laete viridia. *Perichaet.* breviora, rectiuscula. *Seta* e vaginula cylindrica terminalis, pollicaris, erecta, senio tortilis, *Perist.* dentes ad medium usque bifidi, trabeculati. *Operc.* e basi conica convexum, in rostrum incurvum eductum. *Cal.* subulata.

strumifer, Brid. 2382. O. surculo erecto, ramoso; foliis patulis, confertis, subsecundis, lineari-subulatis, directione subaequali, integerrimis, siccitate tortilibus; thecae pyriformis, cernuae, dein striatae, apophysii strumiformi basi auctae, operculo incurvirostro. *Brid. l. c. I. p. 395. n. 6. Dieranum strumiferum Spreng. l. c. p. 168. n. 53. Schrad. spec. p. 59. n. 1. Roth 3. p. 186. n. 27. Engl. Bot. t. 2410. Fissidens strumif. Hedw. musc. frond. II. p. 88. t. XXXII. Blind IV. n. 178. Bryum strumiferum Dicks Fasc. III. Pl. Crypt. 8. Hoffm. 2. p. 36. Funk Crypt. I. n. 7.*

Swelling Crop-moss. Angl. Cretinette commune. Gall. Gemeiner Kropfstraeger. Germ. Közönségas golyväs fogmoh. Hung.

In nemoribus udis juxta Höhalom et Segesvár; item in alpibus Coronensibus ad rupes et inter rimarum interstitia versus montes *Piátre mare* et *Butschetsh*. Aut. vigent, subsequente aestate thecae maturescunt. p.

Surc. erectus, fere biuncialis. *Folia* lineari-subulata, integerrima, uninervea. *Seta* e vaginula subeylindrica terminalis, erecta, tenera, solitaria. *Theca* erecta, basi interiori apophysi strumiferae insidens *Perist.* dentes lanceolati, incurvi, tenues, bifidi, eruribus aequalibus pulcre trabeculati. *Rostrum Operculi* incurvum. *Cal.* cuculliformis, tenerrima.

polycarpus, *Brid* 2383. O. surculo erecto, ramoso; foliis lineari-subulatis, carinatis, patulis, integerrimis, siccitate tortilibus; thecae erectiusculae, obovatae, subexapophysatae, operculo rostrato, incurvo. *Brid. l. c. I. p. 397. n. 7. Dicran. polycarpum Spreng. l. c. p. 168. n. 46. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 179. Web. et Mohr. Crypt. p. 186. Mart. Fl. Crypt. p. 102. Engl. Bot. t. 1269. Host. 2. p. 712. n. 15. Fissidens polycarpus Hedw. musc. frond II. p. 85. t. XXXI. Bryum polycarpum Hoffm. 2 p. 37. Dill. musc. 378. t. XLVIII. t. 41.*

Many-headed Crop-moss. Angl. Cretinette secondé. Gall. Fruchtreicher Kropftraeger. Germ. Sokgyümölstormö golyvás fogmoh. Hung.

In locis subalpinis supra rupes vulgatissime. Aestate cum thecis p.

Surc. biuncialis, ramosus, fuscescens. *Fol* sublente apicem versus lenissime denticulata, nervo tenui, valido, producta. *Perichaet.* longius subulata. *Seta* e vaginula subeylindrica terminalis, erecta, semiuncialis. *Thec.* subpyriformis, suberecta, apophysis rudimento existente. *Dentes perist.* hujus speciei paulo latiores. *Cal.* cuculliformis.

squarrosus, *Brid.* 2384. O. surculo erecto, subramoso, pollicari longioreve; foliis laxè imbricatis, recurvis, ovato-lanceolatis, obtusiusculis, integerrimis, diaphanis, squarrosis; theca ovata, cernua, apophysi obscura basi aucta; operculo

conico, brevi-rostrato. *Brid. l. c. 1. p. 404. n. 14.*
Dicranum squarrosus Schw. suppl. I. Sect. I. p.
182. t. XLVII. Schrad. Journ. V. p. 68. Web. et
Mohr. Crypt. p. 168. Funk Crypt. XI. n. 233. Bryum
palustre Dicks Fasc. IV. Pl. Crypt. p. 11. Dill.
musc. 365. t. XLVI. f. 24.

Dropping-leaved-Crop-moss. Angl. Crotinette nou.
Gall. Sparriger Kropftraeger. Germ. Darabas goly-
vás fogmoh. Hung.

In sylvis alpestribus paludoso-spongiosis, e. g. ver-
 sus *Hargita* et *Sz. Anna Tó*; item in Comit,
 Hunyad in umbrosis versus montem *Paring*. *Thec.*
maturae Aug. p.

Surc. erectus, simplex divisusque; inferne tomento
denso, ferrugineo, vestitus. Fol. remota, basi
vaginantia, complicato-carinata, nervo viridi,
tandem evanido, instructa, sicca reflexa. Seta
e vaginula cylindrica terminalis, erecta, flexuosa,
siccitate tortilis. Thec. turgescens, basi substru-
mulosa, laevis. Perist. dentes lanceolati, ad me-
dium usque bifidi, solidi, trabeculati. Operc.
breve rostratum; rostro incurviusculo.

DCII. CAMPYLOPUS*). *Brid. Mant. Musc. p. 71.*
EjUSD. Bryol. I. p. 468. gen. XLV. tab. IV. Fle-
xousus Fork-moss. Angl. Compylope ou Forpied.
Gall. Drehfuss. Germ. Hajlos fogmoh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec. aequalis, exannulata, exapo-*
physata. Perist. dentes 16, bifidi vel bifissiles,
eruribus aequalibus, imperforati. Calypt. conica,
lateraliter fissa, basi ciliato-fimbriata, vel laci-
niata.

flexuosus, Brid. 2385. C. sureculo erecto, subdiviso,
rigidiusculo, flagellifero; foliis lineari-setaceis,
erectiusculis, strictis, obscure nerveis; seta fle-
xuosa, subimmersa, erecta; thecae ovato-cylin-
dricae, striatae, operculo recto, subulato, ro-
strato. Brid. l. c. 1. p. 469. n. 1. Dicran. flexuosum
Hedw. musc. posth. 143. t. XXXVIII. f. 1—6.

*) Nomen a graeca voce *καμπυλος* flexus et *πους*, ob-
 setas in tota hac gente flexuosas.

Schw. suppl. I. Sect. I. p. 189. Engl. Bot. t. 1491. Host. 2. p. 713. n. 22. Bland. III. p. 113. Funk Crypt. XXVI. n. 529. Bryum flexuosum Linn. Roth. III. p. 473. Funk Crypt. II. n. 36. Hoffm. 2. p. 38. n. 31. Dill. musc. 373. t. XLIV. f. 33. A — D.

Zig-Zag Flexuosus Forh-moss. Angl. Torpied flexuose. Gall. Schlangenförmiger Drehfuss. Germ. Kigyó-forma hajlos fogmoh. Hung.

In sylvis et nemoribus arenosis, siccis, juxta *Se-gesvár* et *Lövete*. Vernali tempore viget; autum. thecae maturae. p.

Surc semipollicaris, erectus, in juniore aetate simplex, inde innovationibus ramosus, uncialis; ramis inferioribus radiculosis, fragilibus. *Fol. infima* setacea; *cetera* e basi latiuscula longe mucronata; *summa* longissime acuminata, flexuosa, rigidiuscula. *Seta* e vaginula cylindrica terminalis, siccitate serpentino modo flexuosa, madore citissime contorquescens, tandem arcuata. *Theca* ovato-cylindrica, erecta, aequalis, siccitate longitudinaliter sulcata. Dentes *perist.* bifidi, cruribus albis. *Operc.* e basi conica rectum subulato-rostratum. *Cal.* cuculliformis, basi ciliato-fimbriata.

DCIII. CERATODON. *Brid. Bryol. l. c. p. 480. gen. XLVI. tab. VIII. Dicrani spec. auct. Horn-Forkmoss. Angl. Cornident. Gall. Hornzahn. Germ. Szarvasfogmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* inaequalis, annulata, substrumosa. *Perist.* dentes 16, basi liberi, bipartiti; cruribus linearibus, inferne trabeculis transversim connexis, superne divergentibus, vario flexis. *Calypt.* cuculliformis.

purpureus, *Brid.* 2386. *C.* sureulo erecto, dichotomo, diviso, purpureo; foliis lanceolatis, acutis, carinatis, erecto-patulis, siccitate sureulo adpressis, crispidiuseculis; theca cernua, oblique ovata; opereulo conico. *Brid. l. c. I. p. 480. n. 1. Dicran. purpureum Schw. suppl. I. Sect. I. p. 183. Bland. II. n. 69. Host. 2. p. 713. n. 20. Didymodon purpureum Hook et Tayl. musc. Brit. p. 65. t. XX.*

Spreng. *l. c.* p. 173. n. 14. *Mnium purpureum* Linn.
Fusca purp. Schrank *Baiers. Fl. II.* p. 453. *Bryum*
purp. Hoffm. *Deut. Fl.* p. 36. *Funk Crypt. IV.* n.
 87. *Dill. musc.* 386. t. XLIX. f. 51.

Purple-stalked Fork-moss. *Angl. Cornident. purpurin.*
Gall. Purpurfarbiger Hornzahn. Germ.

Ad aggeres viasque, item in muris, tectis stramineis pascuisque siccis, in agris arenosis et locis glareosis humidisve. Muscus cespites formans viget vere et thecae maturescunt autumno. p.

Surc. terrae immersus, supra terram foliosus, pollicaris, purpureus, basi simplex, superiora versus dichotome ramosus. *Fol.* conferta, nervo purpureo, continuo instructa, erecto-patula. integerrima, siccitate oblique torquescentia *Perich. intima* latissima, vaginantia, enervea. *Set.* e vaginula cylindrica erecta, solitaria, flexiuscula, purpurea. *Thec.* annulata; *junior* erecta, ovata, laevis; *senior* erecto-cernua, substriata; *matura* tandem sulcata. *Perist.* dentes bipartiti, cruribus linearibus, saturate purpurei, superne liberi, madore in- vel recurvi, siccitate varie intorti. *Operc.* conicum, acutiusculum, incurvum, purpurascens. *Cal.* cuculliformis, fusco-purpurea.

Var. β. bipartitus, surculo bifido, brevior; foliis dense confertis; setis pedunculis brevibus. *Brid.*

l. c. p. 484. ε. *Dicran. purp. et bipartitum.* *Brid. spec. musc. I.* p. 216. *Dicran. bipart.* *Dicks Fasc.*

II. Pl. Crypt. p. 7. *Smith Brit. III.* p. 1218. *Engl. Bot.* t. 2357. *Roth. III.* p. 158 *Bryum bipartitum*

Hoffm. 2. p. 36. n. 23. *Dill. musc.* 385. t. XLIX. f. 50.

In muris et hortis ad sepes. Vere cum thecis maturis p.

Surc. bifidus. *Fol.* breviter acuminata *Set.* geminae, pallidiores. *Thec.* elliptica.

DCIV. TRICHOSTOMUM*). *Hedw musc. frond. I*
 p. 71. t. XXVII. *Brid. Bryol. I.* p. 488. *gen. XLVII.*

*) Nomen Hedwigianum a $\theta\rho\iota\chi$ capillus et $\sigma\tau\omicron\mu\alpha$, ob peristo mii dentes angustos capilliformes.

tab. IV. *Bryum Auct. Fringe-moss. Angl. Ciliaire. Gall. Wimpermoss Germ. Szemszörösmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* subaequalis, latere altero compressiuscula, aut annulo aut nullo ornata. *Perist.* dentes 16, ad basin usque in crura 2-3-4-ve, filiformia, fissi. *Calyp.* cuculliformis.

pallidum, Hedw. 2387. T. surculo erecto, simplicissimo, abbreviato; foliis strictis, subulato-capillaribus; thecae erectae, subcylindricae, operculo oblique conico. *Brid. l. c. p. 489 n. 2. Spreng. l. c. p. 169. n. 56. Hedw. musc. frond p. 71. t. XXVII. Roth. III. p. 194. n. 7. Bland. 1. n. 18. Bryum pallidum Schreb. Spic. p. 80. Dill. musc. 389. t. XLIX. f. 57.*

Pale coloured Fringe-moss. Angl. Ciliaire pale. Gall. Blasses Wimpermoss. Germ. Haloványszínű szemszörösmoh. Hung.

In nemoribus arenoso-argillaceis et macilentis ad terram frequentissime gregatim. Vere viget; thecae maturae ineunte aestate. p.

Surc. trilinearis, erectus, foliis densissime obductus. *Fol. inferiora* brevia; *superiora* conferta, erecta, e basi latiuscula longe subulata, capillaria, nervo tenero, in subulam continuato, educta. *Set.* e vaginula oblonga terminalis, erecta, striata, bipollicaris. *Thec.* cylindrica, lagenaeformis, exannulata, basi obscure apophysata. *Perist.* dentes longissimi, ad basin usque fissi. *Operc.* incurvum. *Cal.* longa, lateraliter fissi, subulata, pallida.

tortile, *Brid.* 2388. T. surculo simplici, gracili, subflexuoso; foliis e basi latiuscula lanceolato-subulatis, tortilibus, subsecundis, nervo continuo instructis; thecae elongatae operculo tenui, conico, obtuso. *Brid. l. c. I. p. 488. n. 1. Spreng. l. c. p. 170. n. 9. Schrader Syst. Samlg. crypt. Gew. n. 49. Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 139. t. XXXV. Host. 2. p. 705. n. 1. Dicran. tortile Web. et Mohr Crypt. p. 198. t. VII. f. 12. Funk Crypt. XII. n. 250.*

Winding Fringe-moss. Angl. Ciliaire tordue. Gall.



Gewundenes Wimpermoos. Germ. Tekergös szem-szörösmoh. Hung.

In locis alpinis ibidem supra rupes et ad terram nudam Autum. thecae matureseunt. p.

Surc. erectus, tenuis. Fol. basi erecta, medio patienti-reflexa, margine flexuoso-involuta. Set. e vaginula terminalis, solitaria, subflexuoso-erecta, siccitate tortilis. Thec. annulata, cylindrica, recta, laevis. Perist. dentes paene conniventes, leniter contorti, tandem ad basin usque fere partiti; cruribus linearibus, angustissimis. Operc. obtuse rostratum. Cal. mitraeformis.

DCV. LEUCODON*). *Schw. suppl. 1 p. 2 p. 1. Brid. Bryol. II. p. 207. gen. XCV. tab. IX. White Fork-moss. Angl. Blanchedent. Gall. Weisszahn. Germ. Fejér fogmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec. aequalis, exannulata. Perist. dent. basi connati. 16, perforati, bipartiti bifidive. Calypt. cuculliformis.*

sciuroides, Schwarg. 2389. L. surculo repente, ramoso; ramis erectis, teretibus, siccitate recurvis; foliis imbricatis subsecundis, patulis, ovato-lanceolatis, enerveis, plicatis; thecae oblongo-ovatae, erectae, operculo conico-acuminato. Schw. l. c. p. 82. t. CXXXV. f. x. y. Brid. Meth. IV. M. p. 134. Ejusd. Bryol. II. p. 208. n. 1. Spreng l. c. p. 169. n. 1. Pterigynandrum sciuroides Brid. spec. musc. 1. p. 134. Engl. Bot. t. 1918. Dicran sciuroides Smith Britt. III. p. 1215. Roth III. p. 183. n. 26. Fissidens sciuroides Hedw. musc. frond. III. p. 91. t. VIII. f. 45. 46. Bland. II. n. 73. Trichost. sciuroides Schkh. D. Moos p. 76. t. 34. Funk crypt. XVII. n. 348. Hypn. sciur. Linn. Hoffm. 2. p. 66. n. 37. Dill. Musc. 309 t. XLI. f. 54.

Squirrel tail, White Fork moss. Angl. Blanchedent queue d'écureuil. Gall. Krummaestiger Weisszahn. Germ. Mókusforma fejérfogmoh. Hung.

In lucubus, nemoribus sylvisque vulgatissime.

*) Nomen a graeca voce λευκος albus, et οδον, huic generi Schwaegerichen imposuit.

8108 256

Hyeme ac vere vigens. Autum., thecae apparent maturae p.

Sarc. radicans, bipollicaris, ramosus, basi saepe flagellifer. *Fol.* dense imbricata, ovato-acuminata, integerrima. *Perich.* in cylindrum convoluta, vaginantis, oblongo-lanceolata. *Set.* e vaginula lineari-oblonga in ramis lateralis, erecta, funiculi instar contorta. *Thec.* erecta, aequalis, oblongo-ovata, laevis. *Perist.* dentes lineares, conniventes, pertusi. *Operc.* conicum, breve incurviusculum. *Cal.* cuculliformis, subulata.

DCVI. DESMATODON. *Brid. Mant.* p. 86. *Ejusdem Bryol.* I. p. 523. *gen. LIII. tab. IV. Band fork-moss. Angl. Lightule. Gall. Bandzahn. Germ. Kötelek fogmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis, cum vel sine annulo. *Perist. dentes* 16, ad basin usque bifidi, membrana tenera, basilari, spongiosa, connexi. *Calyp.* cuculliformis.

latifolius, *Brid.* 2390. D. surculo humili, erecto, simplici; foliis ovatis, oblongis, apiculatis, concavis; thecae erectae, oblongae, operculo obtuse-subulato. *Brid. l. c. I. p. 524. n. i. Trichostomum latifolium Schw. suppl. I. Sect. I. p. 145. Host. 2. p. 716. n. 3. Funk Crypt. XXI. n. 432. Dicranum latifolium Hedw. musc. frond. I. p. 69. l. XXXIII. Web. et Mohr Crypt. p. 202. t. VII. f. 14.*

Broad leaved Band-fork-moss. Angl. Lightule a large feuilles. Gall. Breitblaettriger Bandzahn. Germ. Széleslevelű kötelek fogmoh. Hung.

In Alpibus summis Rodnensibus, Fagarasiensibus et Coronensibus vulgatissime. Vere viget, p.

Sarc. brevis, primo simplex, dein innovationibus ramosiusculus. *Folia* conferta, stellatim expansa, carinata, apiculata; *suprema* longissima, nervo crasso, in parvum capillum excurrente, notata. *Seta* e vaginula oblonga terminalis, erecta, subflexuosa. *Theca* teres, cylindrica, fusco-rutilans. *Perist. dentes* 16, ad basin usque bifidi, membrana basilari tenui, spongiosa, connexi, tenuissime trabeculati. *Operc.* breve, convexo-subula-

2018

tum. *Calyp.* cuculliformis, inferne lutescens, superne fusca.

DCVII. SYNTRICHIA *). *Web. et Mohr Bot. Taschenb.* p. 214. t. VIII. *Brid. Bryol. I.* p. 578. gen. LV. tab. V. *Bryi spec. Linn. etc.*

Screw-moss. *Angl. Tressule. Gall. Netzmund. Germ. Hälotzkamoh, Szakálmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* subaequalis, exannulata. *Perist.* dentes 16 vel 32, capilliformes, a basi membrana cylindrica, tessellata, coronati, superne in spiram contorti. *Calypis* cuculliformis.

* Surculo simplici.

subulata, *W. et M.* 2391. S, surculo brevissimo; foliis in rosulas digestis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, siccitate tortuosis, erectiusculis; theca cylindrico-elongata, subarcuata; opereulo conico, longissime subulato. *Web. et Mohr loc. et pag. cit. Brid. Mant.* p. 97. *EjUSD. Bryol. I.* p. 579. n. 1. *Spreng. I. c.* p. 178. n. 8. *Schultz Rec. de Barb. et Syntr.* p. 34. t. XXXIV. f. 1. *A. Tortula subulata Hedw. musc. frond. II.* p. 92. t. VIII. f. 38 — 40. *Engl. Bot.* t. 1107. *Bland. I.* n. 21. *Host. 2.* p. 709 n. 1. *Bryum subulatum Linn. Curt. Fl. Lond.* t. 214. *Funk Crypt.* IV. n. 90. *Dill musc.* 350. t. XLV. f. 10.

Awl shaped Screw-moss. *Angl. Tressule subulé. Gall. Pfriemenförmiger Netzmund. Germ. Törökforma hálotzkamoh. Hung.*

In locis arenosis, limosis, ad terram et ad nemorum aggeres; juxta Segesvár, ibidem versus *Mählenhom*; et in muris, tectis stramineis et rupium fissuris frequentissime. Vere viget, thecae aestate maturescunt.

Surc. 3-6-lineas longus, primo simplex, postea innovationibus subramosus. *Fol. inferiora* imbricata, sureulo adpressa, ovato-oblonga minora;

*) Nomen graecae compositionis a $\sigma\upsilon\upsilon$ et $\delta\pi\iota\chi$ capillus.

cetera oblongo-lanceolata, mucronata, basi integerrima. *Set.* e vaginula obconica terminalis, solitaria, uncialis, erecta, leniter subcontorta. *Thec.* longissima, cylindrica, lenissime arcuato-evacuata. siccitate per longitudinem sulcata. *Perist.* cilia 32, purpurea, in membranam cylindricam, lineis quadratis pulcre tessellatam contexta, superne intorta. *Cal.* cuculliformis, facillime decidua.

mucronifolia, *Brid.* 2392. S. surculo subramoso; foliis oblongo-ovatis, longe mucronatis, siccitate tortuosis; theca cylindrica erecta; operculo conico-subulato. *Brid.* l. c. 1. p. 582. n. 2. *Spreng.* l. c. p. 177. n. 2. *Schultz Rec. de Barb. et Syntr.* p. 36. t. XXXIV. f. 2. *Tortula mucronifolia Schw. suppl. I. Sect. 1. p. 136. t. XXXIV.*

Prickly-leaved Screw-moss. Angl. Tressule a petit aiguillon. Gall. Stachelbluetteriger Netzmund Germ. Töviselevelü hálotzkamoh. Hung.

In Alpibus ad Fagaras. ibidem in alpe Teritza ad terram. Aug. cum thecis maturis. p.

Surc. erectus, flaccidus, gracilis, primo simplex, brevissimus, tum innovationibus ramosiusculus, subpollicaris. *Fol.* densa, subintegerrima, nervo crasso, in mucronem brevem excurrente, instructa. *Seta* erecta, tortilis, 6 lineas longa. *Thec.* erecta, aequilateralis. *Operc.* obtusiusculum.

** Surculo ramoso.

ruralis, *W. et M.* 2393. S. surculo erecto, ramoso; foliis imbricatis, ovato-oblongis, obtusis, carinatis, patenti-recurvis, apice piliferis, integerimis, siccitate contortis; thecae cylindricae, erecto-cernuae, operc. conico-acuminato, apice obtusiusculo. *Spreng.* l. c. p. 177. n. 1. *Brid.* l. c. I. p. 584. n. 4. *Web. et Mohr Crypt.* p. 215. *Schultze Rec. de Barb. et Syn.* p. 37. t. XXXIV. *Barbula ruralis. Hedw. Fund. musc. I. tab. VI. f. 23 — 32 II. p. 92. Bland I. n. 20. Funk Crypt. V. n. 105. Tortula ruralis Schw. suppl. I. Sect. I. p. 137. t. XXXIV. Engl. Bot. t. 2070. Host. 2. p. 709.*

n. 5. *Bryum rurale* L. Hoffm. 2. p. 45. Dill. musc. 352. t. XLV. f. 12.

Rustic Hairy-Screw-moss. Angl. *Trassulo rustique.*
Gall. *Laendlicher Netzmund.* Germ. *Falusi szakdmoh.* Hung.

In tectis stramineis et limosis item ad aggeres, muros antiquos, sepes arborumque truncos, frequentissime. Vere et Autumno viget. Thecae hieme maturae. p.

Surc. cespitosus, densissime confertus, fastigiato-ramosus. *Fol.* basi vaginantia, plicato-carinata, pilo cano, longiore, terminata; inferiora linearia, angustiora, pilo plerumque oblitterata. *Set.* in surculo et ramis terminalis, uncialis, erecta, valde tortilis. *Thec.* erecta, parum incurva. *Perist.* cilia 32, in membranam tessellatam, albidam, intertexta, superne libera, dein in apicem contorta. *Opero.* conico-subulatum.

DCVIII. BARBULA*). *Hedw. Fund. I. t. 6 f. 28 — 32.*
Brid. Mant. musc. p. 87. Barb. et Tortula. Hedw.
Mnii et Bryi spec. Linn. etc. Beard-moss. Angl.
Barbule. Gall. Bartmoos. Germ. Szakdmoh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* subaequalis, eum vel absque annulo. *Perist. dent.* numero indefinito, a 16 usque 32, basi membrana intessellata, brevissima, filiformi, a basi spiraliter torti. *Calyp.* cuculliformis, dimidiata.

* Foliis apice piliferis.

muralis, Timm. 2394. B. sureulo brevissimo, cespitoso, erecto, subramoso; foliis patulis, ovato lanceolatis, intus concavis longe piliferis; theca erecta, subcylindrica; operculo conico, subulato. *Spreng. L. c. p. 178. n. 1. Brid. l. c. I. p. 546. n. 22. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 132. Web. et Mohr. Crypt. p. 206. Schultz Reo. Barb. et Syntr. p. 29. t. XXXIV. f. 29. A. Host. 2. p. 709. n. 9.*

*) Nomen ab Hedwigio huic generi, ob cilia, barbae instar os thecae cingentia, tributum.

Tortula muralis Hedw. *Fund. musc. II. p. 92. Bland. II. n. 62. Bryum murale* Funk *Crypt. IV. n. 58. Dill. musc. 365. t. XLIV. f. 15.*

Wall Beard-moss. Angl. Barbule des murs. Gall. Mauet-Bartmund. Germ. Köfali szakálmoh. Hung.

In tegulis, lapidibus, muris ac parietibus, item supra saxa; in arenosis ad terram frequens. Vere et Autum. vicens, hieme thecae maturescunt. p. Sura. 4 lineas longus. *Fol. inferiora* laxa, breviora, superiora perichaetalia in rosulam collecta, majora; spathulato-lanceolata, apice patula, pilo longo, cano. e nervo valido, continuo, terminantia; madore recta, siccitate rugosa. contorta. *Set. e* vaginula oblonga terminalis, erecta, solitaria, pollicaris, subflexuosa, sanguinea. *Thec.* primo viridis, dein fusco-rubra. *Perist. dentes* 32, membranula basilari, angustissima, tessellata, connexi, spiraliter convoluti. *Operc.* apice incurvum.

var. β. pilosa, sureculo erecto, ramoso, brevior; foliis confertis, lanceolatis, patulis, apice piliferis; seta brevior, gracilioreve; theca erecta, ovato-oblonga; operculo subulato. *Brid. l. c. I. p. 54. 8. n. 22. var. γ. Tortula pilosa* Schrad *spic. p. 66. Tort. Goettingensis* Brid. *musc. II. P. I. p. 185. Bryum subulatum. β. Weiss cryp. Goett. p. 189. Haery Beardmoss. Angl. Barbule a long poil. Gall. Haarbluetteriger Bartmund. Germ.*

In rupibus calcareis umbrosisque versus montem Hargita. Aestate cum thecis. p.

aestiva, *Schultz 2395. B. sureculo* brevissimo, subsimplici; foliis lineari-lanceolatis, acutiusculis, mucronato-piliferis; theca cylindrica; operculo conico, elongato, obliquo. *Schulz. Rec. Barb. et Syntr. p. 31. t. XXXIV. f. 32. Brid. l. c. I. p. 548. n. 23. Barb. muralis aestiva β. Schumich Pl. Sacl. II. p. 40. Tortul. muralis β aestiva* Brid. *spec. musc. I. p. 25.*

Estival Beard-moss. Angl. Barbule d'été. Gall. Sommer-Bartmund. Germ. Nyári szakálmoh. Hung.

In muris antiquis hinc inde aestate viget. p. *Fol.* angustiora, lineari-mucronata, breviter pili-

fera. *Seta* brevior ac gracilior. *Theca* tenuior. *Operc.* paulo magis elongatum, quam in antecedente specie.

** *Foliis mucronatis.*

unguiculata, Hedw. 2396. B. surculo erecto, subramoso, brevissimo, dense cespitoso; foliis erecto-patulis, lineari-lanceolatis, carinatis, obtusiusculis, integerrimis, mucronulatis, siccitate subtortilibus; theca erecta, cylindrica; operculo elongato-conico, oblique subulato. *Spreng. l. c. p.* 178. *n.* 4. *Brid. l. c. I. p.* 563. *n.* 38. *Hedw. m. frond. I. p.* 59. *t.* XXXIII. *Schw. suppl. I. Sect. I. p.* 123. *Schultz l. c. p.* 12. *t.* XXXII. *f.* 12. *Host. 2. p.* 708. *n.* 2. *Bland. III. n.* 111. *Funk crypt. VI. n.* 132. *Tortula unguiculata Roth. III. p.* 206 *n.* 5. *Smith Brit. III. p.* 1250. *Engl. Bot. t.* 1299. *Bryum unguiculatum Linn Dill. musc.* 383. *t.* XLVIII. *f.* 47.

Birds-claw Beard-moss. Angl. Barbule unguiculée. Gall. Nagelförmiger Bartmund. Germ. Körömförmige szakálmoh. Hung.

In muris argillaceis arvisque siccis ubique. Aug. viget, vernali tempore maturae thecae p.

Suro. strictus, erectus, fere uncialis, primum simplex sed pluribus innovationibus ramosior. *Fol.* nervo fuseo, in mucronem parvulum excurrente, producta, madore patula, stricta, siccitate contorta et surculo adpressa. *Perigonia* cordata, concava, acuminata. *Set.* e vaginula conica erecta, semipollicaris terminalis vel pseudolateralis, tortilis. *Thec.* exannulata. *Perist.* dentes 32, basi subliberi. in fasciculum apice contorti. *Operc.* rutilans.

*** *Foliis, apice muticis.*

rigida, Hedw. 2397. B. surculo simplicissimo brevissimo; foliis in rosettam digestis, paucis, oblongis, apice rotundatis, reflexis, integerrimis, margine involutis, enerveis; theca erecto-oblon-

ga; operculo oblique oblongo, conico. *Spreng. l. c. p. 179. n. 17. Brid. l. c. I, p. 528. n. 1. Hedw. m. frond. I. p. 65. t. XV. Bland IV. n. 172. Funk crypt. VII. n. 151. Tortula rigida Sm. Britt. 3. p. 1209. Roth. 3. p. 211. n. 8. Bryum rigidum Linn. Huds. Fl. Angl. 477. Engl. Bot. t. 180. Bryum stellatum Schreb. spic. Fl. Lips. p. 80. Dill musc. 388. t. XLIX. f. 55.*

Rigid Beard-moss. Angl. Barbule roide Gall. Steifer Bartmund. Germ. Meröndlto szakálmoh. Hung.

In muris argilloso-limosis, item ad rupes frequens. Junio vigens, thecae subsequente vere adparent. p. Suro. bilinearis; femineus innovationibus elongatus et gracilior. *Folia* in stellae formam digesta, apice rotundato-reflexiuscula, basi membranacea, vaginantia, diaphana, enervea. *Perichaet.* 2 vel 3, erecta, pariter enervea. *Seta* e vagina conica terminalis, solitaria, subpollicaris, subflexuosa. *Perist.* cilia 32, membrana basilari subnulla, in funem torta. *Operc.* leniter inflexum. *revoluta, Spr. 2398. B. surculo erecto, abbreviato, subramoso; foliis lanceolatis, acutis, margine revolutis, tortilibus; perichaetialibus subvaginantibus, ovato-lanceolatis, involutis, nervosis; theca oblongo-cylindrica, subincurva; operculo subulato. Spreng. l. c. p. 179. n. 18. Brid. l. c. I. p. 511. n. 42. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 127. t. XXXII. Schultz l. c. p. 23 t. XXXIII. f. 23. Web. et Mohr. crypt. p. 210. Host. 2. p. 708. n. 6. Tortula revoluta Schrad. syst. Suml. crypt. Gew. I. n. 12. Roth. 3. p. 211. n. 7. Tortula nervosa Engl. Bot. t. 2383.*

Barbule rec quillée. Gall. Zurückgerollter Bartmund. Germ.

In arenosis et apricis calcareis retro pagum Daraus sedis Rupensis. Vere viget. p.

Surc. crassiusculus, subpollicaris, apice ramosus. Fol. arcte imbricata, erecto-patula, rigidiuscula, plana, lineari-lanceolata, nervo valido, excurrente instructa. Perich. elongata. Seta bipollicaris, flexuosa. Perist. cilia longa, spiraliter torta.

convoluta, Spr. 2399. B. surculo exiguo, erectiusculo, subramoso; foliis imbricatim patulis, lanceolatis, carinatis, integerrimis, siccitate tortilibus; perichaetialibus maximis, obtusis, enerveis, in cylindrum convolutis, vaginantibus; theca erecta, ovata, cylindrica, subarcuata; operculo longe subulato, oblique rostrato. *Spreng. l. c. p. 180. n. 19. Brid. l. c. I. p. 569 n. 41. Hedw. musc. frond. I. p. 86. t. XXXII. Schultz l. c. p. 21. t. XXXIII. f. 22. excl. Syn. Brid. Host 2. p. 708. n. 5. Blund IV. n. 173. Funk crypt. VI. n. 13. Tortula convoluta Roth. 3. p. 208, n. 6. Schreb. spic. p. 66. Bryum convolutum Hoffm 2. p. 43. Dicks Fasc. II. Pl. Crypt. p. 6. Dill. musc. 381. t. XLVIII. f. 44.*

Convolutèd Beard-moss. Angl. Barbule enveloppée. Gall. Zusammengerollter Bartmund. Germ.

In nemoribus arenosis depressioribus juxta oppid. Ujegyház, ibidem versus pagum Czikendál; ac supra lapides et ad aggeres murosque vulgaris. Vigens per totum fere annum. Vere et Autam. cum thecis maturis p.

Suro. cespitosus, confertus, primo simplex, vix semipollicaris, basi radiculoso-tomentosus. Fol. angusta; inferiora acuta, laxiora; superiora longiora, in stellulam congesta; omnia margine plana, nervo validiusculo continuo instructa. Perichaet. 4 — 5, ceteris majora, obtusa, enervea. Seta e vaginula oblonga terminalis vel pseudolateralis, erecta, uncialis, stricta, gracilis, siccitate tortilis. Perist. cilia 16, tenerima, in apicem longum spiraliter contorta, basi libera. Cal. oblonga, acuminata.

tortuosa Spr. 2400. B. surculo erecto, ramoso; ramis elongatis; foliis patentibus, lanceolato-linearibus, longe acuminatis, carinatis, imbricatibus, apice serrulatis, siccitate crispato-undulatis tortilibusve; theca erecta, subcylindrica; opereculo longe conico-subulato, rectiusculo. *Spreng. l. c. p. 180. n. 23. Brid. l. c. I. p. 574. n. 45. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 129. t. XXXIII. Schultz l. c. p. 28. t. XXXIV. f. 28. Web. et Mohr*

Crypt. p. 205. Host. 2. p. 708. n. 7. Tortula tortuosa Hedw. Fil. in Web. et Mohr Beitr. 1. p. 131. t. IV. Roth 3. p. 302 n. 2. Funk Crypt. XIV. n. 290. Bryum tortuosum L. Ehrh. Hann. Mag. 1780. p. 336. Fl. Dan. t. 880. f. 1. Dill. musc. 377. t. XLVIII. f. 40.

Frizzled Mountain Beard-moss. Angl. Barb tortueuse. Gall. Gedrehter oder gewundener Bartmund. Germ. Tekergös szakálmoh. Hung.

In Alpihus petrosis, ibidem in rupium fissuris et ad arborum radices in monte Hargita, ac in alpihus ad Fagaras v. g. in Alpe Teritza. Thecae maturae Aug. p.

Surc. confertus, cespitosus, uncialis, simplex, dein fastigiato-ramosus, erectus, basi radiculosotomentosus. Fol. densa, lineari-subulata, apice setacea, margine undulata, madore recto-patentia, sicca maxime contorta, antrorsum in gyrum convoluta. Seta e vaginula cylindrica terminalis, innovationibus lateralis, erecta, pollicaris. Thec. erecta, longe cylindrica, infra medium parum incrassata, superne paulisper attenuata. Operc. parum incurvum. Cal. cuculliformis, subulata, lateraliter fissa.

fallax, Spr. 2401. B. surculo erecto, ramosissimo; foliis e basi latiore lanceolato-acuminatis, carinatis, recurvo-patulis, siccitate contortis; theca erecta, oblonga; opereculo oblique rostrato, aequali. Spreng. l. c. p. 180. n. 24. Brid. l. c. I. p. 556. n. 32. Hedw. Musc. frond. I. p. 62. t. XXIV. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 129. Schultz l. c. p. 29. t. XXXIII. f. 21. A. Web. et Mohr. Crypt. p. 211. Baumg. Lips. n. 126. Bland. II. n. 112. Funk Crypt. XX. n. 412. Tortula fallax Roth. 3. p. 212. n. 9. Bryum fallax Hoffm. 2. p. 44. n. 52. Bryum imberbe Linn. Dill. musc. 382. t. XLVIII. f. 46. Fallacious Beard-moss. Angl. Barbule trompeuse. Gall. Tauschender Bartmund. Germ. Tsalárd szakálmoh. Hung.

In locis argillaceo-limosis, juxta Segesvár ac in murorum interstitiis. Jul. Aug. vigens; thecas vere subsequente perficit p.

Sarc. confertus, cespitosus, primo simplex, ex innovationibus ramosus. *Fol.* nervo continuo, valido, instructa; *inferiora* saturate viridia; *superiora* amoene viridia; madore eleganter patulo-recurva, siccitate torquescentia *Seta* e vaginula oblonga terminalis, erecta. *Thec.* oblonga, erecta. *Perist.* cilia basi membrana omnium angustissima connexa, longissima, tenuissima, in formam funis contorta, siccitate confusa. *Operc.* conicum, oblique longeque rostellatum.

paludosa, *Brid.* 2402. B. surculo erecto, fastigiato ramoso; foliis erecto-patulis, lanceolatis, acutiusculis, carinatis, margine superiore eroso-denticulatis, siccitate subcontortis; theca ovata; operculo longe subulato, curvato. *Brid.* l. c. I. p. 562. n. 37. *Spreng.* l. c. p. 180. n. 25. *Schw. suppl.* l. Sect. I. p. 124. t. XXX. *Schultz* l. c. p. 18. t. XXXIII. f. 19. *Host.* 2. p. 708. n. 13 *Funk Crypt.* XXVI. n. 508. *Barb. crocea* *Web. et Mohr Crypt.* p. 481. *Tort. crocea* *Brid spec. Musc.* I. p. 257. *Marshy Beard-moss.* *Angl. Barbule des marais.* *Gall. Sumpf-Bartmund.* *Germ. Motsáros szakálmoh.* *H.* In Alpinis montosisque uliginosis haud procul ab aqua minerali Borszék. Aug. et Sptbr. p.

Sarc. longus gracilis, elongato-ramosus, ramis fastigiatis, pollicaris longiorque, inferne ramulosus. *Fol.* dense conferta, humida, praeprimis superiora, patenti-reflexa, siccitate subcontorta, introrsum curvata; inferiora squalida, siccitate angustiora, recurva. *Set.* e vaginula cylindrica mox terminalis, mox lateralis, pollicaris, tortilis. *Thec.* erecta, ovato-oblonga, vel subcylindrica. *Perist.* dentes 32, membrana basilari omnium angustissima connexi, spiraliter torti. *Operc.* incurviuseculum.

DCIX. DIDYMODON *). *Hedw. spec. musc.* l. p. 159. *Schreb. gen.* 2. p. 760. n. 1646. *Brid. Bryol.* l. p.

*) Nomen ab Hedwigio, a graeca voce διδυμος gemellus et ὀδον, ob dentes per paria approximatos.

503. *gen. XLIX. tab. IV. Twin-moss. Angl. Jumelline. Gall. (Doubledent.) Zwillingsszahn. Germ. Kettös gyermekmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec. aequalis, vel annulata vel non-Perist. dent. 32. lineares, per paria approximati, imperforati. Calyp. dimidiata.*

* Flores dioici.

pusillus, *Roth. 2403. D. surculo erecto, simplicissimo, brevissimo; foliis concavis, latis, dein capillaceis; theca erecta, oblonga; perist. dentibus per paria approximatis, longis, linearibus; operculo oblique rostrato. Roth. III. p. 197. n. 1. Spreng. l. c. p. 179. n. 1. Brid. l. c. 1. p. 509. n. 5. Hedw. spec. musc. p. 104. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 136. Bland. I. n. 17. Trichost. pusillum Hedw. musc. frond. I. p. 74. t. XXVIII. Dicran pusillum Web. et Mohr p. 157. Schkh. D. Moos. p. 67. t. 30. Bryum didymodon. Hoffm. 2. p. 43.*

Dwarf Twin-moss. Angl. Jumelline naine. Gall. Zwerg-Zwillingssmoos. Germ. Pitziny kettösgyermekmoh. Hung.

In apricis arenosis prope Höhalom et Szász Heszd. Vere viget; thecae maturescunt autumno. p.

Surc. trilinearis, foliis tectus. Fol inferiora pusilla, alterna; superiora majora, conferta, flexuose-patula, nervo crassiusculo, in aristam longam attenuato, instructa. Set. e vaginula oblongo-cylindrica terminalis. Perist. dentes 32, madore conniventes, siccitate erecti, tenuissimi. Cal. oblonga, acuminata, lateraliter fissa.

homomallus, Hedw 2404. D. surculo erecto, subsimplici, subbipollicari; foliis distichis, patulis, e latiore basi capillaribus, siccitate recurvis; theca erecta, oblonga; operculo brevissimo, obtuse conico. Spreng. l. c. p. 172. n. 2. Brid. l. c. I. p. 510. n. 6. Hedw. spec. p. 105. t. XXIII f. 12. Schw. suppl. I. Sect. I. p. 116. Web. et Mohr Crypt. 156. Funk Crypt. IX. n. 191. Grimmi homomalla Smith Britt. III. p. 1194. Engl. Bot. t. 1900.

- Jumelline homomulle*. Gall. Gleichseitiger Zwillingszahn. Germ. Egyeneslevelü kettős gyermekmoh. H. *Surc.* brevissimus, lineam unam longus. *Fol.* arcuato-secunda, nervo valido, continuo instructa, integerrima. *Set.* terminalis, erecta gracilis, fere pollicaris, laxa, tortilis. *Thec.* apicem versus sensim angustata, annulata. *D. ntes* perist. 32, longi, filiformes, subconniventes. *Operc.* conicum, subincurvum. *Cal.* cuculliformis.
- glaucescens*. Spr. 2405. D. sureculo erecto, subramoso, foliis erecto-patulis, acuminato-lanceolatis, glaucescentibus, nervo apicem attingente; thecae oblongae, erectae, operculo conico, acuminato. *Spreng. l. c. p.* 129. *n.* 11. *Brid. l. c. I. p.* 513. *n.* 8. *Web. et Mohr Crypt. p.* 158. *Trichost. glaucescens. Hedw. musc. frond. III. p.* 91. *t. XXXVII. B. Smith Brit. III. p.* 1245. *Engl. Bot. t.* 2881. *Funk crypt. IX. n.* 192 *Bryum glaucescens Diks Fasc. IV. Pl. crypt. p.* 10.
- Json-grey-Twin-moss*. Angl. *Jumelline glauque*. Gall. Eisengrauer Zwillingszahn. Germ. Vasszinü kettős gyermekmoh. Hung.
- Ad rupes calcareas Districtus Coronensis et Hunyadensis*. Aug. cum thecis maturis. p.
- Surc.* pollicaris, subramosus aut apicem versus divisus. *Fol.* infimâ remota, squammulaeformia; superiora conferta, acuminato-lanceolata; madore patula, siccitate adpressa. *Seta* 6 lineas longa, erecta. *Thec.* exannulata, evacuata, ovata. *Perist. dentes* 32, filiformes. *Operc.* conico-rostratum; rostro incurvo.
- rigidulus*. Hedw. 2406. D. sureculo pollicari, erecto, inferne simplici, versus apicem ramoso; foliis imbricato-patulis, lanceolatis, acuminatis, carinatis, siccitate tortilibus, rigidulis; thecae erectae, ovato-oblongae, operculo subulato, incurviusculo. *Spreng. l. c. p.* 173. *n.* 7. *Brid. l. c. I. p.* 514. *n.* 9. *Hedw. musc. frond. III. p.* 8. *t. IV. Web. et Mohr Crypt. p.* 159. *Schkh. D. Moos. p.* 68. *t.* 30. *Host. 2. p.* 707. *n.* 5. *Bland. IV. n.* 163. *Funk Crypt. XXII. n.* 451. *Trichost. rigidulum Smith Brit. III. p.* 1238. *Engl. Bot. t.* 2178. *Bryum rigi-*

dulum Dicks Fasc. IV. Pl. Crypt. p. 12. Hoffm. 2. p. 40.

Little rigid Twin-moss. Angl. Jumelline rigido. Gall. Steifer Zwillingszahn. Germ. Altharatos kettös gyermekmoh. Hung.

Inter murorum interstitia et supra rupes calcareas juxta Brasso, ibidem versus Kapellenberg. Aut. viget, et sequenti vere cum thecis maturis. p.

Surc. cespitosus ramoso-fastigiatus. Fol. dense imbricata, erecto-patula, nervo valido, continuo instructa, lanceolato-acuminata; infima breviora. Perich. folium extimum longe acuminatum. Seta e vaginula conica, curvula, terminalis, erecta, rigidiusecula, semuncia longior. Thec. exannulata, cylindrica. Perist. dentes 32, per paria approximati, lineares, leniter trabeculati. Operc. subulatum, mediocre, e fusco rutilans. Cal. cuculliformis.

** Flores hermaphroditi.

capillaceus Spr. 2407. D. surculo erecto, simplici, tenello; foliis distichis, alternis, semivaginantibus. setaceo-capillaceis; thecae erectae, subcylindricae, operculo conico. Spreng. l. c. p. 172.

n. 3. Brid. l. c. I. p. 504. n. 1. Schrad. spic. p. 64.

Web. et Mohr Crypt. p. 155. Roth. III. p. 199. n.

5. Cynodontium capillaceum Brid. Spec. Musc. 1.

p. 158. — Cynodontium capillaceum Hedw. spec.

musc. p. 57. Funk crypt. VII. n. 149. Trichost.

capillaceum Smith Britt. III. p. 1236. Engl. Bot. t.

1152. Bryum capillac. Hoffm. 2. p. 42. Dicks Fasc.

I. Pl. Crypt. p. 4. t. 1. f. 6. Fl. Dan. t. 1000. f.

1. Hall. stirp. Helv. n. 1806.

Capillary Twin-moss. Angl. La Jumelline capillaire.

Gall. Haarblätteriges Zwillingsmoos Germ. Haj-

levelü kettösgyermekmoh. Hung.

In praeruptis alpinis umbrosisque supra saxa et rupes madidas post passum Oitos v. c. versus montem Csernika. Aug. cum thecis maturis. p.

Surc. semipollicaris ac longior, inferne tomento radiculoso obductus. Fol. nunc vaga, nunc bifaria, e basi latiore vaginantia, lineari-subulata,

nervo valido in subulam producta. *Seta* terminalis, erecta, gracilis, semipullicaris. *Theca* exannulata. *Perist.* dentes 32, per paria approximati, breves, filiformes tenerrimi, imperforati, fragilissimi. *Operc.* breve. *Cal.* cuculliformis, pallida.

DCX. CATHARINEA*). *Ehrh. fl. Crypt.* 10. *Web. et Mohr Bot. Taschenb.* p. 215 *Brid Bryol. II.* p. 97. *gen. LXXXIII. Shield-moss. Angl. Catharinette. Gall. Schildmoos. Germ. Paizsmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Theca* exannulata, aequalis, exapophysata. *Perist.* simplicis dentes 32 aut 64 brevissimi, inflexi, membranam aridam, orificium tegentem, apicibus apprehendentes. *Cal.* cuculliformis, pilis strictis, brevibus, hirta.

hercynia, *Ehrh.* 2408. *C. surculo simplici*, erecto; foliis lineari-lanceolatis, involutis, rigidis, subintegerrimis; theca erecta, cylindrico-oblonga; operculo conico, mucrone adunco terminante. *Brid. l. c. II.* 99. n. 1. *Web. et Mohr. Crypt.* p. 217. *Ehrh. Beitr.* 1. p. 190. *Polytrich. hercynicum Hedw. musc. frond.* 1. p. 78. t. XV. *Schw. suppl. I.* p. II. p. 329. *EjUSD. spec. Linn. V.* p. 18. n. 33. *Spreng. l. c.* p. 177. n. 33. *Engl. Bot. t.* 1219. *Host.* 2. p. 720. n. 12. *Roth.* 3. p. 353. n. 8. *Bland. III.* n. 106. *Funk Crypt. L.* n. 210. *Orthotrichum hercynicum Hoffm.* 2. p. 25. *Atrich. hercyn. Pal. Beauv. Prodr.* 42. *Oligotrichum hercyn. de Cand. fl. fr.* 2. p. 492. *Incurved umbrella-moss. Angl. Catharinette glauque. Gall. Blaugrünes. s. Harzwald-Schildmoos. Germ. Harznevü bértzök drnyék tartomoh. Hung.*

In Alpihus petrosis, humidis v. c. in Distr. Fagaras ibidem versus Alpem Luzului; et in arenosolapidoso post oppidum Bereczk sed. Háromszék. Aestate cum thecis. p.

Suro. parvulus, subuncialis, siccitate fragilis, masculus longior. *Fol. inferiora* paulo remota; *superiora* densiora, nervo crasso, valido instructa,

*) Nomen in honorem Catharinae II, Russiae autocraticis ab Ehrhardtio huic generi impositum.

concaua, serrulata, glauco-viridia, siccitate surculo adpressa. *Set.* e vaginula oblongo-cylindrica terminalis, uncialis, erecta, solitaria. *Thec.* erecta, urceolata. *Perist.* dentes 32, acuti, basi connexi, apice epiphragma siccum prehendentes. *Operc.* breve, curvum obtusum. *Cal.* angusta cylindrica, dimidiata; *immatura* sursum pilosa.

undulata, *Brid.* 2409. *C.* surculo simpliciusculo, passim diviso, erecto; foliis patentibus, lanceolatis, carinatis, apice recurvis dentato-serrulatis, undulatis, tortilibus; theca tereti, oblonga, curvata; opereculo longirostro, subulato. *Brid.* l. c. II p. 102. n. 3. *Roehl Fl. Germ.* 3. p. 61. *Polytrich. undulatum Hedw. Musc. frond.* 1 p. 43. t. XVI et XVII. f. 6, 8, 10. *Spreng. l. c.* p. 177. n. 32. *Schw. spec. Linn.* V. p. 19. n. 34. *Host.* 2. p. 720. n. 13. *Engl. Bot.* t. 1220. *Roth* 3. p. 354. n. 9. *Baumg. Lips.* n. 1240. *Bland III.* n. 60. *Funk Crypt.* III. n. 51. *Bryum undulatum Linn. Fl. Dan.* t. 477. *Dill musc.* 360. t. XLVI. f. 18.

Undulated Shield-moss. Angl. Cathorinette ondulée, Gall Wellenförmiges Schildmoos. Germ. Habos paizsmoh. Hung.

In pomariis, nemoribus ac umbrosis juxta Segesvár, alibique valde vulgaris. Aestate et autum. vicens. thecae vere apparent. p

Surc. uncialis, terrae partim immersus, cespitosus, soloque radicibus tomentosus adhaerens; *inferne* nudus; *superne* foliosus. *Fol. inferiora* breviora, magis remota; *superiora* angusta, alterna, surculo adpressa; *summa* confertissima, multo longiora; ceterum siccitate valde crispato-undulata. *Set.* e vaginula pyramidata terminalis, erecta, uncialis, rigidula. *Thec.* cylindrica, plus minusve cernua orificio recto. *Perist.* dentes 32, longiusculi, apice membranam epiphragmaticam, plicatilem, prehendentes. *Operc.* e basi convexa in rostrum longissimum, subulatum, abiens. *Cal.* cuculliformis, laevis.

angustata, *Brid.* 2410. *C.* surculo simplicissimo, erecto; foliis lanceolato-linearibus arcuato-incurvis, carinatis, undulatis, tortilibus, spinoso-

serratis, scabris; theca teretiuscula, basi angustissima, cernua; opereculo conico-rostrato; rostro reflexo. — *Brid. l. c. II. p. 105. n. 5. Polytrich. angustatum Schw. suppl. I. P. II. p. 331. Brid. suppl. Musc. I. p. 79 Schw. spec. Linn. V. p. 20. n. 35. Polytrich. undulatum β. minus, Hedw. musc. frond. I. p. 48. t. XVII. f. 14 — 18. Baumg. Lips. n. 1240. β. Polytr. controversum Brid. spec. musc. I. p. 78 Atrich. controversum Pal. Beauv. 42. Controverse Shield-moss. Angl. Catherinette retrecie. Gall. Verengtes Schildmoos. Germ. Keskeny paizsotksamoh. Hung.*

In sylvis elatioribus juxta aquam mineralem Lövete. Aestate cum thecis. p.

Surc. simplicissimus, semipollicaris. *Fol.* lanceolato-linearibus, angustis, obtusiusculis, nervo maximam folii partem occupante instructa, erecto-incurva, concaviuscula, dorso margineque spinososeriata, tortilia. *Seta* subpollicaris, erecta. *Thec.* angustissime cylindrica, evacuata, erecto-falcata. *Perist.* ut in priore. *Operc.* rostrum longum, incurviusculum acutumque. *Cal.* cuculliformis, subulata, lateraliter fissa.

DCXI. POGONATUM*). *Pal. Beauv. Prodr. p. 38. in Mem. Soc. Linn. Part. I. p. 460. t. XI. f. 3. Brid. Bryol. II. p. 107. Gen. LXXXIV. t. VII. Polytrich. spec. auct. Feli-cap-moss. Angl. Pogone. Gall. Filzmütze. Germ. Moly siphamoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis, apophysi carens, exannulata; columella cylindrica *Perist.* dentes 32 vel 64, breves, incurvi, membranam epiphragmaticam, integram, siccam, apprehendentes. *Calypt.* cuculliformis, indumento tomentoso obducta.

a. *Theca exapophysata.*

* *Surculo simplici.*

pumilum, *Brid.* 2411. P. *surculo pusillo*, simplicissimo; foliis lineari-linguaeformibus, obtusiu-

*) Nomen a graeca voce *πωγων* barba, ob indumentum villosum barbae instar a calyptrae vertice defluens.

sculis subconcavis; integerrimis, crassiusculis, rigidis; theca rotundato-turbinata; operculo convexo, curvirostro. *Brid. l. c. II. p. 116. n. 8. Pal. Beauv. p. 84. Polytr. pumilum Swartz musc. Svet. p. 77. t. IX. f. 19. Hedw. spec. musc. p. 97. t. XXI. f. 7 — 9. Polytr. subrotundum Smith. Brit. 3. p. 1378. Engl. Bot. t. 1624. Polytr. annuum var. Schw. suppl. I. P. II. p. 324. Dill. musc. 428. t. LV. f. 6 A — F.*

Dwarf-round-headed-Felt-Cap-moss. Angl. Pogone mitoyenne. Gall. Gradköpfige; Zwerg-Filzmütze. Germ. Kerek tojásforma moly siphamoh. Hung.

In sylvis acerosis v. c. in Sede Csik, ibidem retro pagum Lázársalva versus Sz Anna Tó. Septbr. cum thecis. p.

Sarc. brevissimus, simplicissimus, erectus, inferne nudiusculus. Fol. inferiora minuta; superiora lineari-linguæformia, planiuscula, siccitate concava; solidinervia, atro-viridia. Seta solitaria, erecta 3 ad 9 lineas longa, vix sub apicem tortilis. Theca subrotunda, evacuata, turbinata, ore valde hians, fusco viridis. Perist. dentes 32, longiusculi, eleganter rubentes, senio nigricantes, margine membranaceo albo. Operc. e basi convexa adunco-rostellatum. Cal. cuculliformis.

nanum, Brid. 2412. P. sureulo brevissimo, simplicissimo; foliis lineari-lanceolatis, obtusis, carinatis, margine nervoque serrulatis; theca obovata, subnutante; opereulo conico, curvirostro. Brid. l. c. II. p. 117. n. 9. Pog. nanum et pusillum Pal. Beauv. Prodr. 84. Polytr. nanum Hedw. musc. frond. I. p. 35. t. XXIII. Spreng. l. c. p. 176. n. 20. Schw. suppl. I. Sect. II. p. 324. Ejusd. Spec. Linn. V. p. 14. n. 26. Roth 3. p. 351. n. 6. Baumg. Lips. n. 1238. Host. 2. p. 719. n. 11. Bland I. n. 16. Funk. Crypt. II. n. 34. Polytr. aloefolium Scop. Flor. Carn. II. p. 1290. Pol. ericoïdes Hoffm. 2. p. 24. Mnium polytrichoides Linn. Spec. II. p. 1576. Polytr. Dill. musc. 428. tab. LV. f. 6.

Dwarf Felt-Cap-moss. Angl. Pogone naine. Gall. Zwerg-Filzmütze. Germ. Pitziny moly siphamoh. Hung.

In pinetis præruptis ac in viis cavis frequens.

Aestate viget, thecae subsequente vere adparent maturae p.

Surc. semipollicaris, erectus *Fol. inferiora* exigua remota; *superiora* conferta, suberecta, concava, obtusiuscula, madore patula, subrecurva, nervo continuo instructa, mascula magis patentia. *Setae* vaginula globosa, pusilla, terminalis, multifarie flexuosa, erecta, semuncialis. *Thec.* obovata, ascendens, ore minus hiante, inaequalis. *Operc.* convexum, adunco-rostellatum. *Cal.* dimidiata, indumento villosa; longo flavescente, deorsum oblecta.

aloides, *Brid.* 2413. P. surculo subsimplici, humili, erecto; foliis inferioribus brevioribus, integerrimis; superioribus approximatis, lineari-lanceolatis, argute serratis; theca cylindrica, erectiuscula; operculo convexo, breve rostrato. *Brid.* l. c. II. p. 119. n. 11. *Pal. Beauv. Prodr.* p. 84. *Polytr. aloides* *Hedw. musc. frond.* I. p. 37. t. XIV. *Spreng.* l. c. p. 172. n. 18. *Schw. suppl.* I. P. II. p. 518. *Ejusd. spec. Linn.* V. p. 13. n. 24. *Roth.* 3. p. 352. n. 7. *Baumg. Lips.* n. 1239. *Bland.* l. n. 15. *Funk Crypt.* II. n. 33. *Dill. musc.* 429. t. LV. f. 7. *Mnium polytrichoides* *Linn. Spec.* 2. n. 3566.

Dwarf-long-headed Felt-Cap-moss. *Angl.* *Pogone a feuilles d'Aloe.* *Gall.* *Aloeblaetterige Filzmütze.* *Germ.* *Aloelevelü moly sipkamoh.* *Hung.*

In apricis et locis siccis post Passum *Oitosz* versus montem *Csérniká* ac in Distr. *Fagaras*, ibidem Wurful *Luzului* etc. Aestate cum theeis. p.

Surc. praecedente parum longior, plerumque simplex. *Fol.* planiuscula, ad apicem evidentius serrata, dorso scabra, rigida; *inferiora* exigua, sparsa, integerrima, *superiora* conferta. *Perichaet.* basi membranacea latiora. *Setae* vaginula elongata, oerea longa aucta, terminalis, parum incrassata, semunciam metiens. *Thec.* oblongo-cylindrica, subinaequalis, basi apophysia aucta, erecta. *Perist.* dentes 32, breves, incurvi, membranam epiphragmaticam apice prehendentes.

Operc. e basi planiusecula in rostellum perbreve, incurvum, abiens.

**** Surculo ramoso.**

urnigerum, B. B. 2414. P. sureulo repent-erecto, ramoso; ramis subfastigiatis, brevibus; foliis sureulo adpressis, erecto-patulis, striatis, lineari-lanceolatis, acutissimis, serrulatis, nervo crasso, totam substantiam explente, instructis; theca recta, oblongo-cylindrica; opereculo convexo, rostrato; rostro incurviuseculo. *Brid. l. c. II. p. 124. n. 15. Pal. Beauv. Prodr. p. 85. Polyt. urnigerum. Hedw. spec. musc. p. 108. t. XXII. f. 5. Engl. Bot. t. 1215. Spreng. l. c. p. 175. n. 14. Schw. spec. Linn. V. p. 11. n. 20. Host. 2. p. 719. n. 9. Roth. 3. p. 350. n. 5. Hoffm. 2. p. 24. Bland. II. n. 60. Funk. Crypt. 1. n. 5. Dill. musc. 437. t. LV. f. 5.*

Urn-headed-Felt-Cap-moss. Angl. Pogone porte-urne. Gall. Krugförmige Filzmütze. Germ. Korsoforma moly sipkamoh. Hung.

In nemoribus prope Segesvár, ibidem *am Knopf, Eichrücken*; porro in subalpinis versus montem Hargita; in sylvis umbrosis ad Fagaras et Brassó. Vere viget; thecae maturae adparent usque in autumnum. p.

Surc. basi fibrilloso-radiculosus, repens, dein erectus, fere semuncialis, dein subbiuncialis; *inferne* divisus; *superne* fastigiato-ramosus. *Fol. inferiora* minora, ovata, concava, basi membranacea, arcte amplexicaulia; *superiora* conferta, multo longiora, basi amplexicaulia, carinata; *madida* patentissima reflexiusecula; *sicca* sureulo adpressa. *Seta* e vaginula cylindrica, in ocream producta, terminalis, ex innovationibus lateralis, subbiuncialis; erecta, gracilis. *Theca* erecta; junior cylindrica, evacuata urnaeformis, subcernua. *Perist.* dentes 32, breves, acutiuseculi, epiphragma frenantes. *Operc.* subconico-rostellatum. *Cal.* dimidiata, pusilla, indumento villosa, denso, deorsum obsita.

b. *Theca subapophysata.*

- alpinum*, P. B. 2415 P. surculo inferne procumbente, superne ramosissimo; foliis vaginantibus, erectis, lineari-lanceolatis, carinatis, serrulatis-siccitate margine convolutis; theca ovato-inclinata, basi in apophysin turbinatam angustata; operculo conico-curvirostrato. *Srid. l. c. II. p. 129. n. 19. Pal. Beauv. Prodr. p. 84. Polytrich. alpinum Linn Hedw. spec. Musc. p. 92. t. XIX. f. 2. Spreng. l. c. p. 175. n. 12. Schw. suppl. I. P. II. p. 217. Host 2. p. 719. n. 8. Fl. Dan. t. 296. Bland. III. n. 105. Funk crypt. II. n. 32. Dill. musc. 427. t. LV. f. 4.*
- Alpine Felt-Cap-moss. Angl Pogone des Alpes. Gall. Alpen-Filzmütze. Germ. Alpesi moly siphkamoh. H.*
In pratis alpinis, nemoribus alpestribus, vulgarissime. Aestate cum thecis maturis p.
- Surc. erectus, biuncialis, superne ramosissimus. Fol. inferiora parva, laxa, e basi lata, concava, vaginante, in subulam longam, gracilem, denticulatam abientia; superiora conferta, argute serrata, stricta; madida patentia, recurva, sioca surculo adpressa. Perichaet. longissima, erecta. Seta e vaginula cylindrica, longe ocreata, in ramis terminalis, erecta, firma, semipollicaris. Theca ovato-subobliqua; junior rugulosa; matura laevis. Perist. dentes 32, parvi, incurvi, epiphragma tenue apprehendentes. Operc. oblique rostellatum. Cal. exigua, indumento villosa, longo, vestita.*
- arcticum*, Swartz 2416. P. sureulo triunciali longioreve, ramoso; ramis fastigiatis erectis; foliis lanceolato-subulatis, serrulatis; theca oblongo-ovata, basi obtusa, exapophysata; operculo convexiusculo, erecto-rostrato. *Swartz Musc. Svec. 76. t. 8. f. 17. Brid. Mant. p. 198. Pogonut. alpinum γ . arcticum Brid. Bryol. II. p. 131. n. 19. var. γ . Polytr. alpinum β . arcticum Wahlenb Fl. Lapp. p. 346. Fl. Dan. VIII. t. 1363. Polytr. alpinum β . majus Schw. Spec. Linn. V. p. 10. n. 18. β . Arctei Felt Cap-moss. Angl. Pogone arctique, Gall.*

Nordische Filzmütze. Germ. Éjszak moly sipkamoh. Hung.

In Alpibus ad Fagaras et Brassó, ibidem versus Butschetsch, item ad rupes versus montem Beles - Aug. cum thecis. p.

Surg. fere semipalmaris, gracilior; *inferne* simplex, squammis remotis, pellucidis, oblongo-subulatis tectus; *superne* ramosus. *Fol.* longiora, erecto-patula, reflexa. *Theca* exapophysata. *Rostrum operculi* subulatum, rectum.

DCXII. POLYTRICHUM*). *L. Schreb. Gen. 2 p. 762. n. 1660. Hedw. Fund. Theor. II. t. VII. f. 57. Brid. Bryol. II. p. 134. Gen. LXXXV. t. VII. —*

Hair-moss. Angl. Polytric. Gall. Haarmoos s. Wider-ton. Germ. Hajmoh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* subaequalis, angulata, exanulata, apophysata, colum. 4 — 8 alata. *Perist.* simplicis dentes 32 vel 64, breves, inflexi, apice membranam epiphragmaticam, erectam prehendentes. *Calyp.* exigua, cuculliformis, glabra, indumento villosa longo, vestita.

a. *Foliis integerrimis. Juniperifolia.*

juniperinum, Willd. 2417. P. surculo simpliciusculo, undique folioso, basi repente; foliis strictis, lineari-lanceolatis, mucronatis, integerrimis, dorso sublaevibus, margine inflexis; theca tetraedra, apophysi orbiculari, remotiore insidente; operculo basi planiusculo, breve rostrato. Sprang. l. c. p. 175. n. 9. Brid. l. c. p. 136. n. 1. Hedw. spec. musc. 89. t. XIII. Menz Trans. of. Linn. Soc. IV. p. 76. t. VI. f. 4. Schw. suppl. 1. P. II. p. 509. Ejusd. spec. Linn. V. p. 2. n. 2. Engl. Bot. t. 1200. Host. 2. p. 717. n. 1. Blund.

*) Nomen graecae compositionis, apud Apulejum primum occurrens, a $\pi\alpha\lambda\upsilon\varsigma$ et $\theta\rho\iota\zeta$ capillus; propter calyptrae indumentum villosum — ab Hedwigio sanctum.

III. n. 103. *Funk crypt. II. n. 29. Polytr. commune*
 L. β . — *Fl. Dan. t. 295. Dill. musc. 424. t. LIV.*
 f. 2.

Juniper-leaved Hair-moss, Angl. Polytric. genevrin.
Gall. Wacholderblacttriger Widerton. Germ. Gya-
logfenyölevelü hajmoh. Hung.

In nemoribus juxta Segesvár; in pascuis sylvaticis
 pinetisque aridis ac ericetis, ibidem ad arborum
 radices, post pagum Lázárfalva et Passum Oitosz,
 versus montem *Csernika*. Thecae maturescunt
 aestate. p.

Surc. erectus, simplex, rigidus, bipollicaris. Fol.
basi amplexicaulia, carinata, superne scabra;
midida erecto-patula, subreflexa; siccitate sur-
culo arete adpressa. Seta e vaginula cylindrica
terminalis, erecta, stricta, biuncialis longiorve.
Thec. aequalis, tetragonalis, columnula 4-alata,
alis thecae adnata. Perist. dentes 64, breves, in-
curvi, membranae epiphragmaticae apicibus ad-
glutinati. Operc. oblique breveque rostratum.
Cal. dimidiata, indumento villosa, longo, cano
deorsum tecta.

strictum, Brid. 2418. P. surculo simplici divisoque;
foliis confertis, strictis, integerrimis, margine
membranaceo, introrsum plicato; theca tetraedra,
apophysata; operculo planiusculo, apiculato.
Brid. l. c. p. 139. n. 3. Smith. Brit. 3. p. 1376.
Engl. Bot. t. 2735. Schw. spec. Linn. V. p. 3. n.
3. Menz. act. Soc. Linn. IV. p. 77. t. 4. f. 1. Po-
lytr. juniperin. β . Web. et Mohr. Crypt. p. 220.
Pot. gracile Bland.

Closeleaved Hair-moss. Angl. Polytric vertical. Gall.
Starrer Widerton. Germ. Durva hajmoh. Hung.

In Alpibus ad Fagaras v. c. in alpe *Luzului*. Vere
 cum thecis p.

Surc. erectus, tomento albedo dense vestitus, gra-
cilis, subramosus. Fol. stricta, non reflexa, ca-
rina scabriuscula. Set. longe ocreata. Theca
erecta, acute tetragona, angusta Operc. con-
vexiusculum, e centro rostellatum.

alpestre, Brid. 2419. P. surculo subramoso; foliis

sessilibus, confertis, lingulato-lanceolatis, integerrimis, carina scabriusculis, margine membranaceo, introrsum plicato; theca erecta, ventricoso-tetraedra, apophysi orbiculari aucta; operculo rostrato. *Brid. l. c. p. 140. n. 4. Hopp. Bot. Taschb. 1801. p. 198. Sturm Crypt. V. Schw. suppl. I. P. II. p. 316. Pol. juniperinum β. alpestre Roehl Deut. Fl. III. p. 58.*

var. β. affine. foliis perichaetialibus latius albo-membranaceis, longius setaceis; caule elatiore, graciliore. *Brid. l. c. p. 141. var. β. Pol. affine Bland. IV. n. 166. Pol. juniperinum γ. affine. Roehl. Deut. Fl. III. p. 58.*

Alpine Hair-moss. Angl. Polytric alpestre. Gall. Alpen-Widerton. Germ. Alpen hajmoh. Hung.

In alpibus rupestribus Bistrieciensibus versus Alpes Incoi et Pietroszul. *Var. β. in petrosis uliginosis juxta aquam mineralem Borszék. Aestate cum thecis. p.*

Surc. pollicaris longiorque, primo simplex postea ramosus. *Fol. perichaetialia, membranaceo-setacea. Seta e vaginula cylindrica terminalis, ocreata, uncialis, erecta. Theca basin versus angusta, apophysi rotundata Perist. dentes parvi, inflexi, epiphragma frenantes. Cal. pusilla, dimidiata, indumento villosa, ferrugineo, cano, implexo obducta.*

piliferum, Schreb. 2420. P. surculo erecto, simplicis; foliis erecto-patulis, lineari subulatis, integerrimis, margine membranaceo involutis, apice acutis, piliferis; siccitate pilis contortis; theca erecta tetraedra, apophysi pusilla, orbiculari, insidente; operculo laeviter convexiusculo, exiguo, brevissime rostrato. Schreb. Spic. p. 77. Spreng. l. c. p. 175. n. 7. Brid. l. c. p. 142. n. 7. Schw. suppl. I. P. II. p. 313. Ejusd. spec. Linn. V. p. 4. n. 6. Roth. III. p. 348. n. 3. Host. 2. p. 718. n. 3. Engl. Bot. t. 1199. Bland. II. n. 59. Funk Crypt. II. n. 30. Polytr commune γ. Linn. Dill musc 426. t. LIV. f. 3.

Wristle-leaved Hair-moss. Angl. Polytric porte-poil.

Gall. Haarblaatrager Widerton. Germ. Szörös hajmoh. Hung.

In sylvis aerosis sterilibusque, item in alpibus graminosis siccis, calcareo-petrosis, vulgatissime. Aestate thecae maturae p.

Surc. brevis, basi nudus, pollicaris, simplex. Fol. dense conferta, crassiuscula, rigida, a basi amplexicauli oblonga lineari-lanceolata; siccitate adpressa; madore patentia. Seta e vaginula cylindrica terminalis, erecta, pollicaris longiorve, rigida. Thec. plana, tetragona, apophysi orbiculari, depressa instructa. Operc. convexiusculum, rostro incurvo terminans. Cal. exigua, dimidiata, tomento aureo deorsum vestita.

sexangulare, Hoppe 2421. P. surculo subsimplici, unciali; foliis erectis, lineari-subulatis, rigidiusculis, subsecundis, apice subinvolutis, integerrimis; theca sub-hexaedra, obscure apophysata; operculo convexo, brevissime mucronato. Hoppe Bot. Taschb. 1800. p. 150. Sturm germ. fasc. 4. Pol. septentrionale Spreng. l. c. p. 175. n. 10. Schw. suppl. 1. P. II. p. 313. Engl. Bot. t. 1906. Swartz musc. Succ. 77 — 107. t. 9. f. 18. Host. 2. p. 718. n. 4. Brid. l. c. II. p. 145. n. 10.

Sexangulair-Hair-moss Engl. Polytric, hexagonal. Gall. Sechseckiger Widerton. Germ.

In cacuminibus Alpium ad Fagaras, Brasso, Bistritz et Rodna. Aestate cum thecis maturis p.

Surc. erectus, simplex, divisusque. Fol. dense imbricata subsecunda, crassa; nervo obscuro aucta. Seta e vaginula cylindrica, ocreata, pollicaris, terminalis, erecta. Theca hexangularis, erecta, evacuata, cernua. Perist. dentes longiusculi. Cal. pusilla dimidiata, glabella, tomento longo flavescente obducta.

b. Foliis serratis, Yuccaefolia.

commune, L. 2421. P. surculo simplici, erecto, stricto; foliis patulis, strictis, lineari-lanceolatis,

acutis, serrulatis; theca oblongo, tetraedra, apophysi orbiculari brevique insidente; operculo primum convexo, dein e basi planiuscula brevirostro, mucronato. *Sprong. l. c. p. 172. n. 1. Brid. l. c. p. 148. n. 12. Hedw. Fund. I. t. 9. f. 62—64. Ej. musc. Frond. II. p. 90. t. VII. f. 37. Schw. spec. Linn. V. p. 6. n. 10. Host. 2. p. 718. n. 5. Roth. III. p. 346. Engl. Bot. t. 1197. Dill. Musc. 420. t. LIV. f. 1.*

var. β. yuccaefolium. surculo fere subulato, simplici, erecto; foliis amplexicaulibus, linearilatis, acuminatis, margine reflexis, serratis; setis digitalibus, longioribusque; theca longiore latioreque; calyptra indumento densius tomentoso, longiore vestita. *Pol. yuccaefolium Ehrh. Pl. crypt. 214. Web. et Mohr. Crypt. p. 221. Hopp. Bot. Taschenb. 1800. p. 143. Funk Crypt. II. n. 28. Common Hair-moss. Angl. Polytric commun, ou le grand Polytric doré. Gall. Gemeiner Widerton s. Gold oder Haarmoos. Germ. Közönszög. β. Yucka-levelü hajmoh. Hung.*

In nemoribus sylvisque fere ubique, ac in pomariis elatioribus umbrosis juxta Segesvár. Hyeme viget et subsequente vere thecae adparent maturae. *Var. β.* in sylvis udis prope aquam mineralem Borszék et in sede Háromszék in sylvis inter Oppid. Beretzka et pagum Osdola Maj. viget, thecae Septbr. maturescunt. p.

Suro. basi repens, radiculosus, erectus, strictus, simplex, longitudine varians. *Fol. inferiora* pusilla, quasi squammaeformia, surculo arcte adpressa; *superiora* sparsa, longa. *Perichaet.* longissima. *Seta* e vaginula subprismatica, ocrea longiore aucta, terminalis, solitaria, 4-uncialis. *Thec.* erecta, tetragona, effoeta cernua. *Perist.* dentes 64, apice epiphragmate transversim juncti. *Operc.* e basi planiuscula pyramidatum. *Calyptr.* exigua, planiuscula, tota dimidiata, indumento villosa deorsum vergente, ex aureo fulvo obducta.

formosum, Spr. 2423. P. surculo erecto, unciali vel longiore, subsimplici; foliis erecto-patulis, stri-

ctis, lineari-subulatis, margine cartilagineo serratis; theca tetragona, erecta; operculo exiguo, conico-rostrato. *Spreng. l. c. p. 174. n. 2. Brid. l. c. p. 151. n. 15. Schw. suppl. I. P. II. p. 315. Hedw. spec. Musc. p. 92. t. XIX. f. 1. a. Host 2. p. 718. n. 1. Bland IV. n. 165. Funk crypt. III. n. 54. Pol. attenuatum. Smith Fl. Brit. III p. 1273. Engl. Bot. t. 1180.*

Slender Hair-moss *Angl. Polytrich elegant. Gall. Schöner Widerton. Germ. Szép hajmoh. Hung.*

In alpinis Coronensibus versus montem *Thetzla*, ibidem ad rupes; raro in nemoribus juxta *Segesvár*. Aestate cum thecis maturis. p.

Distinctum a *Polytr. communi*, apophysi pusilla; operculo basi conico, rostrato; columella 4-alata; surculo simplici; foliis densius confertis, rigidioribus; perichaetialibus interioribus argutius serratis, seta non tortili.

pallidisetum, *Funk 2424. P.* surculo erecto, pollicari; foliis sessilibus, patulis, lineari-setaceis, nervo convexiusculo, valido instructis, intus concavis margine serrulatis; setis erectis, pallide flavescens; theca tetraedra, subincurva, apophysi exiguae insidente; operculo planiusculo, longe rostrato; rostro subulato, recto; calyptra pyramidata, subulata, ore laciniato. *Funk Crypt. III. n. 65. Hoppe Bot. Tachb. 1802. p. 44. Brid. Mant. Musc. p. 197. Ej. spec. musc. I. p. 58. Polytr. formosum β. pallidisetum Brid. Bryol. II. p. 152. n. 15. β.*

Yellowish Hairmoss. Angl. Blassgelber Widerton. Germ. Sárgás hajmoh. Hung.

In alpinis Rodensibus in alpe *Fetzilui*. Aestate cum thecis. p.

gracile, *Spr. 2425. P.* surculo erecto, subsimplici; foliis horizontalibus, patulis, lineari-subulatis, margine membranaceo, lato-diaphano, subserulatis, sparsis, siccitate surculo adpressis; theca ovato-oblonga, oblique subangulata, apophysi pusilla insidente, aurantiaca; operculo conico curvirostrato. *Spreng. l. c. p. 174. n. 3. Brid. l.*

c. p. 154. n. 18. Menz. of Linn. soc. IV, p. 73. t. 6. f. 3. Web. et Mohr Crypt. p. 382. Schw suppl. I. P. II. p. 167. t. CXLVIII. Host. 2. p. 719. n. 7. Schw. spec. Linn. V. p. 4. n. 15. Pol. longisetum Swartz musc. Svec. 76. t. 8. f. 16. Pol. aurantiacum Hopp. Bot. Taschenb. 1800. p. 131. Bland. III. n. 104. Funk Crypt. II. n. 31. Pol. nigrescens D. Cand. Fl. Franc. 2. 490.

Long-stalked, sive Orange-coloured Hairmoss. Angl. Polytric grêle. Gall. Schlanker oder Pomeranzenfarbiger Widerton. Germ. Nyarantsszinü hajmoh. Hung.

In turfosis sedis Csik, ibidem prope Sz. Anna Tó; item in rupestribus madidis versus montem Belles et in Cttu Hunyád versus alpes Retyezat et Paringul. Aestate cum thecis, p.

Surc. bipollicaris, radiculosus, inferne tomentosus, erectus; Fol. inferiora minuta, remota, oblongo-lanceolata, diaphana; reliqua longiora, apice convoluta, surculo adpressa, stricta, e medio ad apicem serrulata. Perichuet. acutiora, intima breviora. Seta e vaginula prismatica, ocreata, terminalis, erecta, 3 et 4 uncialis, aurantiaca, apice parumper subflexuosa. Theca ovato-oblonga, obliqua vel cernua, apophysii orbiculari, brevi, insidens, aurantiaca, obtuse quadrangularis, evacua, subteres. Columella 6 alis membranaceis instructa. Perist. dentes quoad numerum variantes saepius 32 parvi, forma irregulares, apice incurvo epiphragma attingentes. Operc. conico-rostratum; rostro subulato, curvo. Cal. exigua, laevis, indumento e villis complicatis, ferrugineo-nigricantibus, vestita, ore lacero.

E. DIPLOPERISTOMATI.

DCXIII. ORTHOTRICHUM *). Hedw. Fund. Crypt. II. p. 96. Brid. Bryol. I. p. 269. gen. XXIX. tab.

*) Nomen graecae compositionis ab Hedwigio huic generi tributum; a voce: ὀρθος rectus, et ὄπιξ capillus; calyptrae hirtae, pilis rectis indolem designans.

III. *Bryi. spec. Linn. Weissiae spec Roth. etc* —
Bristle-moss. Angl. Orthotric, Auricome. Gall. Steif-
-schopf, Goldhaar. Germ. Meröhajtzopfmoh. Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* erecta, aequalis, exannulata,
 dein sulcata, e seta incrassata continuata. *Perist.*
 interni cilia 16, linearia, distantia, introrsum
 horizontalia. *Calypt.* mitraeformis, longitudi-
 naliter sulcato-striata, saepe pilis sursum ere-
 ctis hispida.

a. *Desciscentia, peristomio simplici.*

• *Theca immersa.*

cupulatum, Spr. 2426. O. surculo erecto, ramoso;
foliis suberectis, ovato lanceolatis, acutiusculis,
marginibus subrevolutis; theca subsessili, cylin-
drica, striata, basi curvulata; operculo subcon-
vexo, obtuso, acuminato; calyptra hemisphae-
rica, sursum pilosa. Spreng. l. c. p. 183. n. 22.
Brid. spec. musc. II. p. 25. Ejusd. Bryol. l. c. I.
p. 272 n. 2. Schw. suppl. I. Sect. II. p. 35. t. XV.
Web. et Mohr Crypt. p. 230. Funk Crypt. XX. n.
413. Bland. IV. n. 179. Brachytrichum cupulatum
Roehl. Fl. 3. p. 47. Weissia cupulata Roth 3. p.
217. n. 2. Bryum striatum γ . Linn. Polytrichum
etc. Dill. musc. 432. t. LV. f. 10.

Smooth single-fringed Brittle-moss. Angl. Orthotric a
coupole. Gall. Halbkugelrunder Steifschopf. Germ.
Félgömbölyü meröhajtzopfmoh. Hung.

Supra lapides saxaque frequens. Mart. Maio. c.
 thecis p.

Surc. pollicaris, superne simpliciter ramosus. Fol.
imbricata, siccitate surculo adpressa, nervo va-
lido, continuo, lutescente, exarata. Seta bre-
vissima, terminalis, vaginulae mucronatae infixa.
Thec. perichaetio immersa, primum oblonga,
dein subpyriformis. Perist. dentes 16, per paria
connexi, tandem distincti, triangulares. Cal. sub-
globosa-campanulata.

** Theca exserta.

saxatile, Brid. 2427. O. surculo erecto, fastigiato-ramoso; foliis patulis, oblongo-lanceolatis, carinatis, margine revolutis, siccitate strictis; theca cylindrica, 5-sulcata, erecta; operculo depresso-plano, recto, mucronato. *Brid. l. c. I. p. 275. n. 5. Schultz. Fl. Starg. p. 37. Orth. anomalum Hedw. musc. frond. II. p. 302. t. XXXVII. Web. et Mohr Crypt. p. 229. Spreng. l. c. p. 183. n. 26. Engl. Bot. t. 1473. Funk Crypt. X. n. 211. Weissia anomala Roth III. p. 215. n. 1 Grimmia ovata Schrank Bair. Fl. II. p. 443. Bryum striatum β . Linn. spec. 1579. Polytr. etc. Dill. musc. 431. t. LV. f. 9.*

Stone Bristle-moss. Angl. Orthotric des pierres. Gall. Steintiebender Steifschopf. Germ. Kömerohajtzopf-moh. Hung.

In muris, tegulis, ac ad rupes saxaque haud infrequens. Vere cum thecis. p.

Surc. semipollicaris, longiorve. Fol. apice inaequalia, saepe acuta, nervo crassiusculo, continuo, instructa. Seta e vaginula cylindrico-conica elongata, torta. Thec. profunde striata. Perist. dentes 16, per paria coadunati, tamen distincti, siccitate nunquam reflexi. Cal. conica, margine crenulata, hispida.

b. *Genuina, peristomio duplici.*

* Interno octies ciliato.

adfinis, Schrad. 2428. O. surculo erecto, ramoso; foliis imbricatis, patenti-reflexiusculis, margine revolutis, carinatis; theca oblonga, striata, subimmersa; operculo convexo, obtuse mucronato. *Spreng. l. c. p. 181. n. 1. Brid. l. c. I. p. 281. n. 11. Schrad. sp. p. 67. Schw. suppl. I. P. II. p. 19. Host. 2. p. 720. n. 1. Bland. IV. n. 180. Funk Crypt. XVI. n. 333. Weissia adfinis Roth 3. p. 217. n. 3. Polytrichum etc. Dill. musc. 432. t. LV. f. 10. ?*

Pala straightleaved Bristle-moss. *Angl. Orthotric apparenté. Gall. Verwandter Steifschopf. Germ. Atyafiság meröhajtzopfmoh. Hung.*

Ad ligna demortua, asseres et arborum truncos frequens. Hyeme vereque viget, thecae adparent Aug. p.

Surc. fere pollicaris, fastigiato-ramosus divisus-que. *Folia* nervo ad apicem evanescente instructa, utrinque striata, mucrone paululum reflexa, siccata surculo adpressa. *Perichaet.* longiora, bistriata. *Seta* e vaginula ovato-cylindrica brevissima. *Thec.* obovato-oblonga, evacuata, subcylindrica, octies sulcata. *Perist. externi* dentes 16, geminati, quasi connexi, reflexi, serius vero separabiles; *interni* cilia 8, distincte articulata, integra, capillaria. *Cal.* subconica, sulcata, pilosa, ore leniter crenata.

pumilum, *Brid.* 2429. O. surculo trilineari, erecto, subdiviso; foliis ovato-lanceolatis, acutiuseculis; theca oblongo-cylindrica, immersa, sulcata; operculo convexiusculo, breviter acuminato. *Brid. l. c.* I. p. 285. n. 14. *Swartz. Musc. Svec.* 42. t. IV. f. 9. *Blund.* III. n. 129. *Funk Crypt.* XVI. n. 332. *Schw. suppl.* I. P. II. p. 22. t. L. *Sm. Brit.* 3. p. 1264. *Engl. Bot.* t. 2168.

Dwarf Bristle-moss. *Angl. Orthotric nain. Gall. Winziger Steifschopf. Germ. Pitziny meröhajtzopfmoh. Hung.*

Ad Populorum Salicumque truncos ramosque vulgare. Aprili et Maio cum thecis, p.

Surc. pusillus, foliosus. *Folia* margine revoluta, siccitate surculo adpressa, madore patula. *Seta* e vaginula cylindrica linearis, erecta. *Theca* octies sulcata, circa medium contracta. *Opera.* pusillum, acumine brevi rectoque terminans. *Perist. externi* dentes 16, per paria arcte coaliti, vix separabiles, reflexiles; *interni* cilia octo, linearia, introrsum horizontalia. *Cal.* ovato-campulata, breviter mucronata, ex toto glabra.

obtusifolium, *Brid.* 2430. O. surculo erecto, subramoso; foliis ovato-concavis obtusis, papillo-sis; theca erecta, immersa, ovata, subsessili;

operculo conico, obtusiusculo. *Brid. l. c. I. p. 287. n. 16. Spreng. l. c. p. 181. n. 4. Swartz Svec. Musc. p. 42. t. IV. f. 9. Schw. suppl. I. P. II. p. 14. t. L Funk Crypt. XVI. n. 331. Weissia obtusifolia Roth 3. p. 218. n. 4. Bland. III. n. 118. Obtuse leaved Bristle-moss. Angl. Orthotric a feuilles obtuses. Gall. Stumpfblaetteriger Steifschopf. Germ. Tompalevelü meröhajtzopfmo. Hung.*

Ad Salicum truncos. Thecae adparent Septbr. p. *Surc. cespitosus, confertissimus. Fol. imbricata, margine parum involuta, evanidi-nervea, siccitate surculo adpressa, madore patula. Perichaet. intima enervea. Thec. elongato-ovata, octies sulcata. Perist. externi, dentes 16 per paria approximati, distincte reflexi; interni, cilia 8 conniventia, integra. Operc. conicum, rectum. Cal. ovato-campanulata, mucronata, sulcata, sursum pilosa, ore dentata.*

octoblepharis, Brid. 2431. O. surculo erecto, minutissimo, subramoso; foliis laxè imbricatis, oblongo lanceolatis, obtusiusculis, concavo-carinatis; theca immersa, subsessili, oblongo-cylindrica; operculo convexo-planiusculo, mucronato. Brid. musc. T. 1. P. 2. p. 24. n. 5. Weissia octoblepharis. Roth. 3. p. 218. n. 5.

Eight-dented-Bristle-moss. Angl. Orthotric a huit dens. Gall. Achtzaehniger Steifschopf. Germ. Nyoltz fogu meröhajtzopfmo. Hung.

Ad Salicum truncos ramosque prope *Segesvdr. Maio cum thecis, et operculo.*

Surc. pusillus, cespitosus, orbiculatus, laxè foliosus, ex innovationibus elongatus, ramosus. Fol. nervo valido, continuo, apice mucronato instructa, margine subinflexa. Seta brevissima, in perichaetio latitans. Theca oblonga, subulata, octies striata. sicca contracta. Perist. externi dentes 8, lanceolati, integri, patentes, tandem reflexi; interni totidem cilia capillaria, inflexa, apice conniventia. Operc. minutulum, obtusum, rectum. Cal. oblonga, octies sulcata, mucronata, sursum pilosa.

** Interno XVI ciliato.

striatum, Hedw. 2432. O. sureulo erecto, ramoso; foliis erecto-patulis, lanceolatis, carinatis, substriatis margine subreflexis, summis apice erosis; theca emersa, oblongo-ovata, laeviuscula; operculo curvulo, convexo, rostrato. Spreng. l. c. p. 187. n. 16. Brid. l. c. I. p. 290. n. 19. Hedw. musc. frond. II. p. 99. t. XXXV. Schw. suppl. I. P. II. p. 29. t. LIV. Engl. Bot. t. 1287. Host. 2. p. 721. n. 5. Funk Crypt. III. n. 110. Weissia striata Roth 3. p. 120. n. 6. Grimmia striata Hedw. Fund. musc. II. p. 84. Bryum striatum Linn. Hoffm. 2. p. 25. Polytrichum striatum Neck. Meth. Musc. p. 121. n. 4. a. Dill. musc. 340. t. LV. f. 8.

Common Bristle-moss. Angl. Orthotric striat. Gall. Gestreifter Steifschopf. Germ. Tsikos meröhajtzopf-moh. Hung.

Ad truncos quercuum praeprimis verno tempore vigens. p.

Surc. fastigiato-ramosus, laxius foliosus, bipollis. Folia laxè imbricata, nervo valido, subcontinuo, instructa. Perichaetia subsena. Setae vaginula ovata terminalis, brevissima, apice incrassata, in thecam continuata. Theca ovata, longitudinaliter striata. Perist. externi dentes 16, per paria coadunati, aequales, lineari-lanceolati, erecti; interni totidem cilia inflexa, fimbriato-crassa. Operc. exiguum, e basi convexiuscula obtuse rostratum. Cal. conico-campanulata, limbo subaequali, integra, undique pilis rectis vestita. diaphanum, Schrad. 2433. O. sureulo erecto, fastigiato-ramoso; foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, erecto-patulis, margine revolutis. substriatis, apice diaphano-dentatis; theca oblongo-ovata, oeties striata; operculo convexo-mucronato. Spreng. l. c. p. 187. n. 19. Brid. l. c. I. p. 293. n. 21. Schrader Spic. p. 69. Schw. suppl. I. P. II. p. 31. t. LV. Web. et Mohr Crypt. 274. Host. 2. p. 721. n. 7. Bland. I. n. 25. Weissia diaphana Roth 3 p. 223. n. 8. Bryum diaphanum Gmel. syst. II p. 1335.

Sharp hairy-leaved Bristle-moss. Angl. *Orthotric diaphane.* Gall. *Durchscheinender Steifschopf.* Germ. *éltallátzo merőhajzopszoh.* Hung.

Ad truncos ramosque Ulmorum frequens. Vere cum thecis maturis p.

Surc. subramosus, fere pollicaris. *Folia* laxè imbricata carinata, nervo viridi, abrupto, infra apicem desinente, instructa. *Seta* in sureulo ramisque terminalis, brevissima. *Theca* subimmersa, ovata. *Perist. externi* dentes 16, per paria approximati, separabiles, erectiusculi, angusti; *interni* totidem cilia capillaria, introrsum horizontalia. *Operc.* e basi convexa sensim in mucronem brevem, obtusiusculum, eductum. *Calyptra* campanulata, limbo subcrenata, striata, erecta, pilis paucis obducta.

DCXIV. ULOTA *). *Web. et Mohr Mst. Tab. syn. musc. Brid. Mânt. Musc. p. 112. Ejusd. Bryol. I. p. 298 Gen. XXX. tab. III. Curl-moss.* Angl. *Frisette.* Gall. *Krausblattmoss.* Germ. *Fodorlevelümoh.* Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis, exannulata, sulcata. *Perist. intern.* cilia 8 linearia, dentium paribus interposita. *Calyp.* conica, laevis, sursum pilosa. *crispa.* *Brid.* 2434. U. surculo erecto, ramoso; foliis arete imbricatis, lineari-lanceolatis, acutis; siccitate reflexo-crispis; theca obovata, octies sulcata, per paria breve pedicellata, evaeuata, oblonga; operculo convexo, obtuse mucronata. *Brid.* l. c. p. 299. n. 1. *Orthotrichum crispum* *Hedw. musc. frond. II. p. 96. t. XXXV. Spreng. l. c. p. 182. n. 12. Host. 2. p. 720. n. 2. Engl. Bot. t. 976. Bland. I. n. 3. Funk Crypt. II. n. 35. Weissia crispa* *Roth. III. p. 222. n. 7. Brium striatum* *J. Linn. spec. 2. p. 1580. Polytrich. etc. Dill. musc. 433. t. LV. f. 11.* *Common Curl-moss.* Angl. *Frisette crepue* Gall. *Ge-*

*) Nomen a graeca voce *ουλος* crispus, ob folia crispa a Mohro huic generi impositum.

meines Krausblattmoos. Germ. Fodorlevelü merd-hajtzopfmoh. Hung.

Ad Fagorum, Fraxinorum et Berberidum truncos ramosque Vere viget; autumnò thecae maturae. p. *Surc. uncialis. Fol. imbricata, varie directa, inferiora minora, omnia nervo continuo instructa. Seta e vaginula ovata terminalis, 4 lineas longa, recta. Theca longe exserta, erecta, ovato-clavata, sulcata. Perist. externi dentes 16, per paria approximati, distincti, acuminati, breves, reflexiles, trabeculati; interni cilia 8, erecta, trabeculata, pellucida. Operc. convexum, acumine obtusiusculo terminans. Cal. conica, laevis, interne denticis striata, extus pilis rectis, longis, articulatis densisque vestita.*

DCXV. NECKERA*). *Hedw. Schreb. Gen. 2. p. 762 n. 1658. Brid. Bryol. II. p. 226. Gen. Cl. tab. IX. Neckera-moss. Angl. Neckerc. ou Planule. Gall. Ringmoos. Germ. Neckerfünemoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec. aequalis, exannulata. Cilia perist. interni 16, erecta, cum dentibus alternatim disposita, basi membrana brevissima cincta, filiformia. Calypt. dimidiata. Seta lateralis.*

viticulosa, Brid. 2435. N. surculo decumbente, diffuso, ramoso; ramis longis, gracilibus, subdivisis, erectis, siccitate crispatis; foliis subsecundis, oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, apice reflexis; theca erecta, cylindrica; operculo acuto, conico, erecto. Brid. l. c. II p. 231. n. 5. Hedw. Musc. frond. II. p. 93. t. VIII. f. 49. 50. Roth. 3. p. 339. n. 3. Host. 2. p. 736. n. 3. Bland. II. n. 86. Funk Crypt. XVII. n. 351. Anomodon viticulosus Spreng. l. c. p. 187. n. 2. Hypnum viticulosum Linn. Engl. Bot. t. 265. Dill. musc. 347. t. XXXIX. f. 43.

Cylindrical Neckeri. Angl. Elcutéria sarmenteuse. Gall. Rankenförmiges Ringmoos. Germ. Sugánágos Necker-moha. Hung.

*) Nomen ab Hedwigio in memoriam Neckeri, huius generi impositum.

Ad arborum truncos ramosque, in nemoribus sylvisque copiose. *Theca* a Novembre in Majum usque

Surc. filiformis, biuncialis; ramis copiosis terebibus, obtusis apice plerumque incrassatis, radicantibus. *Folia* madore patulo-recurva, carinata. *Seta* erecta, uncialis, gracilis, e ramis lateralis. *Theca* exannulata, ex ovato-cylindrica. *Operculum* breviusculum, conico-acutum. *Perist. dentes* 16, suberecti, conniventes; *cilia* totidem cum illis alternantia, tenerrima. *Cal.* cuculliformis, subulata.

pennata, Hedw. 2436. N. surculo decumbente, ramoso; ramis complanatis, distichis; foliis distiche imbricatis ovato-lanceolatis, acutiusculis, tenerrimis; theca erecta, perichaetio immersa, ovata; operculo subulato, oblique rostellato. *Roth.* 3. p. 337. n. 2. *Hedw. musc. Frond.* III. p. 47. t. XXVII. f. 16. *Schw. suppl. I. P. II.* p. 174. *Spreng. l. c.* p. 184. n. 1. *Host.* 2. p. 736. n. 1. *Funk. Crypt.* III. n. 61. *Neckera (Distichia) pennata* Brid. II. p. 238. n. 1. *Fontinalis pennata* L. *Hypnum pennatum* Hoffm. 2. p. 57. n. 9. *Funk. Crypt.* I. n. 18. *Weissia pennata* Schrank *Bair. Flor.* p. 445. *Sphagnum etc.* Dill. *Musc.* 250. t. XXXII. f. 9.

Featherd Neckera. *Angl.* *Planule émpennée.* *Gall.* *Gefiedertes Wellenblatt.* *Germ.* *Tollas Neckermoha.* *Hung.*

In nemoribus, sylvisque ad Fagorum. Quercuumque truncos. *Thecae* Maio et Junio. p.

Surc. longus, triuncialis, radiculosus, ramosus. *Rami* erecti, subramosi, basi subnudi; ramulis patentibus, simplicibus, ad terram flagelliferis. *Folia* dense disticha. *Perichaet.* subvaginantia, inferiora breviora, ovato-lanceolata, superiora intima grandiora, omnia enervea. *Seta* erecta, perichaetio brevior. *Theca* emersa, erecta ovata. *Perist. dentes* 16, subareuati, erecto-conniventes, angusti, lineari-lanceolati; *cilia* totidem omnium tenerrima ac brevissima, *Calyptra* exigua, glabra, pallida.

crispa, Hedw. 2437. N. sureculo repente, ramoso, pennato; foliis imbricato-distichis, oblongis, obtusis, subnervis, rugosis, semicircularibus, parallelis transversis; theca ovata, setae longae insidente; operculo conico-incurvo, rostrato. Hedw. spec. Musc. p. 206. Ejusd. Fund. II. p. 93. t. XIV. f. 47 et 48. Schw. suppl. I. P. II. p. 147. Spreng. l. c. p. 185. n. 11. Roth 3. p. 336. n. 1. Engl. Bot. t. 1617. Funk Crypt. II. n. 62 *Neckera* (*Distichia*) *crispa* Brid. l. c. p. 246. n. 7. Hypn. *crispum* Linn. — Dill. Musc. 273. t. XXXVI. f. 12.

Crisped leaved Neckera. Angl. *Onduline ridée*. Gall. *Krauses Wellenblatt*. Germ. *Fodorlevelü Necker-moha*. Hung.

Ad arborum truncos et ad terram in nemoribus frequens. Vere cum thecis. p.

Surc fere 6-uncialis, inferne prostratus, apicem versus ascendens, ramosus; ramis pennatis.

Folia imbricato disticha, oblonga, obtusa, cum apiculo; *summa* acutiora; *omni* margine integerrima, nervo brevissimo instructa *Perichaet.* conferta, in cylindrum convoluta, lanceolato-acuminata, *interiora* longissima, enervae. *Setae* e ramis laterales, erectae, subpollicares. *Theca* erecta. *Perist. dentes* 16, lineari-lanceolati, subincurvi; *cilia* totidem cum dentibus alternantia, tenerrima, fugacissima. *Operc.* longe obliqueve conico-rostratum. *Calyptra* dimidiato-subulata, in juniore aetate subpilosa, matura glaberrima, DCXVI. ANTITRICHIA*). *Brid. Mant.* p. 136.

Ejusd. Bryol. II. p. 222. *Gen.* XCIX. tab. IX. *Neckerae spec. Auctor.* — *Pendulous Cap-moss.* Angl. *Penduline*. Gall. *Huengekopf*. Germ. *Függö-fejmoh*. Hung.

CHAR. GEN. *Theca* aequalis, exannulata. *Perist. extor. dentes* 16, lineari-lanceolati, inflexi; *interni* cilia e basi dentium eademque membrana

*) Nomen ab *αντι*, contra, et *τριχ* capillus; ob cilia dentibus subopposita.

ad latus internum orta, iisdem subopposita. *Calypt. cuculliformis.*
curtipendula, Brid. 2438. A. surculo cespitoso, procumbente, vage ramoso, erectiusculo; foliis imbricatis, patulis, ovato-subulatis, serrulatis, evanidinerveis; perichaetialibus interioribus convolutis, longissimis; theca ovata pendula, evacuata, erecta, ovato-oblonga; operculo conico, subulato, ovato. *Brid. l. c. p. 222. n. 1. Anomodon curtispendus Spreng. l. c. p. 185. n. 1. Nackera curtispendula Hedw. spec. p. 209. Schw. suppl. I. P. II. p. 151. Roth 3. p. 341. n. 5. Host. 2. p. 736. An. 4. Engl. Bot. t. 1444. Bland. II. n. 85. Hypn. curtispendulum Linn. Funk Crypt. III. n. 65. Dill. Musc. 333. t. XLIII. f. 69.*

Common Pendulous Cap-moss. *Angl. Penduline commune. Gal. Gemeiner Haengekopf. Germ. Kõzõn-meséges süggõmh. Hung.*

In nemoribus et sylvis ad arborum truncos radicesque, item supra saxa, lapides ac ad rupes. Vere viviget, thecae exeunte Junio maturescunt. *p.*
Surc. longissimus, procumbens, 4-pollicaris, rigidus, ovage ramosus, ramis mox inordinatis, mox subpinnatis, fertilibus subincurvis. *Folia* margine subincrassata, nervo multifido, tandem evanido. *Seta* e vaginula tereti in ramis lateralis, erecta, subuncialis. *Theca* exannulata, oblongo-ovata. *Perist. dentes* 16, lineari-lanceolati, inflexi, trabeculati; *cilia* totidem ex eadem membrana, quam dentes, ad eorum basin intus oriunda, oblique erecta, tenerrima, fugacissima. *Operc.* conico rostratum, rostro subobliquo. *Calyptra* cuculliformis glabra.

DCXVII. FONTINALIS*). *L. Schreb. Gen. 2. p. 763. n. 1658. Brid. Bryol. II. p. 654. Gen. XCV. tab. X. Water-moss. Angl. Fontinale. Gall. Quellmoos. Germ. Forrásmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis, exannulata. *Perist.*

*) Nomen Bauhinianum, familiam aquaticam designans.

externi dentes 16, latiusculi, lanceolati, acuti, erecti; *internus* membrana conica, reticulata. *Calyptra* mitraeformis.

antipyretica, L. 2439. F. surculo fluitante, vage ramosissimo; foliis trifario-triquetro-carinatis, ovato-acutis, complicatis, subserrulatis patulis, nerveis bipartilibus; perichaetialibus ovatis, obtusis, planis, adpressis; thecis immersis, sessilibus; operculo conoideo, subsubulato. *Spr. L. c.* p. 187. n. 1. *Brid. Bryol. II.* p. 655. n. 1. *Hedw. spec.* p. 398. *Schw. suppl. I. P. II.* p. 507. *Host.* 2 p. 747. *Engl. Bot. t.* 359. *Bland. III.* n. 100. *Funk crypt. V.* n. 116. *Dill. Musc.* 25. j. t. XXXII. f. 1.

Great Water-moss. *Angl. Grande Fontinale.* *Gall.*

Grosses Hüllmoos. *Germ. Nagy forrásmoh.* *Hung.*

In fluviis, fossiculis umbrosis, piscinis rivulisque vulgaris. Viget aestate, thecae autumno maturae. p.

Surculi cubitalis pedalisve, longe vageque ramosissimus, cum aetate foliis denudatus. *Folia* ap-

proximata, ampalexicauli, late ovato-lanceolata, tenera, saepe senio bipartita, margine integer-

rima. *Perichaet. exteriora* pusilla; *interiora* latissima, truncate. *Set.* brevissima, in surculi ramo-

rumque primariorum inferiore parte lateralis, erecta, perichaetio tecta. *Thec.* perichaetio im-

mersa, erecta, longe obovata, cylindrica. *Perist.*

dentes 16, lanceolati, acuti, reflexiles, pulcre trabeculati, denticulati; *intern.* membrana con-

ica, apice subhiscente. *Calyptra* conico-mitraeformis, integra.

DCXVIII. CINCLIDIUM*). *Swartz of Schrad. Journ.*

1802. I. p. 25. t. II. *Brid. Bryol. I.* p. 714. *Gen.*

LXV. tab V. *Meesiae spec.* *Brid. muscol. II.* 3.

num. 172. *Grated-moss.* *Angl. Coupoline.* *Gitter- oder*

Kuppelmoos. *Germ. Rostélymoh.* *Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis. *Perist. externi* dentes

16, acute inflexi; *internum* membrana conica,

Ido*) Nomen Swartzianum a graeca voce κίχλις, cancelli foramen vel canaliculum emissorium designans.

cupuliformis, apice clausa, sedecies radiata, fenestris ovalibus, dentibus oppositis forata. *Calypt. cuculliformis*, angusta.

stygium Brid. 2440. C. surculo erecto, ramoso, tomentoso, 4-unciali; foliis subrotundis, integerrimis, marginatis, solidinervis, cuspidatis; theca pendula, subturbinato-oblonga; operculo mammillari. *Brid. l. c. p. 714. n. 1. Spreng. l. c. p. 188. Schw. suppl. I. P. II. p. 85. t. LXVII. f. 10. Ejusd. Spec. Linn. V. p. 26. Fl. Dan. t. 1422. Funk Crypt. XXXVI. n. 734. Meesia stygia* Brid. *Muscol. II. P. 3. p. 172.*

Coupoline stygiennae. Gall. Northern Grated moss. *Angl. Nordisches Gitter- oder Löcher-Haut-Moos. Germ. eiszaki rostelymöh* Hung.

In silvis turfosis ad pagum *Osdola* sedis *Háromszék* Septbr. cum thecis p.

Surc. inferne radiculis ramosis tectus, in ramulis junioribus laete rubens. *Fol.* surculi inferna sparsa, obovata e nervo crasso brevissime apiculata. *Set.* e vaginula tereti terminalis, bipollicaris, solitaria, apicem versus arcuata, in apophysin spuriam incrassata. *Theca* pyriformis, ovata. *Perist. externi* dentes 16, breves, lanceolati, apicibus intra lacunas interioris subineuris, *internum* membrana conica concaeva, reticulata, 16 foraminibus oblongis pertusa. *Operculum* hemisphaericum, mucronulatum. *Cal.* subulata, lateraliter fissa.

DCXIX. POHLIA *). *Hedw. Schreb. Gen. 2. p. 760. n. 1649. Brid. Bryol. I. p. 607. Gen. LXII. tab. V. Hedw. musc. frond. I. p. 96. t. XXXVI. Thread-moss. Angl. Toupette. Gall. Flachs- oder Zopfmoss. Germ. Pohlmoß. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis, pyriformis, cernua, apophysata. *Perist. exter.* dentes 16, acuminati, erecti, aequales, liberi; *inter.* membrana subcarinata, basi cum exteriori cohaerens, in cilia

*) Nomen in memoriam Archiatri Dresdinensis Pohl ab Hedwigio positum.

16 cum dentibus alternatim fissa. *Calyp.* mitraeformis. *Seta* terminalis. *inclinata*, Spr. 2441. P. sureculo subramoso, erecto; foliis laxis, ovatis, longissime acuminatis, subdentatis, nervo excurrente instructis; theca nutante, ventricoso pyriformi; operculo convexo, apiculato. *Spreng. l. c. p. 188. n. 2. Swartz Musc. Succ. p. 45 et 96. t. V. f. 4. Schw. suppl. I. P. II. p. 73. t. LXIII. Host. 2. p. 728. n. 1. Cladodium inclinatum* Brid. *Bryol. I. p. 621. n. 1. Leskea inclinata* Web. et Mohr *Crypt. 244 et 482.*

Inclining Thread-moss. Angl. *Toupette inclinée.* Gall. *Geneigtes Zopfmoos.* Germ. *Hujlos pohlmoha.* Hung.

In uliginosis alpeibus Coronensibus et Fagarasiensibus Aug. cum thecis. *Surc.* erectus, dense caespitosus, semipollicaris, innovationibus ramosus. *Folia* erecta, ovato acuminata, denticulata, nervo crasso in acumen emergente. *Set.* e vaginula ovato-cylindrica terminalis, flexuose erecta. *Theca* pyriformis, ore perangusta, annulata. *Perist.* interni membrana lutescens. *Operculum* convexum, acutum. *Cal.* cuculliformis, subulata.

DCXX. LESKIA*). *Hedw. Schreb. Gen. 2. p. 762. n. 1657. Hedw. Fund. II. p. 93. Brid. Bryol. II. p. 283. Gen. CX. tab. X. Leskea or Feather-moss.* Angl. *Buissonette* Gall. *Strauchmoos.* Germ. *Leskemoha.* Hung.

CHAR. GEN. *Thec.* aequalis, exannulata. *Perist.* ext. dentes 16, subulati, inflexiles, aequales, liberi; inter. membrana reticulata, carinato-sulcata in 16 cilia seu processus pyramidales linearesve, uniformes, fissa. *Calyp.* cuculliformis. *Seta* lateralis.

* Foliis distichis aut bifariam imbricatis.

complanata, Spr. 2442. B. sureculo repente, procumbente, diviso, diversimodo pinnato; ramulis

*) Nomen ab Hedwigio in memoriam Leskii professoris Lipsiensis positum.

apice in processum filiformem attenuatis; foliis distiche imbricatis, complanatis, enerveis, ovato-oblongis, mucronulatis, integerrimis; ramis lanceolatis; theca erecta ovata; operculo acuminato, oblique rostrato. *Spreng. l. c. p. 189. n. 1. Hedw. Fund. Musc. II. p. 93. t. X. f. 62 — 65. Schw. suppl. I. P. II. p. 163. Host. 2. p. 733. n. 1. Bland. III. n. 135. Funk Crypt. XI. n. 235. Leskia (Omalia) complanata Brid. II. p. 327. n. 3. Hypn. complanatum Schreb. Spic. p. 87. Engl. Bot. t. 1492. Dill. Musc. 268. t. XXXIV. f. 7.*

Flux Leskea, or Flat Shining Feathered-moss. Angl. Plenule applatie. Gall. Flaches Ebenblatt. Germ. Sima leskemoha, bokormoh. Hung.

In nemoribus ad arborum truncos, item ad muros rupesque frequens. Maio cum thecis. p.

*Surc. filiformis, divisus, triuncialis, senio foliis destitutus. Ramuli pinnati bipinnatique, complanati, apice recurvi, in fila tenuia, capillaria, abeuntes. Fol. e basi concava amplexicauli-ovato-oblonga, apice obtusiuscula, mucronata, in pinnulis ultimis lanceolata. Perichaet. oblonga, cuspidata, angustiora, acumine piliformi. Set. e vaginula oblonga in surculo ramulisque primordialibus lateralis, tenuis, 3 lineas longa. Thec. exannulata, medio ventricosa. Perist. externi dentes 16, erecti, trabeculati; intern. cilia totidem e membrana carinata orta, angusta, tenerrima, in conum conniventia. Cal. cuculliformis, pallida. trichomanoides, Willd 2443. L. surculo repenti-procumbente, ramoso, ramis brevibus obtusis, subtus concavis; foliis distichis, imbricatis, oblongis, apice serratis, nervo ad medium evanido instructis; theca erecta, ovata; operculo subulato, oblique rostrato. *Spreng. l. c. p. 189. n. 2. Schw. suppl. I. P. II. p. 163. Web. et Mohr Crypt. p. 216. Host. 2. p. 733. n. 2. Bland. II. n. 88. Funk Crypt. XVII. n. 352. Lesk (Omalia) trichom. Brid. l. c. p. 329. n. 4. Fuscina trichom. Schrank Baier. Fl. 2. p. 451. Hypn. trichom. Schreb. spic. p. 88. Hoffm. Germ. 2. p. 56. Dill. Musc. 269. t. XXXIV. f. 8.**

Blunt. Fernlike Feather-moss. *Angl.* Planule trichomenee. *Gall.* Milzkrautförmiges Ebenblatt. *Germ.* Pikkelypáfránforma Liskemoha. *Hung.*

In pomariis, nemoribusve ad arborum truncos et radices. Aestate et Aug. viget. Aprili thecae apparent p.

Sarculus arborum cortici saepe tenaciter adhaerens, vage pinnatimque ramosus. *Ramuli* adscendentes, apice inflexi, complanati, siccitate concavi. *Folia* sublunata, apice rotundata, erecto-patentia. *Perichaet.* angustiora, enervea. *Set.* e vaginula cylindrica, erecta, pollicaris, filiformis, oblique adscendens. *Thec.* exannulata, erecta, ovata, evacuata, cylindrica. *Perist.* externi dentes 16, lanceolati, inflexi; *interni* cilia totidem erecta e membrana carinato-sulcata. *Operc.* e basi conica rostellatum, incurvum.

** Foliis subsecundis.

attenuata, *Hedw.* 2444 L. surculo vage ramoso; ramis incurvis, aliis gracilescentibus, aliis apice attenuatis, incrassatis; *foliis* imbricatis, subsecundis, semiamplexicaulibus, ovatis, acutis, integerrimis, opacis, nervo valido, apicem attingente instructis; theca erecta, exannulata, cylindrica; operculo conico. *Spreng.* l. c. p. 189. n. 9. *Brid.* l. c. p. 317. n. 37. *Hedw. musc. Frönd.* l. p. 33. t. XII. *Schw. suppl.* I. P. II. p. 272. *Roth.* 3. p. 333. n. 6. *Host.* 2. p. 734. n. 7. *Bland.* III. n. 136. *Funk Crypt.* XIV. n. 291. *Hypn. attenuatum* *Schreb. Spic.* p. 100. *Hoffm.* 2. p. 67. *Engl. Bot.* t. 1420. *Hypn. atro-virens.* *Pal. Beauv. Prodr.* p. 61. *Dill. Musc.* 331. t. XLII. f. 66.

Paper branched Feather-moss. *Angl.* Buissonnette attenuée. *Gall.* Verdünntes Strauchmoos. *Germ.* Vekony bokormoh. *Hung.*

In nemoribus et sylvis ad arborum radices truncosque et supra saxa vulgaris. Aestate cum thecis. p.

Sarculus longus, ramosissimus, gracilis. *Rami* inordinatim fasciculati, vagi, inaequaliter longi,

utrinque attenuati, in filum nudum gracilescentes. *Folia* conferta, canaliculata, obtuse acuminata, siccitate plane secunda et crispa. *Perichaet.* imbricata, laxa, angustiora, interiora longius acuminata. *Seta* e vagina oblonga in surculo ramisque primordialibus lateralis, pollicaris, gracilis, flexuosa. *Theca* elongato-cylindrica, erecta. *Perist. externi* dentes 16, subulati, introrsum flexiles; *interni* liaci totidem, longitudine dentium, angustissima, tenerrima, e membrana brevissima orta. *Operc.* conico-elongatum, obtusiusculum. *Cal.* angusta.

incurvata, Spr. 2445. L. surculo prostrato, ramosissimo; ramis elongatis, apice incurvis, fructiferis; foliis imbricatis, secundis, ovato acuminatis, nervo infra apicem exanido instructis, subserrulatis, striatis; theca exannulata, cernua; operculo conico. Spreng. l. c. p. 189. n. 10. Brid. l. c. p. 320. n. 40. Hedw. spec. p. 216. t. LIII. f. 8 — 14. Schw. suppl. I. P. II. p. 177. Host. 2. p. 734. n. 7. Funk Crypt. XVII. n. 353. Hypn. incurvatum Smith Fl. Brit. 3 p. 1307. sub Hypn. atrovirente sec. Engl. Bot. t. 2422.

Dark-green Feather-moss. Angl. Buissonnette courbée en dedans. Gall. Einwaerts gekrümmtes Strauchmoos. Germ. Meggörbiteit bokormoh. Hung.

In alpidibus Rodnensibus ac versus Korond ad rupes. Junio eum thecis p.

Surc. varie ramificatus; ramis simplicibus divisione, apice incurvis. *Fol.* dense imbricata, nervo crasso, conspicuo subevanido, instructa. *Perichaet.* oblonga; interiora enervea piliformi-acuminata. *Seta* pollicaris, erecta, tortilis. *Perist. externi* dentes 16, brevissimi; *interni*, cilia totidem, e membrana carinata, tenera. *Operc.* subconico-subulatum.

*** Foliis directione variis, enerveis. *subtilis*, Hedw. 2446. L. surculo repente, ramoso; ramulis confertis, simplicibus, filiformibus erectiusculis; foliis laxis, remotis, lineari-lanceo-

latis, acuminatis, enerveis; theca subinclinata, cylindrica; operculo acute conico *Spreng. l. c. p. 190. n. 18. Brid. l. c. p. 309. n. 31. Hedw. musc. Frond. IV. p. 23. t. IX. Host. 2. p. 735. n. 9. Roth 3. p. 335. n. 8. Funk Crypt. XXVII. n. 551. Hypn. subtile Hoffm. 2. p. 70. Smith. Brit. III. p. 1277. Engl. Bot. t. 2496? Dill. Musc. 329. t. XLII. f. 64. B.*

Slender Feather-moss. Engl. Buissonnette délicate. Gall. Schlankes Strauchmoos. Germ. Súzárbokormoh. H.

Ad arborum radices praeprimis in nemoribus et sylvis montosis frequenter occurrens. Aestate cum thecis p.

Sarc. repens, biuncialis, ramosissimus; ramulis brevibus, 3 lineas longis, erectis, passim ad terram porrectis; Fol. in surculo laxa, remota, lineari-lanceolata; ramea confertiora, patentia, lineari-capillaria. Perich. imbricata, conferta, oblongo lanceolata. Seta e vaginula cylindrica in surculo lateralis, erecta, semipollicaris. Perist. externi dentes 16, subulati, trabeculati; interni cilia totidem, e membrana carinata, tenuia. Operc. conicum, erectiusculum. Flor. hermaphroditi.

polyantha, Willd. 2447. L. surculo repente, ramoso; ramis confertis, simplicibus, brevibus, apice incurviseulis; foliis dense imbriatis, subhomomallis, erecto-patulis, lanceolato-longe-cuspidatis, integerrimis, enerveis, pellucidis; theca suberecta, ovata; operculo conico, mucronulato, incurvo. Spreng. l. c. p. 190. n. 15. Brid. l. c. p. 311. n. 33. Hedw. musc. Frond. IV. p. 4. t. II. Schw. suppl. I. P. II. n. 179. Roth 3. p. 330. n. 4. Host. 2. p. 735. n. 11. Bland. II. n. 87. Funk Crypt. VIII. n. 177. Hypn. polyanthum Schreb. spic. p. 97. Hoffm. 2. p. 74. Smith Brit. 3. p. 1278. Engl. Bot. t. 1664? Hypn. filifolium Linn. Mant. Pl. II. p. 310 Dill. musc. 327. t. XLII. f. 62.

Threap-shaped-Feather-moss. Engl. Bruissonnette floribonde. Gall. Reichblüthiges Strauchmoos. Germ. Sokvirágu bokormoh. Hung.

Ad arborum, praeprimis *Salicum* truncos. Vere et Autum. vigenis; thecae aestate apparent. p.

Suro. longus; ramosissimus; ramis confertis. inordinatis; erectiusculis, brevibus, gracilibus. *Fol.* e basi convexa lanceolata. longe acuminata, siccitate surculo adpressa. *Seta* e vaginula cylindrica lateralis, erecta, uncialis. *Theca* erecta, oblongo-ovata, matura urceolata. *Perist. externi* dentes 16, subulati, inflexiles, tenerrimi, trabeculati; *interni* cilia totidem, e membrana carinata, dentibus duplo longiora, in conum conniventia. *Operc.* acuminatum, incurviusculum. *Cal.* albicans.

**** Foliis nervosis, integerrimis.

polycarpa, Spr. 2448. L. sureulo repente, ramoso; ramis simplicibus, numerosis, filiformibus, declinatis, confertis; foliis imbricatis, subhomomallis, ovato-lanceolatis, solidinervis; theca erecta, cylindrica; operculo acute conico. *Spreng. l. c. p.* 191. *n.* 22. *Brid. l. c. p.* 314. *n.* 34 *Schw. suppl. I. P. II. p.* 171. *Host. 2. p.* 734. *n.* 4. *Roth 3. p.* 334. *n.* 7. *Hypn. polycarp. Hoffm. 2. p.* 72. *Funk crypt. Hesi. I. n.* 12. *Dill. Musc. 331. t. XLII. f.* 63. *Hypn. medium Engl. Bot. t.* 1274.

Long headed Feather-moss. Angl. Buissonnette à plusieurs fruits. Gall. Reichfruchtiges Strauchmoos. Germ. Sokgyümltstermö bokormoh. Hung.

In nemoribus et sylvis ad arborum radices et truncos frequens. Aestate cum thecis p.

Suro. bipollicaris, divisus, ramosus; ramis confertis, declinatis, apicem versus incrassiusculis, simplicissimis. *Fol.* concava, nervo valido instructa. *Perich.* subnervea. *Set.* in sureulo lateralis, subuncialis, erecta. *Theca* exannulata, elliptico-cylindrica, erecta. *Perist. externi* dentes 16, subulati, inflexiles, trabeculati; *interni* cilia totidem, e membrana carinata, dentibus duplo longiora, conniventia, tenerrima.

paludosa, Hedw. 2449. L. sureulo repente, ramoso; ramis simplicibus, erectiusculis; foliis subse-

cundis, patulis, ovato-acutis, concavis, teneris, nervo infra apicem excurrente instructis; theca erectiuscula, subcylindrica; operculo conico, obtusiusculo. *Spreng. l. c. p. 191. n. 23. Brid. l. c. p. 315. n. 35. Hedw. Musc. Frond. IV. p. 2. t. II. Host. 2. p. 734. n. 5. Bland. IV. n. 186. Funk Crypt. XXIII. n. 471. Hypn. palustre Hoffm. 2. p. 64. H. paludosum Pal Beauv. Prodr. p. 67. Hypn. heterophyllum etc. Dill. Musc. 293. t. XXXVII. f. 27.*

Marsh Feathermoss, Angl. Buissonette des marais. Gall. Sumpf-Strauchmoos. Germ. Motsári bokormoh. Hung.

In umbrosis humidis, ibidem ad arborum radices, praeprimis *Salicum* juxta fluvios, et supra saxa, Maio — Jul. cum thecis p.

Suro. decumbenti-repens, confertim-ramosus; ramis erectis, apice incurviusculis. *Fol.* in surculo exigua, rara, in ramis confertiora, siccitate secunda, madore patentia. *Set.* e vaginula cylindrica et surculo lateralis, uncialis, erecta. *Theca* subinaequalis, exannulata. *Perist. externi* dentes 16, grandes, introrsum flexiles; *interni* cilia totidem, e membrana carinata, tenera. *Cal.* pallida, apice nigricans.

sericea, Hedw. 2450. L. surculo repente, ramoso; ramis confertis, adscendentibus, divisis; foliis imbricatis, erectis, lanceolato-acuminatis, striatis, nervo infra apicem evanido; theca erecta, ex ovato-oblonga; operculo conico, acuminato. Spreng. l. c. p. 191. n. 26. Brid. l. c. p. 295. n. 13. Hedw. Musc. frond. IV. p. 43. t. XVII. Schw. suppl. I. P. II. p. 178. Roth. 3. p. 329. n. 3. Host. 2. p. 735. n. 14. Bland. I. n. 41. Funk crypt. VIII. n. 174. Neckera sericea Baumg. Lips. 1269. Hypn. sericeum Linn. Spec. 1595. Smith. Britt. 3. p. 1282. Engl. Bot. t. 1445. Dill. Muse. 325. t. XLII. f. 59. Silken Feather-moss. Angl. Buissonette soyeuse. Gall. Seidenglanz-Strauchmoos, Germ. Selymes bokormoh. Hung.

Ad *Ulmorum, Salicum, Tiliarumque* truncos etc. vulgarissime. a Martio in August. cum thecis p.

Sure. repens, radiculosus, biuncialis, apice ex innovationibus ramosissimus; ramis confertis, erectis, simplicibus vel demum ramulosis. *Fol.* angusta, bistriata, nervo in acumen usque evanido exarata, e viridi-sericeo nitentia. *Perich.* interiora angustissima, lineari-lanceolata, acumine piliformi terminantia, enervea, paraphyses plurimas foventia. *Set.* in surculo et ramulis compositis laterales, erectae, solitariae, subpollicares, tuberculis scabrae. *Thec.* exannulata, erecta, cylindrica, apicem versus sensim angustata. *Perist. extern.* dentes 16, subulati, maxime inflexiles; *interni* cilia totidem, e membrana carinato-sulcata, angustissima, dentibus parum pallidiora. *Operc.* subobliquum.

DCXXI. BARTRAMIA. *Hedw. Schr. Gen. 2. p. 761. n. 1654. Hedw. Stirp. Crypt. II. p. 111. t. XL. Brid. Bryol. II. p. 32. Gen. LXXI. tab. VI. Apple-moss. Angl. Pomette. Gall. Apfelmoos. Germ. Bartram-moha. Hung.*

CHAR. GEN. *Theca* subinaequalis, subglobosa, exannulata, saepius orificio coarctato oblique cernens. *Perist. exter.* dentes 16, cuneiformes; *inter.* membrana carinata, in processus totidem bipartitos, segmentis divaricatis apices dentium inflexos recipientes, producta. *Calypt.* cuculliformis.

* *Seta* elongata, terminali.

fontana, *Spr.* 2451. B. surculo erecto, praelongo, apice fasciculato, ramoso; foliis imbricatis, ovato-lanceolatis, serratis, rigidis; theca subglobosa, gibbosa, obliqua. *Spreng. l. c. p. 193. n. 14. Swartz in Schrad. Journ. 1800. 2. p. 183. t. III. B — A. Schw. Suppl. Musc. I. P. II. p. 61. Ejusd. spec. Linn. V. p. 91. n. 1. Smith. Britt. 3. p. 1339. Bland. III. n. 123. Mnium font. L. Hw. Spec. p. 195. Roth. 1. p. 474. Bryum fontan. Schreb. spic. p. 75. Roth. 3. p. 234. Engl. Bot. t. 390. Funk Crypt. III. n. 62. Philonotis fontana Brid. Bryol. II. p. 18. n. 4. Bryum etc. Dill. Musc. 340. t. XLIV. f. 2.*

Common Fountain-moss. Angl. Hygrophile commune.
Gall. Gemeines Brunnenmoos. Germ. Közönséges
kutmoh. Hung.

In pratis uliginosis prope Oppid. Ujegyház, et
 in iisdem locis juxta Segesvár, ac in spongio-
 sis versus montem Hargita etc. haud infrequens.
 p. Aestate cum thecis.

Surc. 3—5 pollicaris, dense cespitosus, florescentia
 peracta plures ramos breves, erectos, recurvos
 emittens. *Fol.* in surculo ramisque primariis im-
 bricata, nervo ad apicem excurrente instructa
 et in acumen longum piliforme educta, planiu-
 scula, serrata, pellucida. *Flores* dioici. *Seta*
 1—2 uncialis, terminalis, erecta, e vaginula
 cylindrica filiformis, rutilans, siccitate subtor-
 tilis. *Theca* subrotunda, cernua, orificio obliquo
 exannulata. *Ferist. externi* dentes 16, validi, py-
 ramidati, erecti; *interni* membrana reticulata,
 carinata, in lacinias 16, simplices, imperforatos,
 ciliis binis, tenerrimis, interjectis, producta.
Operc. conicum, brevissime rostratum. *Cal.* su-
 bulata, theca paullo longior.

** *Seta* elongata, laterali.

pomiformis, Spr. 2452. B. surculo cespitoso, erecto,
 ramoso; ramis confertis abbreviatis, vagis; fo-
 liis lineari-subulatis, erectiusculis, carinatis,
 apicem versus serrulatis, siccitate tortilibus;
 theca erecta, subglobosa, striata; operculo con-
 vexo, brevissimo. *Spreng. l. c.* p. 192. n. 1. *Brid.*
l. c. p. 39. n. 7. *Schw. spec. Linn. V.* p. 100. n.
 16. *Roth* 3. p. 258. n. 1. *Engl. Bot. t.* 998. *Host.*
 2. p. 723. n. 3. *Bland. I.* n. 9. *Funk crypt. XX.*
 n. 414. *Bartr. vulgaris D. Cand. Flor. Fr. II.* n.
 1311. *Bartr. crispa Swartz. Webera pomiformis*
Hedw. Fund. Musc. II. p. 93. *Maium pomiforme*
Hoffm. 2. p. 51 *Bryum pomiforme Linn. Syst. Pl.*
 p. 1580. *Dill. musc.* 339. t. XLIV. f. 1.

Common Apple-moss. Angl. Pomette commune. Gall.
Gemeines Apfelmoss. Germ. Közönséges Bartram-
moha. Hung.

In nemoribus densis ad vias cavas et rupes cavernosas; item in sylvis ad terram et arborum truncos, ac in rupium fissuris, vulgaris. Jun. et Julio cum thecis p.

Surc. pollicaris, fastigiato-ramosus, inferne tomentoso-rubiginosus. *Folia* subsecunda, siccitate parum tortilia, nervo ad apicem continuo instructa. *Perichaet.* brevica, ovato lanceolata, enervea. *Flores* hermaphroditi, terminales. *Seta* e vaginula ovato-lanceolata erecta, uncialis, surculum superans. *Theca* exannulata, erecta, globosa, subinaequalis, sedecies striata. *Perist. externi* dentes 16, cuneiformes, inflexi, trabeculati; *interni* membrana plicato-carinata, basilaris, in 16 cilia, brevissima, semibifida partita. *Operc.* convexo-planum, mamillatum. *Cal.* subulata.

crispa, Spr. 2453. B. surculo erecto, elongato, fastigiato-subramoso; foliis confertis, lineari-subulatis, basi bistriatis, integerrimis, crispis, tortilibus; theca exserta, globosa, subobliqua, striata; operculo obtuse-conico, planiusculo, brevissimo. Spreng. l. c. p. 192. n. 2. Brid. l. c. p. 41. n. 8. Schw. Linn. Spec. p. 101. n. 17. Bl. and II. n. 122. Funk Crypt. V. n. 137. Host. 2. p. 724. n. A. *Bartramia herzynica*. Floerk in Schraders Journ. 1799. II. p. 171. Bartr. incurva Hoppe Sturm Fl. Germ. Crypt. 60.

Curled-leaved Apple-moss. Angl. *Pomette frisée.* Gall. *Krausblätteriges Apfelmoos.* Germ. *Fodorlevelü Bartrammoha.* Hung.

Inter alpium fissuras post passum Oitosz, versus montem *Csernikapatak*. Aestate cum thecis, p.

Surc. biuncialis longiorque, ramosus; ramis vagis, erectis, gracilibus. *Fol.* densa, patula, margine et ad eostam serrata, nervo crasso, continuo, instructa, siccitate valde contorta crispataque. *Theca* *Bartram. pomiformi* similis. *Perist. intern.* cilia bina, dentibus multo minora.

*** Foliis siccitate strictis, directione variis.

ithyphylla, Spr. 2454. B. surculo erecto, vage ramoso; foliis confertis, patulis basi vaginante, subdiaphana, longe capillaribus, serrulatis, strictissimis, nervo supra basim totum folium replente; theca emersa, subglobosa, erecta, striata; operculo planiusculo, mammillato. Spreng. l. c. p. 193. n. 17. Brid. II. p. 43. n. 10. Schw. Spec. Linn. V. p. 102. n. 19. Hedw. suppl. I. P. II. p. 51. t. LX. Bartr. pomiformis Swartz Musc. Svec. p. 75. Idem in Schrad. Journ. 1800. II. t. III. B. f. 4. Engl. Bot. t. 1710. *Bryum pomiforme* β. Vill. Dauph. IV. p. 878. n. Hall. Helv. 1803. var. t. XLVI. f. 7.

Right leaved Apple-moss. Angl. Pomette a feuilles droites. Gall. Gradblaettriges Apfelmoos. Germ. Egyeneslevelü Bartrummoh. Hung.

Ad rupes versus montem Beles, Aug. c. thecis. p. Sure. fere biuncialis, erectus, ramosus, fastigiatus; ramis crassiusculis. Fol. nervo continuo, debili, aegre conspicuo, instructa, siccitate stricta, patula. Set. pollicaris, erecta, terminalis, innovationibus passim lateralis. Theca Bartr. pomiformi crassior, — caetera ut in Bartr. pomiformi et *oripa*.

Oederi, Spr. 2455. B. sureulo vago, praelongo, ramoso; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, apice serrulatis, laxis, carinatis, reflexis, nervo apicem attingente auctis; theca suberecta, subglobosa, ore contracta; operculo brevissimo, obtuse conico. Spreng. l. c. p. 192. n. 3. Brid. l. c. p. 46. n. 13. Schw. Spec. Linn. V. p. 102. n. 20. Swartz cf. Schrad. Journ. II. 1800. p. 181. t. III. B. f. 5. Hedw. Suppl. I. P. II. p. 4. t. LIX. Host. 2. p. 724 n. 5. Fank Crypt. IV. n. 93. Bartr. gracilis Floerke cf. Schrad. Bot. Journ. 1799. II. p. 171. Engl. Bot. t. 1526. Fank Crypt. II. n. 49. Blond. III. n. 112. *Bryum Oederi* Kütz Prodr. Fl. Scand. n. 1246. *Bryum etc.* Fl. Dan. t. 478. Slender Apple-moss. Angl. Pomette grêle. Gall.

Schlanke Apfelmoos. Germ. Kartsu Bartrammoha. Hung.

Inter rupium fissuras et in cavernis rupestribus, e. g. in monte *Beles*. Aug. cum thecis. p.
Surc. biuncialis, erectus, diverse vageque ramosus, inflexus, capillaceo-tomentosus. *Fol. inferiora* laxa, *superiora* magis conferta, madore patula, siccitate vix tortilia. *Seta* in surculo primario et ramis terminalis, tandem lateralis, gracilis. *Perist. interni* membrana profundius fissa, quam in ceteris speciebus.

*** *Seta* surculo brevior; theca subimmersa.

Halleriana, *Brid.* 2456. B. surculo longo, erecto, vage ramoso; foliis lineari-setaceis, basi latioribus, planis, apice serrulatis, flexuosis, subsecundis; theca immersa, lateralis, erecta, ovata, striata; operculo conico, planiusculo. *Brid. l. c. p.* 33. n. 1 *Spreng. l. c. p.* 194. n. 17. *Schw. Spec. Linn. V. p.* 99. n. 15 *Hedw. Stirp. 2. p.* 171 t. XL. *Smith Britt. 3. p.* 1339. *Engl. Bot. t.* 997. *Roth 3. p.* 259. n. 2 *Host. 2. p.* 724. n. 2. *Bland III. n.* 120. *Funk Crypt. II. n.* 42 *Webera Halleriana Hedw. Musc. Frond. II. p.* 95. *Bryum laterale Linn. Fl. Lapp. edit. 2. p.* 327. *Mnium laterale Hoffm. 2. p.* 54. *Bryum recurvum Wulf. in Jacq. Coll. II. p.* 293.

Lateral Applemoos. Angl. Pomette laterale. Gall. Seitenstaendiges Apfelmoos. Germ. Haller-Bartrammoha. H.

In subalpinis inter saxa rupesque, v. c. post passum *Oitosz*, ibidem ad rupes montis *Csernika* et ad radicem montis *Beles*. Jul. et Aug. cum thecis p.

Surc. tenuis, flexuose erectus, triuncialis, cespitosus, ter quaterve innovatione ramosus. *Fol.* imbricata, vaga, linearia, longe acuminata, nervo lato, viridi, continuo, instructa, siccitate non tortilia. *Seta* in surculo terminalis, ex innovationibus in ipso flore pseudo-lateralis, brevissima, curvata. *Thec.* subimmersa, globosa, striata. *Perist. intern.* dentes ciliis binis, brevibus, apice

tantum liberis, connexi. *Operc.* conicum, umbonatum. *Cal.* subulata.

DCXXII. MEESIA*). *Hedw. Stirp. Crypt. I. p. 1. t. I. et II. Brid. Botol. II. p. 59 Gen. LXXIII. tab. VI Schreb. gen. 2. p. 761. n. 1653. Meesia-moss. Angl. Mésiette Gall. Brechmoos Langfuss. Germ. Meesmoha. Hung.*

CHAR. GEN. *Thec.* inaequalis, pyriformis, exanulata. *Perist. exter.* interiore brevius, obtusis dentibus 16, curtis; *inter.* cilia totidem, varie lacunosa, membrana reticulata, tenerrima, juncta. *Calyp.* cuculliformis, angusta.

uliginosa, Hedw. 2457. M. sureulo erecto, simplici, pollicari brevioraque; foliis imbricatis, erectis, lineari-lingulatis, obtusiusculis, integerrimis, siccitate subpatentibus; seta longa, subflexuosa; theca incurva, cernua, pyriformi; operculo convexo-conico, brevi, obtuso. Spreng. l. c. p. 194. n. 2. Brid. l. c. p. 60. n. 1. Schw. Linn. Spec. V. p. 79. n. 1. Host. 2. p. 723. n. 1. Bland. II. n. 78. Funk. Crypt. IV. n. 110. Amblyodon minus. Pal. Beauv. Prodr. p. 41. Bryum trichodes etc. Dill. Musc. 389. t. 49. f. 58.

Long-capillary Thread-moss. Angl. Longpied-fongeux. Gall. Sumpf-Brechmoos. Germ. Motsári meesmoh. Hung.

In pratis uliginosis versus montem Búdös et in turfosis alpium Coronensium versus *Piatre Laptio* Jul. Aug. cum thecis. p.

Suro. brevissimus, erectus, simplex; innovationibus dein plus minusve ramosus. *Folia* nervo apicem non attingente, *inferiora* distantia, minima, e lanceolato linearia vel subulata, integerrima, interdum serrulata. *Seta* bi-vel tripollicaris, nitens, flexuosa, capillaris. *Theca* basi angusta, sensim dilatata, aetate sulcata, in depressis curvata, in alpinis erecta, pyriformis. *Perist. externi* dentes 16 curti, obtusi, *interiore*

*) Nomen huic generi ab Hedwigio, in honorem Meesii, hortulani botanici apud Batavos, tributum.

duplo breviores; *interni* cilia totidem, perforata, membrana interna, tenerrima, ovata, diaphana, connexa. *Operc.* breve, mammillatum. *Cal.* obliqua, angusta.

DCXXIII. CLIMACIUM*). *Web. et Mohr Reis. in Schwed. p. 96. Ejusd. Crypt. p. 225. t. X. f. 2. Brid. Bryol. II. p. 271. Gen. CVI. tab. X. Hypni spec. Linn. Clymacium. Angl. Escalinette. Gall. Leiter- oder Stufenmoos. Germ. Leptsömoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Theca* aequalis, exannulata. *Perist.* exter. dentes 16, lanceolati, lineares, obtusi, inflexi, brevissimi; *inter.* cilia totidem, e membrana reticulata, brevi, lato-pertusa. *Columnula* persistens, exserta. *Calyp.* cuculliformis.

dendroides, W et M. 2458. C. surculo repente radicanteque, basi nudo, divisionibus erectis, fasciculato-ramosis; ramulis simplicibus, tereti-sculis, erectis; foliis imbricatis, erectis, ovato-lanceolatis, apice serrulatis, plicatis, nervo apicem subattingente, evanido instructis; theca erecta, ovato-oblonga; operculo conico-subulato. Spreng. l. c. p. 194. n. 1. Brid. l. c. p. 271. n. 1. Web. et Mohr l. et p. ut supra. Schw. Suppl. I. P. II. p. 141. t. LXXXI. Host. 2. p. 737. Fank Crypt. XIII. n. 269. Clim. europaeum Pal. Beauv. Mem. Soc. Linn. P. I. t. IX. f. 8. Neckera dendroides Brid. Musc. rec. II. P. 2. p. 25. Baumg. Lips. n. 1267 Bland. I. n. 40. Leskea dendroides Hedw. Spec. Musc. p. 228 Hypn. dendroides Linn. Spec. II. p. 1593. Fl. Dan. t. 823 Dill. Musc. 313. t. XL. f. 48.

Tree-shaped Feather-moss Angl. Escalinette arborée. Gall. Baumartiges Stufenmoos. Germ. Elöfäforma léptsömoh. Hung.

In sylvis umbrosis juxta aquam mineralem Lövete, et versus montem Hargita. Hyeme et vere cum thecis. p.

Surc. repens ac radicans, longissimis squammulis

*) Nomen a graeca voce κλιμαξ, scala, s. gradus, ob peristomii cilia saepius scalae instar, fenestrata.

minutis obtectus. *Ramuli* conferti, erecti, passim incurviuseculi. *Fol.* siccitate sureculo arete adpressa. *Perichaet.* in cylindrum congesta, *exteriora* exigua, *interiora* oblongo-lanceolata, longe acuminata. *Set.* in sureculo raro in ramulis inferioribus, compositis, lateralis, erecta, pollicaris. *Thec.* subinaequalis. *Perist.* *externi* dentes lanceolato-lineares, erecti; *interni* cilia dentium longitudine e membrana angusta, reticulata oriunda. e basi ad apicem usque fissa, cruribus trabeculis plerumque in medio ruptis, connexis, quasi fenestrata. *Operc.* conico-rostratum.

DCXXIV. DIPLOCOMIUM *) *Web. et Mohr Reis. in Schwed. p. 177. Eorund. Bot. Taschenb. p. 374. t. IX. f. 5. Brid. Musc. Rec. II. t. IV. f. 34. Ejusd. Bryol. II. p. 65. Gen. LXXIV. tab. VI. Timmiae spec. Sprengel. Meesiae spec. Hedw. etc. Diplocome. Gall. Zwillingis-Wimpermoos, Germ.*

CHAR. GEN. *Theca* inaequalis, exannulata, pyriformis. *Perist. exter.* interiore brevius, dentibus 16, obtusis, curtis; *inter.* cilia totidem, libera, per paria approximata. *Calyp* cuculliformis.

longisetum, *Brid.* 2459 D. sureculo erecto, elongato, tomentoso, ramoso; foliis subtrifariis, ovato-lanceolatis, patulis, carinatis, serrulatis; seta longissima; theca cernua, pyriformi; peristomii dentibus basi connatis; operculo obtusiuseculo. *Brid. Bryol. II. p. 66. n. 1. Mart. Fl. Crypt. p. 73. Roehl. Fl. Germ. III. p. 84. Meesia longisetum Hedw. Musc. Frond. I. p. 56 t. XXI et XXII. Sschw. Suppl. I. P. II. p. 83. Funk Crypt. III. n. 54. Schw. Spec. Linn. p. 80. n. 2. Bland. J. n. 33. Roth. Germ. 3. p. 479. Amblyodon longisetum Pal. Beauv. Prodr. p. 41. Mnium triquetrum Linn. Spec. pl. p. 1578. Bryum triquetrum Turn. Musc. Hib. p. 115 Engl. Bot. t. 2394.*

Twin Wink-tooth-moss. Angl. Diplocome a long pe-

*) Nomen a διπλος et κομη (coma duplex) ob cilia geminata, a Webero et Mohro, huic generi tributum.

duncule. Gall. Langstieliger Zwillinge-Wimper oder Falzahn. Germ.

In pratis turfosis, umbrosis sylvaticisque, juxta Oppidum Ujegyház et Oláhfalva. Jun. cum thecis p.

Surc erectus, bi- vel tripollicaris, subsimplex, juxta florem innovans, ramosus. *Fol. inferiora* valde laxa, *superiora* trifaria, patula. *Perioch.* longiora. *Seta* e vagina oblongo-conica, terminalis omnium longissima, circa 4 uncias longa, solitaria, erecto flexuosa, rutilans, filiformis. *Thec.* inaequalis, elongato-pyriformis, altero latere leniter arcuata, cernua. *Perist. externi* dentes 16 breviores trabeculati; *interni* cilia totidem, duplo longiora, linea media perpendiculari notata, libera, connexa, per paria approximata; apice conniventia. *Operc.* breve, conicum, obtusum. *Cal.* cuculliformis, tenera.

DCXXV. TIMMIA *). *Hedw. Stirp. Crypt. I. p. 83. t. XXXI. Brid. Brjol. II. p. 68. Gen. LXXV. tab. VI. Schreb. Gen. 2. p. 761. n. 1652 Timm-moss. Angl. Timmiete. Gall. Nabelmoos. Germ. Timm-moha. Hung.*

CHAR. GEN *Theca* inaequalis, cernua, subapophysata, angulata. *Perist. extern.* dentes 16, latiusculi, acuminati; *inter.* membrana 16-laciniata, laciniis apice filiformibus, dentibus oppositis, irregulariter pertusis divisisque et anastomosantibus, rarius una alterave divisione libera. *Calypt.* cuculliformis.

austriaca *Spr.* 2460. T. surculo erecto, simplici; foliis e basi latiore lineari-subulatis, serratis, ovato-patulis, carina scabris, margine inflexis; theca cernua, apophysi pyriformi. inclinatae insidente; opereulo conico, mammillari. *Spreng. l. c. p. 196. n. 2. Brid. l. c. p. 71. n. 2. Hedw. Spec. p. 176. t. XLII. f. 17. Schw. Suppl. I. P. II. p.*

*) Nomen Hedwigius in honorem Timmii, Consulis Malchinensis, posuit.

82. Bland. IV. n. 182. *Mnium megapolitanum* Pal.
Beauv. Prodr. p. 74.

Austrian Timn-moss. Angl. *Timmiete, ou la Porte
forsette jaunatre.* Gall. *Gelbliohes oder südliches
Nabelmoos.* Germ.

In alpidibus rupestribus umbrosisque versus montem
Beles et Guttin, item in Coronensibus, *auf dem
Schülergebirge*; ac in montibus saxosis juxta
pagum Fejérégyháza. Cott. Alb. super. Aestate
cum thecis. p.

Surc. biuncialis, radiculoso-tomentosus, ramoso-
fastigiatus. *Fol. inferiora* sparsa, minora, *superiora*
laxe conferta, solidinervea, madore erecto-patula.
Seta biuncialis, terminalis, erecta. *Thec.* annu-
lata, ovata, inaequalis, cernua, tandem irregu-
lariter striata. *Perist.* dentes albi. *Operc.* conico
mammillatum.

megapolitana. Hedw. 2461. T. surculo erecto, cespi-
toso, subsimplici; foliis longissimis, lineari-
lanceolatis, serrulatis, patulis, inflexis, siccitate
cincinnatis; theca obovata, cernua; peristomio
interno lutescente; operculo convexo, basi ad-
presso. *Brid. l. c. p. 69. n. 1. Hedw. Musc. Frond.
I. p. 84. t. XXXI. Schw. suppl. I. P. II. p. 34.
Tim. Megap. n. 884. Host. 2. p. 732. n. 1. Bland.
I. n. 34. T. polytrichoides Brid. Mant. p. 122.
Mnium Timmia Hoffm. 2. p. 53 Mnium megapol.
Gmel. syst. II. p. 1327.*

Tims Spring-moss. Angl. *Timette verte.* Gall. *Grünes
s. nördliches Springmoos.* Germ. *Zöld Timmoha.
Hung.*

In paludibus turfosis versus Sz. Anna Tó, ibidem
in loco *Kukujszász.* Aestate cum thecis. p.

Surc. erectus, primum simplex, innovationibus ra-
mosus. *Fol. inferiora* exigua, remota, dentata,
superiora conferta, longiora, argute serrata, le-
niter undulata; siccitate crispato-recurva. *Seta*
e vaginula oblonga terminalis, uncialis, erecta.
Theca basi apophysi angusta aucta. *Perist. externi*
dentes latiusculi, acuminati; *interni* membrana
lutea, in processus 16 fissa. *Operculum* conve-
xum, leniter striatum. *Cal.* cuculliformis.

DCXXVI. ISOTHEGIUM *). *Brid. Bryol. II. p. 355.*

Gen. CXIII. tab. X. Hypni spec. auctorum. Urnmoos. Angl. Isocélie Porte-urne. Gall. Urnmoos. Germ. Hamuvedermoh. Hung.

CHAR. GEN. *Perist. duplex; extern. dentes 16, acuti, reflexiles; intern. membrana reticulata, carinato-sulcata, in cilia totidem divisa. Calypt. cuculliformis. Theca subaequalis, annulata.*

myurum, Brid. 2462. I. surculo repente, radicante, vage ramoso; ramis erectis, simplicibus, apicem versus divisis; ramulis confertis, utrinque attenuatis, cylindricis, incurvis; foliis dense imbricatis, nitidis, ovato-oblongis, acutis, incurvis, subintegerrimis, nervo ultra medium auctis; theca oblongo-ovata, erecta; operculo mucronato, incurvo. Brid. l. c. p. 367. n. 24. Hypn. myurum Poll. Palat. 3. p. 1054. f. 8. Brid. Mant. p. 164. Hypn. myosuroides, Schreb. Spic. p. 97. Hedw. musc. Frond. IV. p. 20. t. VIII. Funk Crypt. V. n. 113. Bland. IV. n. 197. Hypn. curvatum Schw. Suppl. I P. II. p. 267. Hypn. viviparum Neck. Fl. Belg. II. p. 475. Dill. Musc. 316. t. XLI. f. 30. Leskea myosuroides Hedw. Fund. II. p. 93.

Curve branched, bushy Feather-moss. Angl. Isocélie queue de rat. Gall. Rattenschwanzartiges Urnmoos. Germ. Nagy egérfark hamuvedermoh. Hung.

In sylvis ad arborum truncos terramque immo ac supra lapides rupesque. Vere vigens. Thecae Jun. et Jul. maturae p.

Surculi divisiones suberectae, plerumque iterum ramosae, ramis subfasciculatis. Fol. siccitate surculo adpressa, madore patula, ceterum marginibus incurva, nervo gracili, supra medium evanido, instructa. Perich. conferta, enervea, interiora lanceolato-acuminata, canaliculata, integerrima. Setae laterales, erectae, unciales, tenues, tor-

*) Nomen graecae compositionis ab ἴσος, aequalis et Σηκη, ob thecam aequalem urniformem.

tiles. *Theca* annulo tenerrimo cincta, erecta, aequalis. *Perist.* dentes lanceolati, apice inflexi, trabeculati. linea media, longitudinali, exarati. *Cilia* lacunosa, fissa.

myosuroides, *Brid.* 2463. J. surculo repente, vage ramoso; ramis erectis. pinnatim fasciculatis, divisis; ramulis teretibus, subulatis attenuatis, incurvis; foliis imbricatis, patentiusculis, ovato acuminatis, subplanis, marginibus serratis, nervo dimidiato instructis, theca ovato-oblonga inclinata; operculo perbrevis, conico incurviusculo. *Brid.* l. c. p. 369. n. 15. *Hypn. myosuroides Schw.* *Suppl. I. P. II.* p. 267. *Web. et Mohr Crypt.* 307. *Linn. Spec. II.* p. 1596. *Funk Crypt. VII.* n. 113. *Bland. II.* n. 93. *Hypn. myosuroides tenue Web.* *Spic.* p. 92. *Hypn. myosurum Schrad. Syst. Saml. Crypt. Gew. I.* p. 17. n. 19. *Roth 3.* p. 301. n. 35. *Lesk. myosuroides Roth. I.* p. 464. *Dill. Musc.* 317. t. *XLI.* f. 51.

Slender Mouse-tail Feather moss. *Angl. Isocélie queue des murs.* *Gall. Mauseschwanzartiges Urnenmoos.* *Germ. Kitsiny egérfark hamuvedermoh.* *Hung.*

Ad rupes calcareas, ibidem in sylvis ad terram ac arborum truncos. April et Majo cum thecis. p. *Surc* procumbens, subbiuncialis, inferne subnudus, superne divisus. *Divisiones* erectae, varie ramosae; ramulis nunc pinnatis, nunc fasciculatim confertis, apicem versus attenuatis, gracilescentibus, saepe filiformibus. *Folia surculi* cordato-acuminata, reflexa, subsquammosa; *rosetta* lanceolato-acuminata, planiuscula, argute serrata, nervo circa medium evanescente instructa. *Perichaet* imbricatim conferta, ovato-acuminata, reflexo-squarrosa, *intima* multo longiora, *omnia* apice serrulata, brevinervea. *Seta* lateralis, subuncialis, leviter arcuata. *Theca* annulo tenello cincta, oblongo-ovata, inclinata, matura erectiuscula. *Perist.* dentes lanceolati, inflexi, trabeculati, *Cilia* perforata, fissa.

DCXXXVII. HYPNUM*). *Schreb. Gen. 2. p. 762. n. 1656. Brid. Bryol II. p. 388. Gen. CXIV. tab. X. Feather moss, Angl. Hypne ou Beachule. Gall. Astmoos. Germ. Agmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Theca* inaequalis, latere superiore convexior, orificio oblique cernens. cum et absque annulo. *Perist. exter.* dentes 16, lanceolati, reflexiles; *inter.* membrana carinato-sulcata, in cilia 16, nunc perforata, nunc solida, ciliolis interjectis fissa, libera. *Calypt.* dimidiata *Seta* lateralis.

CLAVIS SPECIERUM.

1. Foliis distichis vel bifariam imbricatis 2.
Foliis non distichis vel non bifariam imbricatis 5.
2. Foliis nervosis 3.
Foliis enerveis H. denticulatum.
3. Foliis binerveis 4.
Foliis uninerveis H. riparium.
4. *Theca* exannulata H. silvaticum.
Theca annulata H. undulatum.
5. Foliis secundis 6.
Foliis directione variis 18.
6. Foliis nervosis 7.
Foliis enerveis 12.
7. Surculo procumbente 8.
Surculo erectiusculo 10.
8. Nervo foliorum apicem attingente H. filicinum.
Nervo foliorum apicem non attingente 9.
9. Foliis integerrimis H. uncinatum.
Foliis apice denticulatis H. rugosum.
10. Nervo foliorum apicem sub-
attingente 11.

*) Nomen graecum ab ὕπνος, somnus, ob vim quam soporiferam, huic generi adscriptam.

- Nervo circa medium folium
 evanido H. aduncum.
11. Ramis patulis, apice uncinatis H. revolvens.
 Ramis horizontalibus, apice non uncinatis H. fluitans.
12. Foliis integerrimis 13.
 Foliis denticulatis vel serrulatis 16.
13. Theca ovata 14.
 Theca cylindrica 15.
14. Peristomii interni ciliis imperforatis H. palustre.
 Peristomii interni ciliis lacunosis H. incurvatum.
15. Peristomii externi dentibus dense trabeculatis H. scorpioides.
 Peristomii externi dentibus interruptim trabeculatis H. cupressiforme.
16. Foliis non striatis H. molluscum.
 Foliis striatis 17.
17. Foliis leviter striatis H. commutatum.
 Foliis plicato-striatis H. crista castrensis
18. Foliis squarrosis 19.
 Foliis erecto-patulis 24.
19. Surculo erectiusculo 20.
 Surculo procumbente 21.
20. Foliis integerrimis, enerveis H. stellatum.
 Foliis apice serrulatis, basi binerveis H. squarrosum.
21. Ramis apice incurvis 22.
 Ramis apice patulis H. Halleri.
22. Foliis triquetro-lanceolatis H. triquetrum.
 Foliis non triquetro-lanceolatis 23.
23. Foliis cordato-ovatis H. brevirostre.
 Foliis ovato-lanceolatis H. loreum.
24. Foliis nervosis 25.
 Foliis enerveis 47.
25. Nervis excurrentibus 26.
 Nervis evanidis 29.

26. Foliis integerrimis 27.
Foliis serratis . . . H. alopecurum.
27. Surculo erectiusculo 28.
Surculo procumbente . . . H. tenue.
28. Foliis lanceolatis . . . H. nitens.
Foliis cordatis . . . H. cordifolium.
29. Foliis integerrimis 30.
Foliis serrulatis vel denta-
tis 37.
30. Foliis papillosis 31.
Foliis setisque laevibus 33.
31. Foliis cordato-acuminatis 32.
Foliis ovato-acuminatis . . . H. recognitum.
32. Peristomii interni ciliis im-
perforatis . . . H. abietinum.
Peristomii interni ciliis per-
foratis . . . H. tamariscinum.
33. Surculo procumbente 34.
Surculo erectiusculo 35.
34. Foliis adpressis, ovatis . . . H. murale.
Foliis erecto-patulis, linea-
ri-lanceolatis . . . H. serpens.
35. Theca exannulata 36.
Theca annulo exiguo cineta . . . H. albicans.
36. Peristomii interni ciliis la-
cunosus . . . H. purum.
Peristomii interni ciliis im-
perforatis . . . H. stramineum.
37. Seta glabra 38.
Seta scabra 42.
38. Foliis margine plica refle-
xis . . . H. salebrosum.
Foliis margine nulla plica
reflexis 39.
39. Foliis integerrimis 40.
Foliis serrulatis 41.
40. Peristomii interni cilia cili-
olis binis ternisve inter-
jectis apice fissa . . . H. plumosum.
Peristomii interni cilia ci-
liolis singulis tenerrimis
interjectis apice fissa . . . H. lutescens.

41. Theca annulata H. striatum.
 Theca exannulata H. ruscifolium.
 42. Surculo procumbente 43.
 Surculo erectiusculo H. illecebrum.
 43. Ramulis erectis 44.
 Ramulis declinatis H. piliferum.
 44. Theca annulata 45.
 Theca exannulata H. rutabulum.
 45. Ramulis laxis H. praelongum.
 Ramulis confertis 46.
 46. Foliis ovato-lanceolatis H. velutinum.
 Foliis lanceolato-subulatis H. intricatum.
 47. Foliis integerrimis 48.
 Foliis serratis H. umbratum.
 48. Surculo erecto 49.
 Surculo procumbente H. splendens.
 49. Ramulis superioribus cuspidato-pungentibus H. cuspidatum.
 Ramulis superioribus non cuspidatis H. Schreberi.

sylvaticum, L. 2464. H. surculo decumbente, subsimplici; foliis laxe distichis, alternis, surculum amplexicaulibus, ovato-lanceolatis, subbinerveis, integerrimis; theca oblonga, subeernua; opereculo conico, brevirostro. Spreng. l. c. p. 200. n. 13. Web. et Mohr. Crypt. p. 343. Schw. Suppl. I. P. II. p. 182. t. LXXIX. Roth. 3. p. 263. n. 1. Host. 2. p. 737. n. 1. Funk Crypt. XIII. n. 339. Hypn. (Stereodon) *sylvaticum* Brid. Bryot. II. p. 550. n. 1. Hypn. denticulatum β *sylvaticum* Smith Britt. 3. p. 1289. Dill. Musc. 267 t. XXXIV. f. 6. Wood-Hypnum. Angl. Stéréode des bois. Gall. Wald-dichtzahn. Germ. Erdei ägmoh. Hung.

In nemoribus umbrosis sylvisque ad terram. Octobrevigens. Jun. et Jul. thecae adparent. p.

Surc. depressus, simplex, basi innovans, subramosus, biuncialis, apicem versus attenuatus. Folia irregulariter disticha, planiuscula, breviter binervea. Perichaet. ovato-acuminata, enervea. Setae e vaginula conico-oblonga, supra basin surculi laterales, subflexuosae, adscendentes,

siccitate tortiles, pollicares. *Theca* exannulata, inaequalis. *Perist.* externi dentes 16, lanceolati, lineares, dense trabeculati; *interni* membrana carinato-sulcata, in cilia totidem imperforata, apice profunde fissa. *Cal.* pallida.

undulatum, L. 2465. H. surculo procumbente, vage ramoso compresso, undique folioso; foliis imbricatis bifariamque distichis, ovato-acutis, compressis, transversim undulatis, integerrimis, nervis binis, basilaribus obsoletis, instructis; theca elliptico-cylindrica, cernua, sulcata; operculo conico, in rectam subulam breve producto. *Spreng. l. c. p.* 200. *n.* 12. *Brid. l. c. p.* 397. *n.* 12. *Hedw. Spec. p.* 242. *Schw. Suppl. I. P. II. p.* 197. *Engl. Bot. t.* 1181. *Roth 3. p.* 267. *n.* 4. *Host. 2. p.* 738. *n.* 5. *Bland. III. n.* 138. *Funk Crypt. I. n.* 16. *Dill. Musc 371. t. XXXIV. f.* 11.

Waved Feather-moss. *Angl. Branchule ondulée.* *Gall. Wellenförmiges Astmoos.* *Germ. Haboslevelü ág-moh.* *Hung.*

In nemoribus montosis umbrosisque juxta Segesvar, in *Siechenwald*, atque in alpestribus silvis ad arborum radices frequens. April. vicens, thecae adparent aestate. p.

Surc. fere 5 uncias longus, procumbens, dense cespitosus, raro subpinnatus, planiusculus, ramosus, foliis dense tectus. *Folia* rugosa, nervo genuino, basi brevissimo instructa. *Perichaet.* conferta, *interiora* ceteris duplo longiora, enervea. *Setae* in surculis et basi ramulorum laterales, unciales longioresve, oblique flexuosae, adsurgentes. *Theca* oblongo-ovata, annulata, evacuata, vage sulcata. *Perist. externi* dentes 16, late-lanceolati, inflexi, dense trabeculati; *interni* membrana albida, carinato-sulcata, in cilia totidem, perforata, fissa.

riparium, L. 2466. H. surculo prostrato, paulo irregulariter ramoso; ramis radicanibus, mox remotis, mox confertis, complanatis; foliis laxissime distichis, ovato-acuminatis, concavis, integerrimis, nervo apicem subattingente auctis; theca oblongo-ovata, cernua; operculo e con-

vexo-conico, breviter acuminato. *Spreng. l. c. p. 200. n. 10. Brid. l. c. p. 412. n. 22. Hedw. musc. Frond. IV. p. 7. t. III. Schw. suppl. I. P. II. p. 194. Roth. 3. p. 320. n. 55. Engl. Bot. t. 2060. Host. 2. p. 737. n. 3. Funk Crypt. XXVII. n. 535. Dill. Musc. 380. t. XL. f. 44.*

Short-leaved-Water Feather-moss. Angl. Branchule des rives. Gall. Ufer-Astmoos. Germ. Parlo ágmo. Hung.

Prope fluviorum, fontinarumque ripas vulgatissimum. Majo vigen; thecae per totum fere annum visibiles p.

Surc. repens, decumbens, 4 uncias longus, gracilis. fluitans, vage ramosus. Rami erecti, plerumque inflexi, simplices densique. Folia laxè bifariam patentia, nervo ultra medium evanescente, instructa. Perichaet. imbricatim conferta, lanceolata, interiora longiora, subvaginantia, nervo brevi, tenui, instructa. Seta e vaginula cylindrica in surculis lateralis, erecta, uncialis, laevis. Thec. exannulata, longe ovata. Perist. externi dentes 16, lanceolati; interni membrana carinato-sulcata, in cilia totidem, perforata, fissa.

denticulatum, L. 2467. H. surculo prostrato, subsimplici, basi innovante, setifero, erecto; foliis imbricato-distichis, oblique ex ovato lanceolatis, acutis, enerveis, verticaliter patentibus, integerrimis; theca oblonga, cernua; operculo acumine brevi, acuto, recurvo. Spreng. l. c. p. 200. n. 14. Hedw. Musc. frond. IV. p. 81. t. XXXI. Roth. 3 p. 264. n. 2. Hoffm. 2. p. 56. Engl. Bot. t. 1260. Host. 2. p. 737. n. 2. Bland. II. n. 89. Hypn. (Stereodon) denticulatum Brid. Bryol. p. 551. n. 2 Fissidens denticulatus Baumg. Lips. n. 1244. Hypnum etc. Dill. Musc. 266. t. XXXIV. f. 5.

Sharp Eariike Feather-moss. Angl. Stéréodo denticule. Gall. Gezæhnelter Dichtzahn. Germ. Fogas ágmo. Hung.

In nemoribus et pomariis ad arborum radices vulgare, e. g. juxta Segesvár *am Eichrücken und Fuchsloch*. Aestate c. th. p.

Surc. pollicaris longiorque, basi radiculosus, innovationibus ramosus. *Rami* apicem versus gracilescentes. *Folia inferiora et ramosa* pusilla, superiora imbricato-bifaria. *Perichaet.* vaginantia, ovato-lanceolata, interiora longiora. *Seta* basilaris, omnino passim lateralis, subpollicaris. *Thec.* oblonga. *Perist. externi* dentes 16, lanceolati, transversim striati; *intern* membrana carinato-sulcata, albida, in cilia totidem, imperforata, apice fissa.

filicinum, L. 2468. H. surculo procumbente, ramoso-pinnato, compresso; pinnulis apice recurvis, alternis, confertis; foliis cordato-acuminatis, falcato-secundis, nervo apicem attingente, striatis, siccitate incurvis; perichaetialibus grandissimis, striatis; theca cylindrica, subcernuo-arcuata; operculo conico acuto. *Spreng. l. c. p. 201. n. 23. Brid. l. c. p. 527. n. 96. Hedw. Musc. frond. t. XXVI. f. 4. B. Schw. Suppl. I. P. II. p. 297. Roth. 3. p. 283. n. 18. Host. 2. p. 745. n. 50. Bland. IV. n. 190. Dill. musc. 282. t. XXXVI. f. 19. B. C. D.*

Farn-Feathermoss. Angl. Branchule fougère. Gall. Farnkraut-Astmoos. Germ. Páfránforma ágmo. Hung.

In nemoribus sylvisque humidis, ibidem in locis pratensibus udisque, juxta Segesvár, Brasso. Aestate cum thec. p.

Surc. prostratus, radiculoso-tomentosus, pluries divisus, triuncialis; *divisiones* erectiusculae, mox simpliciter pinnatae, mox apice subfasciculatae, ramosae, ramulis apice incurvatis. *Folia* cordato-lanceolata, oblique acuminata, nervo crasso, continuo, excurrente, instructa, laevia. *Perich.* in vaginam cylindricam congesta, exteriora ovato-lanceolata, reflexiuscula; interiora surculinis longiora, lanceolato-piliformi-acuminata, nervosa. *Seta* in surculo ejusdem divisionibus decumbentibus, lateralis, erecta, bipolli-

caris. *Perist. externi* dentes 16, lanceolati, trabeculati; *intern.* membrana carinato-sulcata, in cilia totidem perforata, apice fissa.

aduncum, L. 2469. H. surculo erecto, vage ramoso; ramis patulis, simplicibus, apice uncinatis; foliis laxè imbricatis, ovato acuminatis, uncinato-falcatis, secundis, striatis, nervo subcontinuo auctis; perichaetialibus apiculatis; theca ovato-cylindrica, curvato-cernua; opereulo convexo-conico, breve rostrato. *Spreng. l. c. p.* 201. *n.* 24. *Hedw. Musc. frond. IV. p.* 62. *t. XXIV. Schw. Suppl. I. P. II. p.* 299. *Roth. 3. p.* 289. *n.* 24. *Host. 2. p.* 746. *n.* 51. *Bland. III. n.* 144. *Funk Crypt. XII. n.* 256. *Hypn. (Stereodon) aduncus Brid. II. p.* 623. *n.* 52. *Dill. Musc. 292. t. XXXVII. f.* 26.

Upright hooked Feather-moss. Angl. Stéréode courbé. Gall. Einwaertsgebogener Dichtzahn. Germ. Horgos ágmo. Hung.

In pascuis humidis, pratis uliginosis, stagnis et udis, item ad margines nemorum frequens. *Majo. Jun. p.*

Surc. erectiusculus, 5 uncias longus, imo palmaris, inferne laxè et inordinatim ramosus; *rami* simplices, alterni, remotiusculi, patentes, deorsum curvati, apice uncinati. *Folia* e basi ovata amplexicauli-lanceolata, carinata, apice setaceo-falcata; *inferiora* laxiora, minus reflexa; *superiora* densius imbricata, secunda, plane adunca. *Perichaet.* enervea, imbricata, intima linearia apiculata, striata. *Seta* in surculo lateralis, biuncialis, erecta. *Theca* e basi angustiore sensim incrassata, fere obovata, apice incurvato-cernua, exannulata. *Perist. interni* cilia 16, imperforata. *uncinatum*, *Hedw.* 2470. H. surculo decumbente, vage ramoso; ramis simplicibus, breviusculis, apice recurvis; foliis omnibus laxè imbricatis, subulato-carinatis, apice setaceo, longissimo, uncinato-falcatis, nervo ad medium evanido instructis; perichaetialibus longissimis, subulatis, striatis; theca cylindrica, cernua, plus minusve obliqua; opereulo convexo, conoideo, apiculato.

Spreng. l. c. p. 201. n. 26. Hedw. musc. frond.
 IV. p. 63. t. XXV. Roth. 3. p. 288. n. 24. Schw.
 suppl. I. P. II. p. 304. Host. 2. p. 746. n. 54. Bland.
 III. n. 141. Funk. Crypt. III. n. 653. Hypn. (Ster-
 eodon) uncinatum Brid. l. c. II. p. 629. n. 63.
 Procumbent hooked Feather-moss. Angl. *Stereode cro-*
uchu. Gall. *Hackenförmiger Dichtzahn.* Germ. *Kam-*
pós ógmoh. Hung.

In sylvis elatioribus et humidis ad arborum ra-
 dices, et in locis udis, umbrosis, vulgare. Aprili
 vigens. Thecae a Julio in Septbr. adparent. p.
 Surculus prostratus, semipalmaris, nunc simplex,
 nunc apicem versus subramosus. Rami simplices,
 erectiusculi, apice uncinati. Folia dense imbri-
 cata, recurva, secunda, integerrima, nervo fere
 ad apicem usque pertingente, plicisque duabus
 lateralibus instructa. Perichaet. exteriora ner-
 vata, interiora lineari-lanceolata, longissima,
 bistrata, enervea. Seta in surculo lateralis,
 erecta, supra unciam unam longa. Perist. externi
 dentes subulati, laxe trabeculati. Cilia imper-
 forata, apice fissa. Theca exannulata, arcuato-

cernua, Sw. 2471. H. surculo erectiusculo sub-
 ramoso; ramis sparsis, vage pinnatis; foliis
 arcte imbricatis, compressis, linearibus, apice
 capillaribus, incurvato-tortilibus, uninerveis,
 striatis; theca cylindrica, cernua; operculo brevi,
 e basi concava, erectiusculo. Swartz musc. Suet.
 p. 37. t. VII. f. 14. Schw. Suppl. I. P. II. p. 299.
 Smith. Britt. 3. p. 1327. Bland. IV. n. 195. Funk
 Crypt. XII. p. 157. Hypn. (Stereodon) *revolvens*
 Brid. l. c. II. p. 625. n. 52. var. ε .

Revolved leaved Feather-moss. Angl. *Branchula rou-*
léo. Gall. *Verwickelt-blaettriges Astmoos.* Germ.
Béfeléhajtott ógmoh. Hung.

In turfosis uliginosisque subalpinis versus mon-
 tem Hargita et Búdös. Jun. et Jul. c. Thec. p.
 Rami sparsi, vage pinnati. Folia angustiora ac
 longiora, quam in Hypn. aduncò et valde tortilia.
 Perichaet. cuspidata, striata, colore stygio. Seta
 biuncialis flexuosa. Cilia peristomii interni so-

litaria. *Folia* circa medium nervo evanescente instructa.

rugosum, Hoffm. 2472. H. surculo procumbente, vage ramoso, pinnatoque; ramis fragilibus, teretibus, incrassatis, recurvis; foliis densissime imbricatis, ovatis, acuminatis, secundis, falcatis, siccitate rugulosis, nervo circa medium evanido. Spreng. l. c. p. 201. n. 25. Brid. Mant. p. 180. Hedw. Musc. frond. IV. t. XXIII. f. A. Schw. Suppl. I. P. II. p. 302. Hoffm. 2. p. 63. Roth. 3. p. 22. n. 27. Funk. Crypt. III. n. 75. Hypn. (Stereodon) *rugosum*. Brid. l. c. II. p. 633. n. 56. Hypn. *rugulosum* Web. et Mohr. Crypt. p. 334. Dill. Musc. 289 t. XXXVII. f. 24. A. B.

Wrinkled Feather-moss. Angl. *Branchule ou Stéréode ridée*. Gall. *Runzlinger Dichtzahn*. Germ. *Rántzos ágmos*. Hung.

In sylvis uliginosis versus montem Sz. Anna Tó. *Surculus* primum procumbens, dein erecto-adscendens, rigidiusculus. *Rami* sparsi, parum incrassati, apicem versus plerumque recurvi. *Fol.* carinata, apice denticulata, basi transversim rugosa, deorsum curvato-secunda.

fluitans, L. 2473. H. surculo erecto fluitanteve, filiformi, elongato, vage ramoso; ramis sparsis, horizontalibus, simplicibus, breviusculis; foliis remotiusculis, laxè imbricatis, falcatis, e basi ovata longissimis, subulatis, subserrulatis, nervo apicem subattingente; theca oblonga, cernua; operculo conico, acuto, longiusculo. Spreng. l. c. p. 201. n. 23. Hedw. Musc. frond. IV. p. 94. t. XXXVI. Roth. 3. p. 303. n. 58. Host. 2. p. 746 n. 55. Schw. Suppl. I. P. II. p. 304. Bland. IV. n. 194. Funk. Crypt. IV. n. 94. Hypn. (Stereodon) *fluitans* Brid. l. c. p. 626. n. 52. Dill. Musc. 299. t. XXXVIII. f. 33.

Floating Feather-moss. Angl. *Stéréode flottante*. Gall. *Schwimmender Dichtzahn*. Germ. *Uszó ágmos*. Hung.

In subalpinis turfosis praeprimis in loco Kukujszász prope Sz. Anna Tó. Autumn. c. thec. p. *Surc* longissimus, cubitalis longiorque, erectus,

debilis; ramis remotis, vagis, inferioribus brevioribus. *Fol.* remota, laxa, trifariam patentia. *Perich.* imbricatim conferta, *exteriora* breviora, reflexa, *interiora* longiora, enervea. *Seta* in surculo lateralis, erecta, quoad longitudinem varians, tenuis, siccitate tortilis. *Dentes perist. crocei.* *Cilia* ejusd. interni imperforata, albida, divisa. *Theca* exannulata.

palustra. L. 2474. H. surculo repente, vage ramoso; ramis erectiusculis, subsimplicibus, vagis confertisque, apice incurvis; foliis secundis, imbricatis, ovato-lanceolatis, concavis, enerveis, recurvis; theca ovato-cylindrica, arcuato-cernua; operculo conico. *Spreng. l. c. p. 202. n. 33. Hedw. Spec. Musc. Frond. IV. p. 192. t. XXXVIII. Web. et Mohr Crypt. p. 65. Engl. Bot. t. 1665. Roth. 3. p. 295 n. 30. Host. 2. p. 744, n. 45. Funk Crypt. XVI. n. 340. Hypn. (Stereodon) palustre Brid. l. c. II. p. 639. n. 60.*

Creeping Marsh Feather-moss. Angl. Stéréode des marais. Gall. Sumpfluebender Dichtzahn. Germ. Motsári agmoh. Hung.

In paludosis locis ad fluviorum ripas et in piscinis, ac nemoribus juxta Segesvár. *Thecae* aestate, p. —

Surc. radiculoso-tomentosus, ramosus. *Rami* erectiusculi, sparsi, superne incrassati, apice reflexi, conferti, simplices aut divisi, inaequales. *Folia* laxe imbricata. *Périchaet.* imbricatim conferta, *interiora* angustissima, subulata. *Seta* e surculo ramisque lateralis, erecta, siccitate tortilis. *Theca* exannulata, ovata, cernua. *Dentes peristomii* subulati, croceo-albidi. *Cilia* alba, imperforata, fissa. *Operc.* obtuse mucronatum.

scorpioides, L. 2475. H. surculo prostrato, adscendente, irregulariter pinnatim ramoso; ramis longis incrassatis, apice recurvis; foliis imbricatis, falcato-secundis, oblongis, obtusiusculis, integerrimis, enerveis summis acuminatis; theca cylindrica, curvata; operculo conico. *Spreng. l. c. p. 202. n. 34. Hedw. Spec. Musc. p. 295. Schw. Suppl. 1. P. II. p. 293. Web. et Mohr Crypt. p.*

372. *Engl. Bot.* t. 1039. *Roth.* 3. p. 293. n. 28.

Host. 2. p. 745. n. 49. *Funk Crypt.* XXIII. n. 473.

Hypn. (Stereodon) scorpioides Brid. l. c. II. p. 637.

n. 59. *Dill. musc.* 290. t. XXXVII. f. 25.

Scorpion-Feather-moss. *Angl. Stéréode Scorpion.* *Gall. Skorpionartiger Dichtzahn.* *Germ. Skorpionforma ágmoh.* *Hung.*

In spongioso-turfosis v. c. in loco Kukujszdsz prope Sz. Anna Tó. Septbr. cum thecis. p.

Surculus basi radiculosus, dodrantalis *Divisiones*

rameae, simplices; rami sparsi, patuli, fragiles,

incrassati, apice incurvi. *Folia surculina inferiora*

laxius imbricata, ovato-acuta; superiora suberecta,

oblonga, summa ramoque densissime imbricata.

Perichaet. parva, angusto-lanceolata, striata.

Seta lateralis, biuncialis, erecta. *Theca* oblonga,

arcuata, cernua. *Perist.* dentes lineari-lanceolati,

dense trabeculati. *Cilia* imperforata, apice fissa,

cupressiforme, L. 2476. H. surculo decumbente,

vage pinnatimque ramosissimo, ramis simplici-

bis, teretiusculis, incurvis; foliis dense im-

bricatis, secundis, circinato-falcatis. ovato-acu-

minatis, nerveis; theca cylindrica, subcernua;

operculo conico, cuspidato. *Spreng l. c.* p. 200.

n. 33. *Hedw. Musc. frond.* IV. p. 59. t. XXIII.

Schw. Suppl. I. P. II. p. 23. *Roth.* 3. p. 291. n.

26. *Host.* 2 p. 744. n. 44. *Bland.* II. n. 99. *Funk Crypt.*

III. n. 66. *Hypn. (Stereodon) cupressiforme* Brid.

l. c. II. p. 605. n. 40. *Hypn. nitens* Timm. *Prodr.*

Fl. Meg. n. 828 *Neckera cupressiformis* Lamn. *Fl. Pos.*

n. 1062. *Hypn. etc.* *Dill. Musc.* p. 267. t. XXXVII.

f. 23.

Cypress-branched Feather-moss. *Angl. Stéréode cu-*

pressiforme. *Gall. Cypressenförmiger Dichtzahn.*

Germ. Tziprusforma ágmoh. *Hung.*

Ad arborum radices in pomariis nemoribusque

supra lapides, saxa, item ad muros et tecta vul-

gatissimum. a. Maio usque Julium Thecae. p.

Surculus prostratus, repens, triuncialis, apice le-

niter incrassatus, uncinatus. *Rami* alterni oppo-

sitive, suberecti, simplices. *Fol.* subenervea, lae-

via. *Perichaet.* imbricatim angustiora, brevissima,

exteriora subreflexa, omnia enervea. *Seta* e vagina conoidea, in surculo et ramis lateralis, erecta, subuncialis, subtortilis. *Theca* exannulata, oblonga, cylindrica, leviter arcuata. *Perist.* dentes subulati, interruptim trabeculati. *Cilia* imperforata.

incurvatum, Spr. 2477. H. surculo repente, varie diviso; ramulis confertis, erectis, gracilibus, apice incurvis; foliis primariis surrectis, rameis laxè imbricatis, secundis, lanceolatis, cuspidatis, concurvis, enerveis, integerrimis; theca ovata, horizontali, cernua; opereulo conico acuminato. Spreng. l. c. p. 202. n. 42. Brid. l. c. p. 451. n. 50. Schrad. Crypt. Gew. n. 80. Roth. 3. p. 281. n. 23. Web. et Mohr Crypt. p. 342. Schw. Suppl. I. P. II. p. 285. t. XCIV.

Incurve branched Feather-moss. Angl. *Branchule incurvée.* Gall. *Eingekrümmtes Astmoos.* Germ. *Meghajtott ágmos.* Hung.

In sylvis umbrosis, ibidem supra saxa versus *Schülergebirge*. Thecae aestate. p.

Surculus tripollicaris, divinus; *divisiones* vage pinnatimque ramosae; *ramulis* mox decumbentibus, mox confertim erectiusculis. *Folia* laxè imbricata, lanceolata, acuminata, acumine longo, piliformi, terminantia. *Seta* lateralis, capillaris, erecta, tortilis. *Theca* exannulata ovata vel oblonga, inaequalis. *Perist. externi* dentes linearilanceolati, anguste trabeculati. *Cilia* lacunosa, ciliolis interpositis, apice fissa. *Opero.* valde breve, curvirostrum.

molluscum, Spr. 2478. H. surculo procumbente, compresso, ramosissimo; ramis simpliciter pinnatis, ramulis confertis, decrecentibus, apice revolutis, crispis; foliis arete imbricatis, falcatis, secundis, ovato-lanceolatis, denticulatis, laevibus, enerveis, margine planis. Spreng. l. c. p. 203. n. 44. Brid. l. c. p. 519. n. 92. Hedw. Musc. Frond. IV. p. 56. t. XXII. Schw. Suppl. I. P. II. p. 293. Host. 2. p. 745. n. 45. Bland. III. n. 143. Funk. Crypt. XVI. n. 341. *Hypn. compressum* Roth. 3. p. 286. n. 21. *Hypn. filicinum* β . *ramoso-pinna-*

um Woiss. *Crypt.* p. 283. *Dill. Musc.* 284. t. XXXVI. f. 20. A.

Little plummy crested Feather-moss. *Angl. Branchule plumet. Gall. Zartes Federbusch-Astmoos. Germ. Vékony ágmo. Hung.*

In nemoribus sylvisque ad arborum truncos et ad terram, item ad montes alpestris supra saxa. Thecae Aug. P.

Surculus pollicaris altiorque, molliusculus, flexuosus, apicem versus divisus; *divisionibus* simpliciter pinnatis. *Folia* per totum fere ambitum margine denticulata. *Perichaet.* longiora, acumine serrulato subreflexo praedita. *Seta* uncialis, e vaginula conico-truncata in surculo, raro in ejusdem ramulis. *lateralis. erecta, laevis. Theca* exannulata, ovata, inaequalis, cernua. *Perist.* dentes lanceolati, teneri, trabeculati. *Cilia* perforata, ciliolis tenerrimis, omnium fragilissimis interjectis, apice fissa. *Operculum* conicum, breviter apiculatum.

commutatum, Hedw. 2479. H. surculo procumbente, diviso; *divisionibus* adscendentibus, ramosis, simpliciter pinnatis; ramulis patentibus, apice aduncis; foliis dense imbricatis, patulis, cinninato-salcatis, secundis, ovato-subulatis, margine inflexis, serrulatis, substriatis, evanidiverteis; theca oblongo-ovata, cernua; operculo conico, breve apiculato. *Hedw. M. Frond. IV. p. 68. t. XXVI. Hoffm. 2. p. 60. Roth. 3. p. 284. n. 20. Web. et Mohr Crypt. p. 386. Brid. 1. c. p. 523. n. 93. Funk Crypt VII. n. 154. Dill. Musc. 282. t. XXXVI. f. 19. A.*

Larger curled Fern, Feather-moss. *Angl. Branchule behangéc. Gall. Vertauschtes Astmoos. Germ. Eltschéli ágmo. Hung.*

In udis sylvaticis, ibidem ad rivulos scaturiginesque ubique. Vere viget, et Jul. — Septbr. c. thecis p.

Surculus radiculosus, rigidus, mox a basi, mox superne divisus; *divisionibus* adscendentibus; ramulis approximatis, decrescentibus. *Fol.* nervo crasso, sub apicem evanescente, striisque non-

nullis lateralibus, obsoletis, instructa. *Perichaet.* in cylindrum gemmiformem conferta, *exteriora* minora, *interiora* longissime lineari-lanceolata, pulcre striata, omnia enervea. *Seta* e vaginula cylindrica lateralis, flexuosa, crassa, laevissima. *Theca* exannulata. *Perist.* dentes lanceolati, validiusculi, trabeculati; *cilia* perforata, ciliolis tenerrimis interjectis, apice fissa. *Operc.* conicum, acuminatum.

Crista castrensis, Spr. 2480. H. sureculo subprocumbente, subdiviso; ramis simpliciter pinnatis; pinnulis imbricatis, apice recurvis; foliis imbricatis, falcato-secundis, lanceolato-subulatis, serrulatis, plicato-striatis; theca ovato-ventricosa, nutante, curvata; operculo conico, acutiusculo. *Spreng. l. c. p.* 203. n. 45. *Brid. l. c. p.* 517. n. 91. *Hedw. Spec. p.* 287. t. LXXVI. f. 14. *Schw. Suppl. l. P. II. p.* 293. *Roth. 3. p.* 282. n. 17. *Host. 2. p.* 245. n. 47. *Bland. I. n.* 49. *Funk Crypt. XI. n.* 237. *Hypn. filicinum Hoffm. 2. p.* 61. *Dill. Musc. 284. t.* XXXVI. f. 20.

Great plummy crested Feather-moss. Angl. Branchule panache. Gall. Federbuschförmiges Astmoos. Germ. Bokrétuforma ágmo. Hung.

Ad arborum truncos et in nemoribus sylvisque ad terram, supra saxa, juxta Segesvár am Eichrück. *Sicochenwald, Krachenbusch etc.* vere cum thecis. *Surculus* semipalmaris longiorve, apice incrassatus, cirrhatus; ramis simplicibus, alternis. *Folia* surculi patentia, undulato-crispa, ramea subimbricata, cinnamato-falcata, summa convoluto-cirrhata. *Perichaet.* convoluta, striata, enervea, *interiora* longius subulata. *Seta* e vaginula cylindrica in sureculo circa medium lateralis, erecta, biuncialis. *Theca* subcylindrica, arcuata, inaequalis, cernua. *Perist.* dentes subulati, incurvi, trabeculati; *Cilia* perforata, ciliolis binis interjectis apice fissa. *Operc.* conicum, umbone acutiusculo.

squarrosus, L. 2481. H. sureculo erectiusculo, vage ramoso; ramis sparsis, suberectis, apice attenuatis, incrassatisque, incurviusculis; foliis laxe

imbricatis, ovato-acuminatis, undique reflexis, apice serrulatis, basi obscure binerveis; theca ovato-turgida, cernua; operculo conico, brevissimo. *Spreng l. c. p. 203. n. 48. Brid. l. c. p. 511. n. 87. Schw. Suppl. I. P. II. p. 280. Roth. 3. p. 297. n. 31. Host. 2. p. 744. n. 40. Bland. II. n. 97. Funk Crypt. III. n. 72. Engl. Bot. t. 1958. Dill. Musc. 303. t. XXXIX. f. 38.*

Drooping leaved Feather-moss. Angl. Branchule squarreuse ou rude. Gall. Sparriges Astmoos. Germ. Darabos dgmoh. Hung.

In pascuis, pomariis pratisque humidis, ac in nemoribus uliginosis, fere ubique. Autumno viget Thecae Aprili Maio p.

Surc. ascendens, purpureo - rutilans. Fol. laxè imbricata, basi amplexicaulia, subvaginantia, margine integerrima. Perich. enervea. Perist. dentes 16 subulati, incurvi. Operc. conicum. Cal. cuculliformis.

triquetrum, L. 2482. H. sureculo repente radicante, vage pinnatimque ramoso; ramis apice incrassatis; ramulis gracilescentibus, incurvisculis; foliis imbricato-squarrosis, patulis, summis stellatis, triquetro-lanceolatis, planis, serrulatis, binerveis, striatis; theca obovata, arcuata, cernua; operculo conico, recto. Hedw. M. frond. p. 94 ibidem l. II. VII. f. 37 — 46. Schw. Suppl. I. P. II. p. 280. Spreng. l. c. p. 203. n. 49. Brid. l. c. p. 508. n. 84 Roth. 3. p. 267. n. 5. Host. 2. p. 744. n. 40. Bland. II. n. 92. Funk. Crypt. II. n. 42. Dill. Musc. 293. t. XXXVIII. f. 28.

Great triangular Feather-moss. Angl. Branchule triangulaire. Gall. Dreieckiges Astmoos. Germ. Háromsz-gű dgmoh. Hung.

In nemoribus, pomariis, pratis uliginosis, ericetisque ad terram frequentissime. Maio. Jul. c. thec. p.

Surculus spithameus longiorque, radiculosus, rigidus suberectus, varie divisus; ramis saepe subpinnatis, apice incrassatis. Folia hexasticha, e basi subcordato-triquetro-lanceolata, lateri-

bus rectis, in acumen serratum convergentibus, patentissima, *ramca* summa majora, stellatim expansa. *Perichaet. exteriora* minora, *intima* longiora. *Seta* in surculo ramisque primariis e vaginula oblonga lateralis, biuncialis, erecta. *Theca* exannulata, oblongo-ovata, inaequalis. *Perist.* dentes lanceolati, pulcherrime trabeculati. *Cilia* perforata, ciliolis binis interjectis apice fissa.

brevirostre, Spr. 2483. H. surculo depresso, vage subpinnatimque ramoso; ramis omnibus gracilescentibus, incurvis; foliis patentissimis, cordato-ovatis, longius acuminatis, concurvis, serrulatis, basi subbinerveis, nervis brevissimis, divergentibus; *theca* ovato-ventricosa, cernua; operculo conico, mucronato. Spr. l. c. p. 203. n. 50. Brid. l. c. p. 506. n. 83. Roth. 3. p. 317. n. 52. Schw. Suppt. I. P. II. p. 279. Bland. II. n. 96. Funk Crypt. VII. p. 153. Hypn. triquetrum β . Web. et Mohr. Crypt. p. 354.

Short-beaked Feather-moss. Angl. *Branchule au bec court.* Gall. *Kurzschnabeliges Astmoos.* Germ. *Kurtaorru.* dgmoh. H.

In nemoribus udis, ibidem ad arborum truncos, atque supra lapides. *Thecae* Aug. adparent. p. *Surculus* procumbens, longissimus, varie divisus; ramulis omnibus uniformibus, compressis, incurvis. *Folia* subbifariam imbricata, lateralia, patentissima, subsquarrosa. *Perichaet.* imbricatim conferta. *exteriora* latiora, breviora, *intima* longe pilifera, subserrulata. *Seta* e vaginula oblonga lateralis, erecta, uncialis laevis. *Theca* inaequalis. *Perist.* dentes lanceolato-acuminati, reflexiles, dense trabeculati. *Cilia* pertusa, ciliolis tenerrimis interjectis apice fissa. *Operculum* incurvum.

loreum, Spr. 2484. H. surculo repente, procumbente, vage subpinnatimque ramoso; ramis elongatis, adscendentibus, subsimplicibus, incurvis; foliis patulis, secundis, flexuoso-squarrosis, ovato-lanceolatis, serrulatis, striatis, basi subbinerveis; *theca* subrotunda, cernua; operculo

conico apiculato. *Spreng. l. c. p. 203. n. 51. Brid. l. c. p. 515. n. 90. Hedw. Spec. p. 294. Schw. Suppl. I. P. II. p. 293. Web. et Mohr Crypt. p. 253. Smith Britt. 3. p. 1324. Engl. Bot. t. 2072. Roth. 3. p. 298. n. 32. Host. 2. p. 745. n. 48. Bland. I. n. 50. Funk. Crypt. VI. n. 139. Dill. Musc. 305. t. XXXIX. f. 40.*

Rambling mountain Feather-moss Angl. Branchule a courbies. Gall. Riemenförmiges Astmoos. Germ. Sziuforna ägmoh. Hung.

In sylvis siccioribus, ibidem ad terram et saxa frequens. Thecae Autumn. et hyeme. p.

Sarculus longissimus, rigidus, elasticus, inter folia visibilis, subpinnatim ramosus; ramis apicem versus attenuatis. *Folia* laxè imbricata, recurva. *Perichaet.* enervea. *Seta* e vaginula cylindrica lateralis, erecta, uncialis, firma, subtortilis. *Theca* exannulata, evacuata, striata. *Perist.* dentes subulati, elegantissime trabeculati. *Cilia* perforata, ciliolis singulis binisve interjectis apice fissa.

stellatum, *Schreb. 2485. H. surculo erecto, vage ramoso; ramis brevissimis, apice stellatis, erectis; foliis laxè imbricatis, patenti-subsquarrosis. planiusculis, reflexis, ovato-acuminatis, integerrimis, enerveis; theca oblonga, cernua; operculo conico-acuto vel apiculato. Spreng. l. c. p. 203. n. 52. Schreb. Spic. p. 92. Baumg. Lips. n. 1301. Schw. Suppl. I. P. II. p. 161. t. CXLIV. Host. 2. p. 743. n. 37. Web. et Mohr Crypt. p. 350. Bland. 3. n. 175. Funk. Crypt. VII. n. 156. Hypn. (Stereodon) stellatum Brid. Bryol. II. p. 600. n. 38. Dill. Musc. p. 302. t. XXXIX. f. 35. Yellow stary-Feather-moss. Angl. Stereode étoilé. Gall. Sternförmiger Dichtzahn. Germ. Tsillagforma ägmoh. Hung.*

In pomariis umbrosis, nemoribus humidiusculis ac turfosis ubique. Viget aestate, thecae maturae Jun. Jul. p.

Sarculus radiculosus, erectus, debilis, procumbens, divisus; *divisiones* innovationibus inordinatim ramosae; ramulis inaequalibus, erecto-

compressiusculis, apice stellatis. *Folia* sparsa, amplexicaulia, sexfaria. *Perichaet.* conniventivaginantia, oblongo-acuminata, enervea. *Seta* e vaginula cylindrica lateralis, flexuoso-erecta, biuncialis. *Theca* exannulata, inaequalis, ex ovato oblonga. *Perist.* dentes subulati, dense trabeculati. *Cilia* imperforata, ciliolis binis trinisve interjectis apice fissa.

Halleri, *Hedw.* 2486. H. surculo repente, cespitoso, procumbente; ramis erectiusculis, confertis, approximatis, simplicibus, apice patulis; foliis dense imbricatis, undique recurvis, ovato-acuminatis, enerveis, serrulatis; theca oblonga, cernua, operculo conico, obtuso. *Hedw. Musc. Frond IV* p. 53. t. XXI. *Schw. Suppl. I. P. II.* p. 283. *Hoffm.* 2. p. 61. *Roth.* 3. p. 294. n. 29. *Funk Crypt. VII* n. 155. *Hypn. (Stereodon) Halleri* *Brid. II.* p. 603. n. 39. *Leskea flagliaris* *Schrank Baierns Fl. II.* p. 462.

Hallerian Feather-moss. *Angl. Stéréode de Haller.* *Gall. Hallers Dichtzahn.* *Germ. Haller ägmoha.* H. In alpihus rupestribus Rodnensibus, ibidem versus Montem Galatz et Stol. Aug. c. thec. p.

Surculus prostratus, repens. 4 uncias longus, confertim ramosus; ramis simplicibus, erectis, trilinearibus, apice stellatis. *Folia* pusilla, concava, dorso refracta. *Perichaet.* interiora externis multo longiora, enervea, patula. *Seta* lateralis, erecta. *Theca* elongata, subcylindrica. *Perist.* dentes subulati, incurvi, dense trabeculati. *Cilia* imperforata, ciliolis tenerimis, singulis binisve interjectis, apice fissa.

nitens, *Schreb.* 2487. H. surculo palmari, erecto, basi ramoso; ramis sparsis, approximatis, brevibus, simplicibus, acutis; foliis imbricatis, nitidis, adpresso-patulis, lanceolatis, striatis, concavis; theca oblonga, arcuato-cernua; operculo conico, ovato. *Spreng. l. c.* p. 204. n. 39. *Schreb. Spic.* p. 92. *Schw. Suppl. I. P. II.* p. 228. *Roth.* 3. p. 269. n. 6. *Hoffm.* 2. p. 59. *Host.* 2. p. 739. n. 14. *Engl. Bot. t.* 1646. *Band. III.* n. 139. *Funk Crypt. XI.* n. 214 *Hypn. (Stereodon) nitens* *Brid.*

l. c. p. 560. n. 9. Hypn. trichodes Poll. Pal. n. 1047. Dill. Musc. 303. t. XXXIX. f. 37.

Shining yellow Feather-moss. Angl. Stéréode lustré. Gall. Glanz-Dichtzahn. Germ. Tündöklö ägmoh. Hung.

In pratis paludosis turfosisque. Aprili vigens. Thecae adparent Junio. p.

Surculus basi tomento denso vestitus, sparse foliosus. *Folia* densissime imbricata, madore et siccitate patula, nervo crasso, evanido, striisque pluribus lateralibus utrinque exarata, nitidissima. *Perichaet.* imbricatim conferta, surculinis angustiora ac longiora, striata, *intima* longe filiformia. *Seta* e vaginula cylindrica lateralis, erecta, siccitate subtortilis. *Theca* obovata, obliqua, cernua. *Perist.* dentes subulati, inflexi. *Cilia* imperforata, ciliolis binis interpositis. *Operc.* breve conicum, acutiusculum.

tonae, Spr. 2488. H. sureculo repente ramoso; ramis subsimplicibus, filiformibus, tenacibus; foliis remoto-patulis, ovato-lanceolatis, acuminatis, nervo ad apicem evanescente auctis, integerrimis; theca oblonga, obliqua, cernua; operculo conico. Spreng. *l. c. p. 204. n. 63. Schrad. Crypt. 1. n. 81. Roth. III. p. 306. n. 40. Bland. III. n. 149. Hypn. (Stereodon) serpens, var. ζ . tenuis Brid. l. c. p. 642. n. 62.*

Capillary-branched Feather-moss. Angl. Stéréode delié. Gall. Zarter Dichtzahn. Germ. Kartsu ägmoh. H.

Ad arborum radices earumque truncos putrescentes, item supra saxa. Aestate cum thecis maturis. p.

Nervo conspicuo, *operculoque* exacte conico, distincta species ab *Hypno serpente*.

cordifolium, Spr. 2489. H. sureculo depresso-erecto, vage ramoso; ramis deorsum arcuatis, paucis, superius rectis; foliis laxè dispositis, cordato-ovatis, obtusiusculis, integerrimis, basi diaphanis, nervo tenui, proxime sub apicem evanido, instructis; theca ovato cylindrica, cernua; operculo conico. Spreng. *l. c. p. 204. n. 64 Hedw. Musc. Frond. IV. p. 97. t. XXVII. Schw. Suppl.*

I. P. II. p. 229. *Web. et Mohr Crypt.* 1. p. 329. *Smith Britt.* 3. p. 1318. *Engl. Bot. t.* 1447. *Roth.* 3. p. 319. n. 54. *Host.* 2. p. 740. n. 16. *Bland II.* n. 90. *Funk. Crypt. IV.* n. 94. *Hypn. (Stereodon) cordifolius* *Brid. l. c.* p. 565. n. 12.

Heart leaved Water-Feather-moss. Angl. Stéréode cordiforme. Gell. Herzblaetteriger Dichtzahn. Germ. Szivlevelü ágmoh. Hung.

In nemoribus humidis ad fossiculos umbrosos; juxta Segesvár im *Attilsloch* vere cum thecis. p. *Surculus* 5 uncias longus, pauce ramosus, ramis simplicibus, brevibus. *Folia* sparsa, laxa, exacte cordata. *Perichaet.* conferta, ovato-oblonga, enervea. *Seta* e vaginula longa, cylindrica, lateralis; erecta, tortilis, biuncialis, laevis. *Theca* exannulata, oblonga. *Perist.* dentes lanceolati, arcuete trabeculati, reflexiles. *Cilia* imperforata, ciliolis binis trinisve interjectis. *Opercul.* breve.

alopecurum, L. 2490. H. surculo radicante, repente, dein erecto. filiformi, inferne nudo, squammulis tecto, superne fasciculatim ramosissimo; ramulis patentibus incurvis; foliis sparsis, opacis, erecto-patulis, ovato-lanceolatis, concavis, serrulatis, nervo valido, apicem attingente, instructis; theca ovata, cernua; operculo conico, longe rostrato, incurvo. *Spreng. l. c.* p. 205. n. 69. *Roth.* 3. p. 299. n. 33. *Brid. l. c.* p. 444. n. 44. *Schw. Suppl. I. P. II.* p. 265. *Host.* 2. p. 742. n. 32. *Engl. Bot. t.* 1182. *Bland. IV.* n. 196. *Hypn. arbusculum. Brid. Musc. Rec. II. P. II.* p. 98. *Dill. Musc. p.* 315 t. *XLI. f.* 49.

Fox tail-Feather-moss. Angl. Branchule de renard. Gall. Fuchsschwanzartiges Astmoos. Germ. Roka-fark ágmoh. Hung.

In nemoribus umbrosis ad terram arborumque truncos; juxta Segesvár, et in umbrosis ad rupes propè aquam mineralem Borszék, et ad sylvarum udarum speluncas. Viget Aug. thecae maturescunt vere p.

Surculus digitalis altiorve, ramosissimus; *divisiones* plures. erectae, plures 3 uncias longae; basi simplicissimae, claviformes; ramis compositis,

fastigiatis, pinnatim ramosis; ramulis compressis, attenuatis, subincurvis. *Folia superiora* sensim majora, dense conferta, *ramica* laxè imbricata *lateralia* patula. *Perichaet.* confertim imbricata, minora, angustiora, longe acuminata, subintegerrima. *Seta* e *vaginula* cylindrica in divisionibus primariis lateralis, erecta, subpollinaris. *Theca* exannulata, brevis. *Perist.* dentes subulati, pulvere trabeculati. *Ciliu* perforata, ciliolis binis trinisve interpositis.

abietinum, L. 2491. H. surculo decumbente, diviso, simpliciter pinnato; pinnis filiformibus, acutis, rigidis, compressiusculis, attenuatis; foliis imbricatis arete adpressis, cordato-acuminatis, plicato-striatis, margine subrevolutis, abrupto-nerveis, dorso papillois, subintegerrimis; *theca* cylindrica, curvata, cernua; operculo conico, apiculato. *Sprong. l. c. p. 205. n. 73. Hedw. Musc. frond. IV p. 84. t. XXXII. Roth. 3. p. 272. n. 10. Engl. Bot. t. 2037. Host. 2. p. 740. n. 17. Bland. IV. n. 191. Funk. Crypt. IX. n. 196. Hypn. (Stereodon) abietinus Brid l. c. p. 573. n. 17. Dill. Musc. 280. t. XXXV. f. 17.*

Fir-branched-Feather-moss. Angl. *Stereodo sapinet.*
Gall. *Tannenförmiger Dichtzahn.* Germ. *Fenyösfarforma ágmosh.* Hung.

In sylvis acerosis et ad saxa copiose. Vere viget, *thecae* aestate maturae p.

Surc. decumbens, 4-uncialis, simplex divisusve; ramis laxis, subteretibus, lineari-subulatis, fragilibus. *Folia* in surculo *laxius*, in ramis *densius* imbricata, subsexfaria, erectiuscula, nervo crasso, proxime sub apicem abrupte desinente, striisque duabus minoribus, obsoletis, lateralibus exarata. *Perichaet.* confertim imbricata, *exteriora* ovato-lanceolata, concava; *interiora* longissime acuminata, abrupte nervea. *Seta* lateralis, erecta, biuncialis. *Theca* exannulata, oblonga, dein arcuata. *Perist.* dentes subulati, tenuissime trabeculati. *Cilia* imperforata, ciliolis singulis binisve interjectis apice fissa.

tamariscinum, Hedw. 2492. H. surculo repente, radicante, semipalmari, ramosissimo; ramis decompositis, pinnatis; pinnulis suboppositis, terminali setaceo longiore; foliis imbricatis, arcte adpressis, sursum spectantibus, cordato-acuminatis, integerrimis. apice piliformi-serrulatis, striatis, dorso papillosis, nervo crasso, sub apicem evanescente auctis; theca ovata, arcuata, exigua; operculo conico, rostrato. Hedw. Spec. p. 261. t. LXVII. f. 1 — 5. Schw. Suppl. I. P. II. p. 236. Web. et Mohr Crypt. p. 333. Brid. Bryol. II. p. 438. n. 42. Bland. IV. n. 183. Hypn. proliferum Linn. Spec. 2. p. 1590. Curt. Lond. Fasc. I. t. 72. Roth. 3. p. 273. n. 11. Spreng. l. c. p. 205. n. 74. Host. 2. p. 740. n. 19. Hypn. parietinum Brid. Musc. Rec. II. P. II. p. 71. Schrad. Spic. p. 73. Dill. Musc. 276. t. XXXV. f. 1A.

Tamarisk-leaved-Feather-moss. Angl. *Branchule a feuilles de Tamaris.* Gall. *Tamariskenblaetteriges Astmoos.* Germ. *Tamariskalevelu ägmoh.* H. In nemoribus sylvisque umbrosis ad terram arborumque radices et ad saxa frequens. Vere viget. Thec. matur. Aut. p.

Surculus procumbens, basi intra folia radiculosus, triuncialis longiorve, divisus, subflexuosus; divisiones planae, inferne triplicato-pinnatae, superne bipinnatae. Rami cum ramulis infimis suboppositi, superiores alterni, sensim magis graciles, aequaliter distantes, teretes. Folia surculi laxissime imbricata, ramea multo minora, densius imbricata. Perichaet. imbricatim conferta, angusta, evanidi-nervea, intima in acumen filiforme, longissimum, educta. Seta lateralis, erecta. Theca exannulata, inaequalis, cernua, evacuata, cylindrica. Perist. dentes subulati, tenerissimi, trabeculati. Cilia perforata, ciliolis 2 — 3 nisve interjectis fissa. Opero. suberectum.

recognitum. Hedw. 2493. H. surculo decumbente, ramoso, bipinnato, biunciali, apice prolifero; ramis pinnatim divisis; foliis imbricatis, ovato-acuminatis, serrulatis, subtrinerveis, supremis lanceolatis, integerrimis, enerveis; theca ob-

longa, cernua; operculo conico, brevius rostellato. *Hedw. Musc. Frond. IV. p. 92. t. XXXV. Schw. Suppl. I. P. II. p. 236. Roth. III. p. 297. n. 15. Bland. I. n. 45. Funk Crypt. XXI. n. 436. Hypn. delicatulum Baumg. Lips. n. 1290. Hypn. parietinum var. delicatulum Poll. Palat. III. n. 1031. Hypn. tamariscinum var. β . recognitum. Brid. Bryol. II. p. 440. n. 42. var. β . Mart. Fl. Crypt. Erl. p. 33. Hall. Hist. Musc. 346. t. 83. f. 6.*

Opaque Feather moss. Engl. Branchule recognisè. Gall. Wieder anerkanntes Astmoos. Germ. ésmét megesmert ágmoh. Hung.

In sylvis siccioribus umbrosisque ad arborum radices eorumque truncos. Vere viget; thecae maturae aestate p.

Species diversa est ab *Hypn. tamariscino*, surculo humiliore ac graciliore, ramis pinnatis obsesso; foliis papilloso-exasperatis, sub-lente serratis, sub-trinerveis, planiusculis; ramis lanceolatis, enerveis, perichætalibus laxis, multo longioribus; theca angustiore; operculo conico, obtuso; ciliis perist. interioris perforatis.

murale. Hedw. 2494. H. surculo repente decumbenteque, ramoso; ramis erectis, confertis, teretibus, brevibus; foliis imbricatis, arcte adpressis, ovatis, concavis, obtusiusculis, mucronulatis; theca ovata, cernua; operculo convexo, curvirostro. Spreng. l. c. p. 206. n. 79. Hedw. Musc. Frond. IV. p. 79. t. XXX. Schw. Suppl. I. P. II. p. 198. Roth. III. p. 318. n. 53. Bland. I. n. 42. Funk Crypt. XI. n. 236. Hyp. confertum Engl. Bot. t. 1008. Dill. Musc. 318. t. XLI. f. 52. Hypn. (Stereodon) muralis Brid. Bryol. II. p. 586. n. 28.

Wall Feather-moss. Engl. Stéréodo murailler. Gall. Mauerliebender Dichtzahn. Germ. Köfali ágmoh. Hung.

Ad muros, saxa, aggeresque ac in nemoribus. Aug. Septbr. vigens, thecae maturescunt vere. p.

Surculus dense radiculoso-tomentosus, pollicaris, confertim ramosus. Rami copiosi, subaequales, compressiusculi simplicesque. Folia humiditate

patenti-erecta, margine integerrima, nervo ultra medium evanido aucta. *Perichaet.* vaginantia, ovato-acuminata, subenervosa. *Seta* lateralis, erecta, semipollicaris. *Theca* inaequalis, erectiuscula. parum incrassata, exannulata. *Perist.* dentes lanceolati, reflexiles, dense trabeculati. *Cilia* imperforata, ciliolis tenerrimis, illa aequantibus, interjectis apice fissa

purum, L. 2495. H. surculo erectiusculo, ramoso, simpliciter pinnato; pinnis teretibus, distichis, obtusis, incurvis; foliis imbricatis, surculo adpressis, ovatis, mucronulatis, concavis, seminervis, subintegerrimis; theca subcylindrica, cernua; operculo conico, incurvo. *Spreng. l. c. p.* 206. n. 82. *Brid. l. c. p.* 425. n. 33. *Hedw. Spec. p.* 255. t. LXVI. f. 3 — 6. *Host. 2 p.* 739. n. 12. *Engl. Bot. t.* 1599. *Flor. Dan. t.* 706. f. 2. *Bland. I. n.* 23. *Funk. Crypt. XXVII. n.* 558. *Dill. Musc.* 309. t. XL. f. 45.

Neat Meadow Feather-moss. *Angl. Branchulo pure.* *Gall. Glattes oder reines Astmoos.* *Germ. Tiszta ágmo.* *Hung.*

In pascuis, pratis et nemoribus humidis, ad terram, frequentissime. Aestate viget, thecae vere maturae. p.

Surculus digitalis, plerumque ramosus. *Rami* simpliciter pinnati, pinnis alternis, obtusiusculis, apicem surculi versus decrescentibus. *Folia* surculina plane obvoluta. adpressa, nervo gracili, circa medium, vel paulo supra, evanido aucta. *Perichaet.* angustiora, apice piliformia. *Seta* e vaginula cylindrica lateralis, erecta, bipollicaris, subtortilis. *Thec.* exannulata. *Perist.* dentes lanceolati, reflexiles, pulchre trabeculati. *Cilia* pyramidata, lacunosa, ciliolis singulis binisve interjectis apice fissa. *Operc.* subobliquum.

stramineum, Spr. 2496. H. surculo erecto, longo, ramosiusculo; ramis filiformibus, paucis, simplicibus; foliis subimbricatis, adpresso-patulis, ovato-oblongis, obtusiusculis, nervo subcontinuo instructis, integerrimis, nitidis; theca subcylindrica, arcuato-cernua; *Operc.* conico, apiculato.

Spreng. l. c. p. 206. n. 83. Schw. Suppl. I. p. II. p. 212. Web. et Mohr Crypt. 320. Roth. III. p. 325. n. 59. Smith Britt. III. p. 1303. Engl. Bot. t. 2405. Funk Crypt. VII. n. 158. Hypn. (Stereodon) stramineus. Brid. l. c. p. 568. n. 14.

Straw-like Feather-moss. Angl. Stéréode paillet. Gall. Strohsfarbiger Dichtzahn. Germ. Szalmaszinü ág-moh. Hung.

In pratis udis prope Brasso, ibidem versus pagum Batsfalu et juxta Rohalom; aestate cum thecis. p. *Sarcularius* palmaris, erectus, tenuis, teres, modo simplex, modo ramosus. Rami pauci, simplices, breves, straminei. Folia parum convexa, nervo tenui, ultra medium folii evanido, passim continuo, instructa. Perichaet. enervea, ovata, interiora lineari-oblonga, obsolete plicato-striata. Seta e vaginula cylindrica lateralis, erecto-subflexuosa, biuncialis. Theca exannulata. Perist. dentes trabeculati. Cilia imperforata, ciliolis solitariis binisve interjectis apice divisa.

albicans, Neck 2497. H. surculo adscendente, vage ramoso; ramis paucis, erecto-confertis, teretibus; foliis dense imbricatis, ovato-lanceolatis, acuminatis, striatis, ultranerveis, ex albido virescentibus; theca ovato-oblonga, cernua; operculo conico, mucronulato. Spreng. l. c. p. 206. n. 84. Brid. l. c. p. 492. n. 75. Hedw. Musc. Frond. IV. p. 13. t. V. Schw. Suppl. I. p. II. p. 214. Roth. 3. p. 302. n. 36. Neck. Meth. Musc. p. 180. Dill. Musc. 328. t. XLII. f. 63.

Whitish silky Feather-moss. Angl. Branchula blanchatro. Gall. Weissgrünliches Astmoos. Germ. Fejeres ág-moh. Hung.

In apricis arenosis ad terram ac in pascuis siccioribus prope Sz. Kiszd am weissen Berg. Aestate thecae. p.

Sarcularius biuncialis, ramosus; ramis junioribus nunc brevioribus, sparsis, nunc fasciculatis, arcuatis, longioribus, subsimplicibus. Folia madore erecta, patula, nervo ultra medium evanido striisque duabus, lateralibus, instructa. Perichaet. angustiora, interiora longius acuminata, subre-

curva, enervea. *Seta* lateralis, pollicaris, flexuosa. *Theca* annulo exiguo cincta, ex subovato leniter arcuata, inaequalis *Perist.* dentes lanceolati, trabeculati, rutilantes. *Cilia* perforata, ciliolis singulis tenerrimis interpositis fissa.

serpens, L. 2498 H. surculo repente, confertim pinnatimque ramoso; ramulis subsimplicibus, filiformibus sparsis, erectiusculis, subcompressis; foliis laxiuscule dispositis, minutis, tenellis, erecto-patulis, lineari-lanceolatis, acutis, subevanido-nerveis, integerrimis; *theca* cylindrica, cernua; operculo convexo-conico, breve acuto. *Hedw. Musc. Frond. IV. p. 45. t. XVIII. Schw. Suppl. I. P. II. p. 260. Spreng. l. c. p. 207. n. 87. Roth. 3. p. 304. n. 39. Host. 2. p. 747. n. 30. Bland. III. n. 148. Funk. Crypt. X. n. 215. Engl. Bot. t. 1037. Hypn (Stereodon) *serpens* Brid. l. c. p. 642. n. 62. Dill. Musc. 329. t. XLII. f. 64. *Neckera *serpens* Willd. Prodr. Fl. Berol. n. 935. Gymnostomum *serpens* Schrank Baiersch Fl. II. p. 49.**

Creeping White-weylvd Feather-moss. Angl. Stercode trainant. Gall. S. hleichendes Astmoos. Germ. Mázó ágmo. Hung.

In pomariis humidis umbrosisque ad terram udam et arborum radices truncosque, porro ad asses putredine corruptos, supra saxa lapidesque, fere ubique. A. Martio in Junium cum thecis. p.

Surculus triuncialis, *serpens* radicansve, divisus; *divisiones* ramosae; ramulis copiosis, nunc confertis, erectis, nunc depressis, subpinnatis, gracilibus. *Folia* siccitate adpressa, crispatula, *surculina* majora, laxiora, *ramea* pusilla, lanceolato-subulata, setacea, nervo tenui, dimidiato, instructa. *Perichaet.* ovato-lanceolata, concava, enervea. *Seta* lateralis, pollicaris, erecta. *Theca* elongata, apice incurvata, inaequalis. *Perist.* dentes lanceolati, subtiles, trabeculati *Cilia* imperforata, ciliolis solitariis binisve interjectis apice fissa.

salebrosum Spr. 2499. H. surculo repente, decumbente, ramoso; foliis imbricatis erectiusculis,

ex ovato-lanceolatis, longe acuminatis, striatis, margine plica reflexis, serrulatis; theca ovata, cernua; operculo conico. *Spreng. l. c. p. 207. n. 90. Brid. l. c. p. 477. n. 65. Hoffm. 2 p. 74. Schw. Suppl. I. P. II. p. 237. Host. 2. p. 740. n. 21. Funk Crypt. XII. n. 283. Hypn. plumosum Hedw. Spec. p. 251. Dill. Musc. 280. t. XXXVI. f. 16.*

Rough Wolly Feather-moss Engl. Branchule rude. Gall. Rauhwoelliges Astmoos. Germ. Darabos ägmoh Hung.

In nemoribus sylvisque elatioribus ad terram et ad Saxa rupesque. Vere cum thecis p.

Ab *Hypno plumoso* differt, ramis teretioribus, foliis densius imbricatis, oblique acuminatis, lanceolato-subulatis, striatis, a medio ad apicem usque serrulatis; colore sericeo-lutescente

plumosum, L. 2500. H. surculo repente, prostrato, diviso, subpinnatim ramoso; ramis erectiusculis, brevibus, confertis; foliis imbricatis patulis, cordato-lanceolatis, piliformi-acuminatis, integerrimis, ultranerveis, striatis; theca ovata, cernua; operculo conico, apiculato. Hedw. Musc. frond. IV. p. 73. t. XV. Web. et Mohr. Crypt. p. 312. Brid. l. c. p. 475 Roth. 3. p. 309. n. 45. H. pseudo-plumosum Brid. Musc. Recent. II. P. II. p. 108.

Rusty Silky Feather-moss. Engl. Branchule plumuleux. Gall. Federsförmiges Astmoos. Germ. Tollasforma ägmoh. Hung.

Ad arborum radices earumque truncos, item supra lapides, rupes ac saxa vulgatissime. Vere cum thecis p.

Surculus longissimus, ramosus. Rami nunc terrae adpressi, pinnatimque dispositi, nunc vagi, erectiusculi, inaequales, conferti. Folia suprema, subsecunda, nervo circa medium evanescente, instructa. Seta lateralis erecta, laevissima. Theca exannulata, crassiuscula. junior erectiuscula, matura cernua. Perist. dentes lanceolati, pulcre trabeculato-denticulati. Cilia perforata, ciliolis binis ternisque interjectis apice fissa.

striatum, Schreb. 2501. H. surculo depresso, ramossissimo; ramis vage divisis, erectis, attenuatis, incurvatis; foliis imbricatis, patentissimis, cordato-acuminatis, striatis, obsolete serrulatis, nervo crassiusculo, tandem evanido, instructis; theca oblongo-ovata, cernua; operculo convexo, longe oblique rostrato Spreng l. c. p. 208. n. 100. Hedw. Musc. Frond. IV. p. 32. t. XIII, Schw. Suppl. I. P. II. p. 238. Schreb Spic. p. 91. n. 1058. Baumg. Lips. n. 1281. Roth. 3. p. 316. n. 51. Host. 2. p. 742. n. 24. Bland. I. n. 77. Funk Crypt. VI. n. 138. Hypn. longirostrum Web. et Mohr Crypt. p. 324. Brid. l. c. p. 502. n. 80. Dill. Musc. 297. t. 38. f. 30.

Striated Feather-moss, Angl. *Branchule striée*, Gall. *Gestreiftes s. langschnabeliges Astmoos*, Germ. *Veszszös ágmo*, Hung.

In nemoribus humidiusculis ac pomariis cum *H. myuro*, rutabulo et triquetro gregatim frequentissime viget. Aut. c. thec. p.

Surculus prorepens, viridis, fasciculato-radiculosus, rigidus, vage divisus ramosusque; ramis erectis. *Folia* laxè imbricata, e cordato-triquetro-lanceolata, acuminata. omnia nervo crassiusculo, tandem evanido, instructa. *Perichaet. exteriora* brevissima, ovata, obtusa, subreflexa, intima angustiora, in productionem piliformem, reflexam, extensa. *Seta* lateralis, erecta. *Theca* annulo simplici elasticoque coronata, ovato-oblonga, cernua, inaequalis. *Perist* dentes subulati, dense trabeculati. *Cilia* perforata, ciliolis singulis binisve interpositis, apice fissa. *Operc.* in rostrum longum, sursum deorsumque incurvum, desinens.

lutescens Schreb. 2502. H. surculo repente, depresso, ramoso, diviso; divisionibus vage subpinnatimque ramosis; ramulis teretibus, rectis; foliis laxè imbricatis, nitidis, ovato-lanceolatis, longissime acuminatis, striatis integerrimis, trinervis; theca oblonga, cernua; operculo acuteconico, incurviusculo. Schreb Spic. p. 98. Baumg. Lips. n. 1234. Hedw. M. Frond. IV. p. 40. t. XVI. Brid. l. c. p. 465. n. 51 — 60. Bland. II. n. 95.

Funk Crypt. V. n. 114. Schw. Suppl. I. P. II. p. 237. Web. et Mohr Crypt. p. 314. Roth. 3. p. 510. n. 46. H. myosuroides. β . praelongum. Web. Spic. p. 95. Dill. Musc. 325. t. XXII. f. 60.

Yellowish Feather-moss. Angl. Branchule jaunissant. Gall. Gelbliches Astmoos. Germ. Särghs ägmoh. Hung.

In nemoribus siccioribus ad terram ac in pratis sterilibus juxta Segesvár. Vere cum thec. p.

Suroulus longissimus, spithameus, multifarie divisus, vage ramosus. Rami patentes, teretes, striati. Folia humiditate patula, siccitate adpressa. apicibus exstantibus, nervo medio ad apicem excurrente, reliquis duobus medio evanescentibus, instructa. Perich. exteriora parva, ovato-lanceolata, reflexa, interiora multo longiora, piliformi-acuminata, enervea. Seta lateralis, erecta. pollicaris. tuberculis scaberrima, dein tortilis. Theca exannulata, inaequalis. Perist. dentes lanceolati, inflexi, pulvere trabeculato-denticulati. Cilia pertuso-fenestrata, ciliolis singulis, tenerrimis, interjectis, apice fissa.

ruscifolium, Neck. 2503. H. sureulo procumbente-repente, vage-ramoso; ramis subdivisis, erectiusculis, teretibus, acutis, setiferis; foliis laxiuscule dispositis, secundis, patulis, ovato-oblongis, acutis, serrulatis, ultranerveis; theca ovata, obtusa, cernua; operculo e convexo subulato, in rostrum sursum ac deorsum curvatum desinente. Neck. Meth. Musc. p. 281. Smith. Britt. 3. p. 1293. Engl. Bot. t. 1275. Host. 2. p. 737. n. 4. Roth. 3. p. 322. n. 57. H. ruscifolium Brid. l. n. p. 497. n. 78. De Cand. Fl. Franc. II. p. 539. H. riparioides Hedw. Musc. Frond. IV. p. 10. t. IV. Bland. III. n. 140. Funk Crypt. V. n. 112. Dill. Musc. 298. t. XXXVIII. f. 31. t. XL. f. 44.

var. β . *rivulata* Ehrh. ramis elongatis, basi nudis. H. rivarium β Web. Spic. p. 81. H. aquaticum Poll. Pal. 2. Dill. Musc. 298. t. XXXVII. f. 32. t. LXXXV. f. 20.

Long beaked Water Feather-moss, Angl. Branchule

a feuilles de petit Houx. Gall. Macusedornblacteriges Astmoos. Germ.

In rivulis et ad ripas fluviorum frequens; var. β . in aquis alpestribus occurrens. Ineunte aestate c. thecis. p.

Surculus repens fluitansve, triuncialis. Rami suberecti, compositi, compressiusculi. Folia imbricata, antica et postica erecto-adpressa, lateralia patenti-erecta, ceterum nervo crasso subapicem evanescente, instructa. Perichaet. minora. angustiora, enervea. Seta lateralis, erecta. apice incurviuscula. Theca exannulata, oblongo-ovata, inaequalis. Perist. dentes subulati, eleganter trabeculati. Cilia perforata, ciliolis binis, subaequalibus, interpositis, apice fissa.

praelongum, L. 2504. H. surculo prostrato, vage subpinnatimque ramoso; ramulis compressiusculis, distichis, gracilibus, laxis; foliis laxe imbricatis, erecto-patentibus, subdistichis, ovato-lanceolatis, acuminatis, serrulatis, abrupte-nerveis; seta muriculata; theca oblonga, cernua; operculo e basi conica longe rostrato. *Spreng. l. c. p. 208. n. 105. Brid. l. c. p. 399. n. 13. Hedw. Musc. Frond. IV. p. 76. t. XXIX. Schw. Suppl. I. P. II. p. 277. Roth. 3. p. 280. n. 16. Hoffm. 2. p. 72. Bland. III. n. 141. Funk Crypt. VII. n. 159. Dill. Musc. 278. t. XXXV. f. 15.*

Long trailing Feather moss. Angl. Branchule allongé. Gall. Langaestiges Astmoos. Germ. Igen hoszszu ágmo. Hung.

In sylvis umbrosis ad terram et arborum truncos post aquam mineralem Lövete. Vere viget Aug. Septbr. thecae maturescunt p

Surculus repens, radiculosus, cubitalis, divisus, mox irregulariter pinnatus, mox vage ramosus, apice viticulosus, viticulis tenuissimis, simplicibus. Folia surculi laxius disposita, cordato-lanceolata, passim obtusiuscula, nunc apice longiora, cirrhosa; ramea patenti-erecta, semia-plexicaulia, acutissima. Perichaet. conferta, exteriora breviora, ovata, reflexa; interiora duplo longiora, angustiora; omnia nervo ultra medium

instructa. *Seta* lateralis erecta, tuberculis exasperata. *Theca* annulo simplici, tenerrimo, aegre solubili, cincta, oblonga, inaequalis. *Perist.* dentes lanceolati, elegantissime trabeculati. *Cilia* perforata, ciliolis binis, tenerrimis, interjectis, divisa. *Operc.* e basi conica curvirostrum; rostro brevissimo, sursum deorsumque incurvato.

rutabulum, L. 2505. H. surculo procumbente, vage ramoso; ramis adscendenti-erectis, tereti-compressiusculis, apice attenuatis, arcuatis; foliis laxe imbricatis, patulis, ovato-acuminatis, concavis ultra-nervis, serrulatis; seta scabra; theca crassiuscula, ovata, cernua; operculo conico-acuto. *Spreng. l. o. p.* 208. *n.* 108. *Brid. l. c. p.* 485. *n.* 72. *Hedw. Musc. Frond. IV. p.* 29. *t.* XII. *Schreb. Spic. p.* 40. *Baumg. Lips. n.* 1280. *Schw. Suppl. I. P. II. p.* 248. *Engl. Bot. t.* 1647. *Host. 2. p.* 741. *n.* 36. *Roth. 3. p.* 312 *n.* 48. *Bland. I. n.* 48. *Funk Crypt. III. n.* 71 *Dill. Musc. 295. t.* XXXVIII. *f.* 2).

Rought-stalked Feather-moss, *Angl. Branchule fourgon.* *Gall. Krückenförmiges Astmoos.* *Germ.*

In nemoribus ad arborum truncos rupesque, item in pomariis pratisque paludosis ad terram frequens. Hyeme et vere cum thecis, p.

Surculus triuncialis, diverse ramosus, nunc vage divisus, nunc subpinnatus. *Rami* simplices, erectiusculi, antrorsum retrorsumque curvati, angustati. *Folia surculi* laxius, *ramorum* densius conferta, nervo tenui, paulo ultra medium evanescente, instructa. *Perichaet.* anguste lanceolata, acuminata. squarrosa; *intima* apice pili-formi, enervea. *Seta* lateralis, uncialis, erecta, tuberculis exasperata. *Theca* exannulata, ex oblongo-ovata, obliqua. *Perist.* dentes subulati, dense trabeculati. *Cilia* pertusa, ciliolis solitariis binisve interpositis, apice fissa.

illocabrum L. 2506. H. surculo adscendente, vage ramoso; ramis erectiusculis, curvatis, inordinatim pinnatis; pinnulis teretibus, obtusiusculis; foliis imbricatis, ovatis, ventricosis, obtusis, mucronulatis, nervo gracili, ultra medium eva-

nescente; theca ovato-ventricosa, cernua; operculo conico acuminato. *Hedw. Spéc. 232. t. LXVI. f. 12. Spreng. l. c. p. 209. n. 110. Schw. Suppl. I. P. II. p. 225. Brid. l. c. p. 428. n. 34. Schreb. Spic. p. 95. Roth. 3. p. 315. n. 50. Dill. Musc. p. 311. t. XL. f. 46. A. B.*

Glasswort Feather moss. Angl. Branchule vermiculose. Gall. Wurmärtiges Astmoos. Germ. Szörös-végü ágmos. Hung.

In pomariis, pascuis ac nemoribus umbrosis circa Segesvár ubique. Thecae maturescunt vere. p. *Surculus* procumbens, varie ramosus, quatuor uncias longus; ramis brevibus, inordinatim dispositis. *Fol.* densissime imbricata adpressa, inflexa, oblongo-ovata, concava. *Perich. interiora* convoluta, acuminata. *Seta* lateralis, erecta, tuberculis scaberrima. *Theca* exanulata, subhorizontalis. *Perist.* dentes lanceolati, incurvi, trabeculati. *Cilia* pertusa, ciliolis singulis interjectis, apice fissa

velutinum, L. 2507. H. surculo repente, vage ramoso; ramis erectis, confertis, subsimplicibus, brevibus; foliis laxè imbricatis, erectis, patulis, ovato-lanceolatis, acuminatis, superne serrulatis, nervo usque medium instructis; theca ovata, nutante; operculo conico, acutiusculo, brevi. *Spreng. l. c. p. 209. n. 112. Hedw. Musc. Frond. IV. p. 70. t. XXVII. Schw. Suppl. I. P. II. p. 353. Web. et Mohr Crypt. p. 310. Brid. l. c. p. 457. n. 54. Roth. 3. p. 308. n. 43. Bland. III. n. 146. Fünk. Moostaschd. p. 61. t. 44. Host. 2. p. 742. n. 28. Dill. Musc. 326. t. XLII. f. 61.*

Velvet Feather-moss. Angl. Branchule velouté. Gall. Sammetartige Astmoos. Germ. Bärsohn's ágmos. Hung.

In pomariis, pratis nemoribusve, ibidem ad arborum truncos, item ad muros et terram frequentissime. Vere cum thecis p.

Surculus arcuatim procumbens, tomentosò-radiculosus, ramosus. *Rami* mox vagi, mox conferti, erecti declinative, brevissimi, teretes. *Folia surculina* laxiora, majora, ramèa densius imbricata,

nervo circa medium evanido instructa. *Perichaet.* vaginato-imbricata, oblonga; interiora ex apice obtusa, longe piliformia, nervo tenui, cito evanido aucta. *Seta* in surculo raro in ramis compositis, lateralis, erecta, tuberculis muriculata. *Theca* simplici annulo cineta, ventricosa, cernua. *Perist.* dentes lanceolati, dense trabeculati. *Cilia* egregie perforata, ciliolis solitariis binisve interpositis, apice fissa.

intricatum, Schreb. 2508. H. surculo repente, vage ramoso; ramis confertis, erectis, simplicibus, brevibus; foliis laxius imbricatis, patentibus, lanceolato-subulatis, serratis, ultranerveis; theca ovato-ventricosa, cernua; opereulo conico, acuto. Schreb. *Spic* p. 99. n. 1072. Baumg. *Lips.* n. 1285. Roth. 3. p. 306. n. 41. Hedw. *Musc. Frond.* IV. p. 73. t. XXVIII. Funk *Crypt.* XVI. n. 337. Schw. *Suppl.* I. P. II. p. 355. Engl. *Bot.* t. 2421. H. *velutinum* γ. *intricatum* Brid. l. c. p. 459. n. 34. γ. Dill. *Musc.* 361. t. XLII. f. 61. D.

Matted Feather moss, Angl. *Branchule embrouillée.* Gall. *Verwickeltes Astmoos.* Germ. *öszvetekert dg-moh.* Hung.

Ad arborum radices earumque truncos, item supra saxa ac lapides in udis umbrosis. Vere thecae maturae p.

Surculus humilior simpliciorque, gracilis. *Folia* angustiora ac remota, nervo longiore et *theca* breviora, quam in *H. velutino*.

piliferum, Schreb. 2509. H. surculo procumbente, diviso, vage ramoso; ramulis patulis, attenuatis, declinatis; foliis imbricatis, ovatis, concavis, integerrimis, acumine piliformi patentiusculis, basi uninerveis; theca oblongo-ovata, cernua, brevi; opereulo e basi conica longirostro. Brid. l. c. p. 489. n. 73. Hedw. *Musc. Frond.* IV. p. 35. t. XIV. Schw. *Suppl.* I. P. II. p. 239. Schreb. *Spic.* p. 91. n. 1059. Baumg. *Lips.* n. 1283. Host. 2. p. 741. n. 25. Smith. *Brit.* 3. p. 1319. Engl. *Bot.* t. 1516. Roth. 3 p. 312. n. 47. Bland. I. n. 43. Funk *Crypt.* XXVII. n. 554.

Hairpointed Feather-moss. *Angl.* *Branchule porte-poil.* *Gall.* *Haarendendes Astmoos.* *Germ.* *Szörös-végü ágmoh.* *Hung.*

In nemoribus pomariisque juxta Segesvár frequens. Thecae maturae vernali tempore. p.

Surculus decumbens, diffusus, dense congestus, ramosus, ramis teretibus subpinnatim dispositis, vagis, erectiusculis. *Folia* siccitate surculo adpressa, nervo circa medium evanescente instructa. *Perichaet.* imbricatim conferta, ovato-lanceolata, *intima* longe acuminata, enervea. *Seta* e vaginula oblonga lateralis, erecta, tuberculis scabra, subtortilis. *Theca* annulo valido circumscripta, ovato-arcuata, inaequalis, cernua. *Perist.* dentes subulati, dense trabeculati. *Cilia* lenissime perforata, ciliolis singulis interpositis. apice fissa. *Opere.* e basi conica in rostrum longum sursum aut deorsum leniter curvatum desinens.

Schreberi. *Willd.* 2510. *H.* surculo erecto, diviso, simpliciter pinnato; pinnis compressiusculis, apice attenuatis, incurvis; foliis laxè imbricatis, adpresso-patulis, ovatis, concavis, subenerveis; theca subcylindrica, cernua; operculo conico, brevi, recto, acuto. *Willd. Berol. n.* 955. *Baumg. Lips. n.* 1295. *Roth. 3. p.* 270. *n.* 8. *Schær. Suppl. I. P. II p.* 227 *Web. et Mohr Crypt. p.* 340. *Spreng. l. c. p.* 209. *n.* 114. *Brid. l. c. p.* 420. *n.* 28. *Host. 2. p.* 739. *n.* 13. *Hypn compressum Schreb. Spic. Flor. Lips. n.* 96 *n.* 1067. *Hoffm. 2. p.* 58. *Funk Crypt. III n.* 67. *H. muticum Swartz Musc. Succ. p.* 60. *H. cuspidatum* β . *inermis Web. Spic. p.* 59. *Dill. Musc. 312. t. XL f.* 47.

Schreberian Feather-moss. *Angl.* *Branchule de Mr. Schreber.* *Gall.* *Schreibers Astmoos* *Germ.* *Schreber ágmoha.* *Hung.*

In pomariis humidis et aggeribus, item in nemoribus udis, umbrosisque ad terram vulgatissimum. Aut. vigen. thecae adparent vere p.

Surculus adscendens, passim divisus. *Rami* horizontales, alterni, graciles, compressi: *infimis summisque* breviores, deorsum flexi; *Folia* laxè imbricata erecto-potentia, lateralia paulo paten-

tiora, margine integerrima, nervo brevissimo, obsoleto, instructa. *Perichaet.* angustiora, enervea. *Seta* lateralis erecta, biuncialis, laevis. *Theca* exannulata, subarcuato-cernua. *Perist.* dentes lanceolati, reflexiles, trabeculati. *Cilia* pulchre perforata, ciliolis binis interpositis.

cuspidatum, L. 2511. H. surculo erecto, ramoso, simpliciter pinnato; ramis teretibus brevibus, superioribus longe cuspidatis; foliis inferioribus subenerveis, patentibus, summis laxè imbricatis, longioribus, enerveis, convolutis, ovatis, acuminatis; theca ovato-cylindrica, cernua; operculo brevi, conico, obtusiusculo. *Bridl. Mant.* p. 159. *Hedw. Spec.* p. 354. *Schw. Suppl. I. P. II.* p. 228. *Spreng. l. c.* p. 109. n. 115. *Eng. Bot. t.* 1425. *Host.* 2. p. 739. n. 15. *Roth.* 3 p. 271. n. 9. *Bland. I.* n. 44. *Funk Crypt. IX.* n. 195. *Hypn. (Stereodon) cuspidatum.* *Bridl. l. c.* p. 562. n. 10. *Hypn. cuspidatum pungens* a *Web. Spicil.* p. 59. *Dill. Musc.* 300. t. XXXIX. f. 34.

Pointed Bog Feather-moss. *Angl. Stéréode pointu.*
Gall. Steifzugespitzter Dichtzahn. *Ger. Hegyes*
ágmoh. Hung.

In pratis spongiosis, humidis, paludibusve muscosis vulgare Aprili et Maio vigens. *Thecae* Julio maturae p.

Surculus ascendens, 5 pollicaris, longus superne pinnatim ramosus. *Rami* alterni, inaequales, dissiti, compressiusculi, superiores terminalesve e foliis convolutis cuspidato-pungentes. *Folia* e basi amplexicauli cordato-ovato-lanceolata, acuminata, concava, nervis basilaribus duobus pusillis, obsoletissimis, aucta. *Perichaet.* convoluta, enervea, longissima. *Theca* exannulata, incurviuscula cernua. *Perist.* dentes lanceolati, angusti, trabeculati. *Cilia* subimperfurata, ciliolis binis interpositis.

splendens, *Hedw.* 2512. H. surculo procumbente, erectiusculo, compresso, dorso prolifero, bipinnato; foliis arcte imbricatis, erectis, ovato-lanceolatis acuminatis, apice obsolete serrulatis, flexuosis, binerveis, nitidis; theca ovata, cernua;

operculo conico curvirostro. *Hedw. Spec. p. 262. t. LXVII. f. 6—9. Schw. Suppl. I. P. II. p. 237. Spreng. Syst. l. c. p. 209. n. 116. Brid. l. c. p. 435. n. 41. Engl. Bot. t. 1424. Host. 2. p. 740. n. 20. Bland. II. p. 93. Funk Crypt. XIII. n. 574. Dill. Musc. 274. t. XXXV. f. 13.*

Shining Tamarisk Feather-moss. Angl. Branchule splendissant. Gall. Glänzendes Astmoos. Germ. Fényes ágmo. Hung.

In nemoribus umbrosis, pomariis pratisque humidis; item ad aggeres eavarum ac viarum ad terram vulgatissime. Aprili viget. Jun. — Julio cum thecis p.

Surculus basi et intra folia radiculoso-stuposus, divisus, planus, flexuosus, duplicato-pinnatus. *Rami* cum ramulis suboppositi, rigidi, subflexiformes. *Folia* laxè imbricata, adpressa, madore patentissima, nervo duplici, altero dextrorsum divergente, breviorè instructa, siccitate rugulosa. *Perichaet.* lanceolato-subulata, integerrima, enervea. *Seta* lateralis. erecta, semipollicaris, solitaria. *Theca* exannulata. *Perist.* dentes lanceolati, subulati, reflexiles, densissime trabeculati. *Cilia* pyramidata, lacunosa, ciliolis binis interjectis, apice fissa.

umbratum, *Ehrh.* 2513. H. surculo procumbente, vage ramoso, irregulariter bipinnato; foliis imbricatis, cordato-acuminatis, plicato-striatis, argute serrulatis; theca obovata, cernua, operculo conico, distincte acuto. *Ehrh. Crypt. Exs. n. 66. Hedw. Spec. p. 263. t. XLVII. f. 10—12. Hoffm. 2. p. 60. Roth. 3. p. 276. n. 14. Schw. Suppl. I. P. II. p. 234. Engl. Bot. t. 2665. Spreng. l. c. pag. 210. n. 125. Brid. l. c. p. 433. n. 39. Host. 2. p. 740. n. 18. Bland. IV. n. 189. Funk Crypt. XVIII. n. 369.*

Striated proliferous Feather-moss. Angl. Branchule ombreuse. Gall. Schattenliebendes Astmoos. Germ. Arnyékos ágmo. Hung.

In nemoribus umbrosis et ad aggeres cavernarum frequens. Vere cum thecis p.

Surculus confertim inordinateque divisus, bipinatus. *Ramuli* demum apicem versus attenuati, decurvique. *Folia* erecto-patula, surculina triquetro-acuminata, cetera cordato-acuminata, argute serrulata, dorso laevia, nervis duobus tenuibus, inaequalibus, divergentibus, instructa. *Perichaet.* lanceolata, imbricato-patula, subsquarrosa, apice denticulata, enervea. *Seta* lateralis, uncialis, crassa, erecta, tortilis. *Theca* exannulata, brevis, obovata, cernua. *Perist.* dentes lanceolati, reflexiles, pulvere trabeculati. *Cilia* pyramidata, laciniis longitudinalibus pertusa, ciliolis binis interpositis, apice fissa. *Operculum* breve, acutissime conicum, subacuminatum.

DCXXVIII. WEBERA*). *Hedw. Schw. Spec. Linn. V. P. II. p. 48. Brid. Bryol. I. p. 624. Hedw. Stirp. Crypt. p. 16. etc. Bryum. Linn. Webera, or Pear-moss. Angl. Poirrette. Gall. Birmoos. Germ. Webermoha. Hung.*

CHAR GEN. *Thec.* aequalis, apophysata, annulata, pyriformis. *Perist. exter.* dentes 16, lanceolati, inflexi; *inter.* membrana tenuissima, hyalina, in cilia totidem subtilia, intus laevia, cum dentibus alternantia, connata pertusa, fissa.

elongata. *Schw. 2514. W. surculo* cespitoso, bilineari, erecto, basi ramoso; foliis inferioribus minutis, dissitis; superioribus in comam elongatam confertis, lineari-lanceolatis, apice serrulatis, solidinerveis; theca horizontaliter declinata, pyriformi, basi in apophysin subaequalem, elongato-lagenaeformem, producta; operculo conico, mammillato. *Schw. Spec. Linn. I. c. p. 48. n. 1. Host. 2. p. 725. n. 1. W. macrocarpa Hornsch. Ephem. bot. Ratisb. 1819. I. p. 104. Bryum (Pohlia) (Webera) elongata Brid. Bryol. I. p. 108. n. 1. Pohlia elongata. Hedw. musc. frond. I. p. 96. t. XXXVI. Roth. III. p. 224. Bland. III. n. 129. Funk Crypt. V. n. 108. Leskea elongata Web.*

*) Nomen a Webero, plantas Cryptogamas Hercyniae, illustrante.

et Mohr *Crypt.* p. 243. *Bryum elongatum* Smith
Britt. III. p. 1349. *Engl. Bot.* n. 1603. *Mnium*
Pohlia Hoffm. 2. p. 48. n. 6. *Spreng. Fl. Hal.* p.
 306. n. 1312.

Elongated Pear-moss. *Angl. Poirette elongée.* *Gall.*
Verlaengertes Birnmoos. *Germ. Körtvélyforma We-*
bermoha. *Hung.*

Inter rupium fissuras v. c. in monte Hargita, Be-
 les, Butschetch, Gsernika etc. vulgatissime;
 aestate cum thecis p

Surculus semiuncialis, simplex, florescentia per-
 acta, ramosiusculus. *Folia basilaria* minora, re-
 mota, *superiora* conferta multo longiora, lineari-
 lanceolata, apice serrulata, solidinervea. *Peri-*
chaet. ovato-lanceolata, acuminata, concava. *Seta*
 biuncialis breviorque. e vaginula oblonga ter-
 minalis, erecta, apice parum incurvata. *Theca*
 annulata, matura adscendens, basi obovata, stri-
 ata, lagenaeformis, inclinans, ad angulum re-
 ctum nutans. *Perist.* dentes angusti, lacunosi,
 leviter carinato-reflexiles. *Cilia* totidem capil-
 laria, regularia, apice conniventia. *Operc.* con-
 icum mamillatum. *Cal.* cuculliformis, longa.

longicollis. *Hedw.* 2515. W. surculo semiunciali, sim-
 plicissimo, erecto; foliis alternis, remotiuscu-
 lis, brevibus, lineari-lanceolatis, apice serrulatis,
 nervo interrupto instructis; theca longissima,
 clavato pyriformi, suberecta, in apophysin spu-
 riam, longe attenuatam. desinente; operculo
 convexo, acute mucronato. *Hedw. Spec. Musc.* p.
 169. t. 41. *Schw. Spec. Linn.* p. 49. n. 2. *Bryum*
longicollum Swartz Succ. Musc. p. 49. t. VI f.
 13. *Bryum (Webera) longicollis Brid. l. c.* p. 625.
 n. 1. *Webera alpina Hornsch Ephern. bot. Katisb.*
 1819. I. p. 104. *Bryum cylindricum Dicks Crypt.*
Fusc. IV. p. 12. t. 11. f. 2. *Br. Hornschuchii. Spreng.*
l. c. p. 212.

Cylindrical Pear-moss. *Angl. Poirette de long col.*
Gall. Langhalsiges Birnmoos. *Germ. Hoszszunyaku*
körtvélymoh. *Hung.*

In montibus petrosis umbrosisque post Passum
 Oitosz ibidem ad radicem montis Gsernika, ac

in interstitiis rupium montis Beles. Aug. cum thecis p.

Surculus cespitosus simplex vel basi semel divisus, strictus, gracilis. *Folia inferiora* erectiuscula, lanceolata, evidenter serrata, nervo ante apicem evanescente instructa. *Seta* biuncialis breviorve, terminalis, erecta. *Theca* clavato-pyriiformis, apophysi elongatae insidens. *Perist. interni* albicantis cilia capillaria, genuina perforata, ciliolis binis tenerrimis interpositis.

cruda. Schw. 2516. W. surculo erecto, elongato, simplici; foliis inferioribus magis remotis, pusillis, lanceolato-acutis, uninerveis, integerrimis; superioribus lineari-acutis, striatis, apice serrulatis; perichaetialibus linearibus, dentatis; theca cylindrica, adscendente, subpendula; operculo convexo, apiculato. Schw. Linn. Spec. V. p. 50. n. 3. *Bryum* (Poll.) *cruda* Brid. l. c. p. 693. n. 5. *Bryum crudum* Schreb. spic. p. 83. Roth. 3. p. 242. Engl. Bot. t. 1604. *Br. pendulum* etc. Dill. Musc. 401. t. 50. f. 60. *Mnium crudum* Hedw. Musc. frond. I. p. 99. t. XXXVII. Funk Crypt. II. n. 41.

Transparent green Pear-moss. Angl. *Poiretto verto crue*. Gall. *Blutrothes Birnmoos*. Germ. *Véresszinü körtvélymoh*. Hung.

In sylvis saxosis, ibidem ad vias cavas. Maio — Junio viget; thecae Jul. et Aug. adparent p.

Surculus masculus longior, pollicaris, simplex basi que turionibus incurvus, superne crassior.

Fol. inferiora nervo subcontinuo instructa, ex ovato-lanceolata, *superiora* e lineari-lanceolata.

Flor. hermaphroditi vel dioici. *Seta* uncialis, terminalis, apice ad latus flexa. *Theca* annulo tenui cincta evacuata, subpendula, lineari-oblonga.

Perist. dentes acuti, trabeculati. *Cilia* hyalina, insigniter lacunosa, ciliolis solitariis binisve interpositis, perforata. *Operculum* planiusculum, umbilicatum.

nutans, Hedw. 2517. W. surculo cespitoso, brevi, erecto, simplici; foliis basilaribus, sparsis, re-

otis, subsolidinerveis, nitidis, omnibus lanceo-

lato-acutis, serrulatis, concaviuseulis; theca e cylindrico pyriformi, nutante; operculo convexo, mucronulato. *Hedw. Stirp. Crypt. I. p. 10. f. IV. Schw. Spec. Linn. p. 51. n. 4. Brid. Musc. 2. t. IV. f. 28. Bland. I. n. 31. Bryum (Webera) nutans Brid. Bryol. l. c. p. 634. n. 12. Bryum nutans Schreb. Spic. p. 91. Roth 3. P. I. p. 252. n. 24. Engl. Bot. t. 1240. Funk Crypt. IV. n. 91. Dill. Musc. 391. t. L. f. 61.*

Pendulous Pear-moss. Angl. Poirrette penchée. Gall. Nickendes Birnmoos. Germ. Függe körtvélymoh. Hung.

In nemoribus umbrosis ad arborum radices cum *Funaria hygrometrica*; in salicetis ad terram, *neben der grossen Kokel* prope Segesvár etc. Maio cum thecis p.

Folia inferiora breviora, magis remota, *superiora* densa, erecta, lanceolata, nervo crasso continuo instructa. *Flores* hermaphroditi. *Seta* terminalis, bipollicaris, erecta. *Theca* oblonga, matura inclinata, post lapsum operculi dilatata. *Perist.* cilia membrana carinata, ciliolis binis ternisve tenuibus, capillaribus, interjectis, instructa.

pyriformis, *Hedw. 2518. W. surculo* erecto, simplicissimo, filiformi, cespitoso; foliis superioribus e basi latiuscula linearibus, setaceo-subulatis, serratis, subflexuosis, nervo lato auctis; perichaetialibus longissimis, subulatis, subintegerrimis, reflexis; theca pendula, exinde pyriformi, nutante; operculo convexo, mamillari. *Hedw. Stirp. Crypt. 1. p. 5. t. III. Bland. II n. 76 Bryum (Webera) pyriforme Brid. l. c. I. p. 631. n. 9. Bryum pyriforme Roth III. p. 251. n. 23. Spreng. l. c. p. 212 n. 19. Host. 2. p. 727. n. 7. Schw. Spec. Linn. V. p. 64. n. 19. Br. aureum Schreb. Spic. p. 81. Engl. Bot. t. 1889. Mniun pyriforme Linn. Fil. Meth. Musc. ap. Ludw. p. 365. Funk Crypt. III. n. 61. Dill. Musc. 391. t. L. f. 6.*

Common Pear-moss. Angl. Poirrette commune. Gall. Gemeines Birnmoos. Germ. Közönséges körtvélymoh, körteforma tsomomoh. Hung.

CLASSIS XXI. CRYPTOGAMIA. SECTIO II. 201

In lapidoso-arenosis, et inter rupium lapidumque fissuras, item intra murorum interstitia ac in puteis, lapidibus exstructis frequens. Aprili viget, Thecae a Junio in Augustum maturescunt p. *Surculus* semipollicaris, erectus, tenuissimus, filiformis. minus densus. *Folia inferiora* alterna, remotiuscula, patula; *superiora* longiora, in eorum laxum, fastigiatum conferta, recurva, nervo latissimo, in subulam longam excurrente instructa, splendenti-nitida. *Seta* e vaginula subconico-truncata, terminalis pollicaris, capillaris, apice inflexa. *Theca* annulo composito, valde elastico et solubili circumcincta. *Perist.* dentes latiusculi, lutescentes. *Cilia* capillaria, lamellis ad singulum internodium perforata, ciliolis binis ternisve tenuissimis interpositis, divisa. *Calyptra* cuculliformis, longe subulata, nitens.

annotina. *Schwaege* 2519 W. surculo semipollicari, erecto, simplici, brevissimo fructifero; foliis sparsis, lanceolato-acuminatis, carinatis, nervo continuo auctis, apice serrulatis; theca subpyriformi, pendula; operculo convexo, mamillari, acuto. *Schw. Spec. Linn. V. p. 52. n. 5. Host. 2. p. 726. n. 5. Bryum annot. Hedw. Spec. p. 184. t. XLIII. Spreng. l. c. p. 212. n. 18. Brid. 1. p. 662. n. 26. Bland. III n 127. Maïum annotinum Linn. Spec. II. p. 1576. Trentepohlia erecta Roth Annal. bot. X. p. 52. n. 18 Bryum etc Dill. Musc. 399. t. L. f. 68.*

Summer Pear-moss. *Angl. Poirrette annuelle. Gall. Juchriges Birnmoos. Germ. Esztendös körtéclymoh. Hung.*

In pascuis et pratis arenosis inundatisque et ad aggeres arenosas prope Oppidum Ujegyház. Maio viget, thecae maturae adparent autumno p.

Radix tenerrima in surculum adscendens. *Surculus* bilinearis, simplex, aut ad basin semel divisus, *sterilis* paulo longior, subflexuosus, elongatus; *fertilis* basi ramosus, ramulis erectis, gracilibus, inferne nudiusculis. *Folia* remotiuscula, erecta, lanceolato-acuminata, integerrima, nervo ante apicem evanescente instructa, diaphana,

Seta in surculo terminalis, pollicaris, erecta, apice arcuata. *Theca* annulo composito cincta, oblongo-pyriformis. *Perist.* cilia dentium longitudine, bina, perforata.

-DCXXIX. BRYUM*). *L. Schreb. gen. 2. p. 761. n. 1651. Schw. Linn. Spec. V. P. II. p. 53. Thread-moss. Angl. Bry. Gall. Knotenmoos. Germ. Tsomómoh. H.*

CHAR. GEN. *Theca* aequalis, exapophysata, annulata. *Perist. extern.* dentes 16, latiusculi, acuti; *inter.* membrana carinato-sulcata, in totidem processus latiusculos, perforatos, ciliis capillaribus, erectis, interiectis, producta. *Cal.* cuculliformis. *Seta* terminalis,

* Foliis laxis, patentibus.

ventricosum, *Schw.* 2520. B. surculo cespitoso, erecto, superne ramoso; ramis simplicibus, basilaribus; foliis laxè imbricatis, oblongo-acuminatis, carinatis, rigidis, patentibus, margine revolutis; nervo excurrente instructis; theca ovata, ventricosa, pendula; operculo globoso, mucronulato. *Schw. spec. Linn. l. c. p. 54. n. 2. Spreng. l. c. p. 213. n. 26. Dicks Fasc. 1. p. 4. Engl. Bot. t. 1518. Host. 2. p. 726. n. 1. Br. pseudotriquetrum Hedw. Spec. p. 190. Schw. Suppl. I. P. II. p. 110. Brid. Bryol. I. p. 676. n. 41. Roth. III. p. 243. n. 17. Mnium pseudotriquetrum Hedw. M. frond. III. p. 19. t. VII. Hoffm. 2. p. 49. Funk Crypt. XXI. n. 435. Bland. IV n. 183. Bryum Dill. Musc. 404. t. LI f. 72.*

Swelling Thread-moss. Angl. — Bry ventru. Gall. Dickbaeuchiges Knotenmoos. Germ. Hasas tsomómoh. Hung.

In pratis paludosis, umbrosisque juxta Ujegyház, Segesvár, Höhalom, Brassó etc. Vere viget, thecae adparent Junio p.

*) Nomen antiquum jam in Dioscoride et Plinio occurrens, a Dillenio huic generi impositum, ab Hedwigio sancitum.

Surculus tripollicaris, erectus, ex toto foliosus, superne ramosus ramis simplicibus. *Folia* sessilia, in ramis sterilibus decurrentia, ovato-acuta, basi tantum marginata, nervo crasso, paulo excurrente aucta. *Perichact.* erecto-patula. *Seta* e vaginula cylindrica in sureulo terminalis. uncialis, erecta, apice arcuata. *Theca* annulo teneri cineta, pyriformis, pendula. *Perist. interni* ciliorum ternorum processus pyramidati, perforati. *Operculum* subeonicum, mox apiculatum, mox magis obtusum.

turbinatum Schw. 2521. B sureulo erecto, longiusculo, superne ramoso; ramis attenuatis; foliis ovato-acutis, patulis, subintegerrimis, nervo crasso, in apicem excurrente, instructis; theca turbinata, pendula; operculo convexo, mamillari. *Hedw. Suppl. Musc. I. P. II. p. 110.* Schw. *Linn. Spec. p. 56. n. 4.* Br. *turbinatum* Spreng. *l. c. p. 212. n. 24.* Brid. *l. c. p. 681. n. 45.* Host. *II. p. 726. n. 2.* Roth *III. p. 245. n. 18.* Funk *Crypt. XXV. n. 516.* *Mnium turbinatum* Hedw. *Musc. Frond. III. p. 22. t. VIII. Dill. Musc. 406. tab. LI. f. 74.*

Pear-shaped Bog, Thread moss. *Angl. Bry toupic.* Gall. *Kreisel-förmiges Knotenmoos.* Germ. *Tsiga-forma tsomomoh.* Hung.

In arenoso-humidis juxta Segesvár, versus *Schleifengraben*. Vere et aestate cum thecis p.

Surculus primarius semipollicaris, innovationibus 1—3 pollices longus, simplex, superne ramosus. *Folia* laxa, oblonga, acuta, amplexicaulia, integerrima, concava, erectiuscula, nervo apicem attingente instructa. *Seta* terminalis, uncialis, subflexuosa, apice incurva. *Theca* exacte turbinata, pyriformis, annulata. *Annulus* tener, facile solubilis. *Perist. ciliorum* solitariorum processus pyramidati, perforati; *Operculum* obtusum.

** Foliis imbricatis adpressis.

argenteum. L. 2522. V. sureulo erecto, simpliciusculo dichotomove; ramis teretibus, obtusis,

argenteo-nitentibus; foliis dense imbricatis, cordato-ovatis, acuminatis, concavis, nervo tenuissimo, evanido, instructis, albidis; theca pyriformi, pendula; operculo conico, obtusiusculo. *Linn. Spec. II. p. 1556. Hedw. Fund. Musc. II. p. 97. t. VI. f. 29. Curt Lond. Fasc. V. t. 62. f. 2. Engl. Bot. t. 1602. Schw. Suppl. I. P. II. p. 88. Ejusd. Spec. Linn. l. c. p. 70. n. 29. Spreng. l. c. p. 210. n. 1. Brid. I. p. 657. n. 21. Roth I. p. 473. n. 8. Ejusd. III. p. 229 n. 2. Host. 2. p. 728 n. 12. Dill. Musc. 392. t. L. f. 61.*

Silver-Thread-moss. Angl. Bry argenté. Gall. Silberfarbiges Knotenmoos Germ. Ezüstszinülevelü tsomomoh. Hung.

In tectis lignosis, muris, ollis terra repletis; rupibusque item in viis siccis, arenosis, valde communis. Autum. viget; thecae vernali tempore adparent p.

Surculus tres uncias longus, erectus, primo simplex, peracta foecundatione innovationibusque superne ramosus. *Folia* surculi *infima* dissita, parvula; *superiora* densissime conferta, cuspidata, integerrima, nervo ad apicem pertingente aucta. *Seta* terminalis, 5 lineas longa, erecta, subtortilis. *Theca* oblonga, sub ore constricta. *Perist. externi* dentes quinque lacunis perangustis praediti; *interni* ciliorum solitariorum processus, perforati. *Operc.* breve, obtuse conico-mucronulatum.

Julaceum. Schrad 2523. B. surculo erecto, fasciculato-ramoso; ramis teretibus, gracilibus; foliis dense imbricatis, nitidis, ovatis, obtusiusculis, viridibus; theca cylindrica pendula; operculo mamillari, breve mucronulato. *Schrad. Spic. p. 70. n. 2. Roth III. p. 230. n. 3. Engl. Bot. t. 2270. Funk Crypt. IX. n. 194. Spreng. l. c. p. 211. n. 11. Brid. I p. 659. n. 23. Br. filiforme Dicks Fasc. IV. Pl. Crypt. p. 16. Br. argenteum β . Linn. Spec. ed. Reich. IV. p. 479. Dill. Musc. 399. t. L. f. 63. Slender-Branched-Thread-moss. Angl. Bry a chatons, ou cylindrique. Gall. Kaetzchenförmiges Knotenmoos. Germ. Hengerforma tsomomoh. Hung.*

In tectis trabibus murisque, ac ad saxa terramque cum *Barbula murali* frequens. Vere viget, Junio et Julio thecae maturae adparent p.

Surc. compacti, biunciales, subramosi. *Folia* sericeo-nitida, obtusa, integerrima, concava, nervo ad apicem ultimum evanescente aucta. *Seta* uncialis, flexuosa, terminalis. *Theca* tereti-oblonga, adscendens, siccitate pendula. *Perist. externi* dentes lacunas tres exhibentes.

capillare, Hedw. 2524. B. surculo erecto, basi ramoso; ramis subteretibus, elongatis, foliis obovatis, oblongo obtusiusculis, pilo terminatis, siccitate torquentibus; theca teretiuscula, transverse pendula; operculo brevi, conico, mucronato. Hedw. *Spec. Musc.* p. 152. Schw. *Suppl. I. P. II.* p. 118. t. XXXIV. *EjUSD.* *Spec. Linn. V.* p. 57. n. 7. Roth. *III.* p. 238. n. 10. Spreng. *l. c.* p. 211. n. 4. Brid. *I.* p. 665. n. 28. Host. *2. p.* 728. n. 3. Engl. *Bot.* t. 2004. *Funk Crypt. XV.* n. 315. Bland. *I.* n. 35. Dill. *Musc.* 398. t. L. f. 67. *Mnium capillare* Linn. *Syst.* p. 947. *Hypnum capillare* Web. et Mohr *Crypt.* p. 386.

Capillary Thread-moss. Angl. *Bry capillaire.* Gall. *Haarförmiges Knotenmoos.* Germ. *Hajfforma tso-momoh.* Hung.

In nemoribus umbrosis, spongioso-humidis juxta *Segesvár*, ibidem *am Eichrücken*; item ad vias cavas et in alpestribus vulgatissime; aestate cum thecis p.

Surc. radiculoso-tomentosus, subramosus. *Rami* sureculo longiores, suberecti, basi attenuati. *Folia superiora* in rosulam congesta, obovata, acuminata, e nervo crassiusculo, apiculata; inferiora laxius disposita, omnia siccitate contorta. *Seta* terminalis, pollicaris, erecta, apice curvata. *Theca* annulo simplici cineta, longe obovata, basi attenuata, demum inclinata. *Perist. intern.* processus pyramidato-perforati, ciliis singulis vel binis cum dentibus vix brevioribus interjectis. *Calyptra* cuculliformis, testacea.

cespiticium, L. 2525. B. sureculo erecto, brevissimo, ramoso; ramis brevibus, superne incrassatis,

gracilibus; foliis lanceolato-setaceis, strictis, nervo in acumen longum, piliforme, educto; theca pyriformi, pendula; operculo mamillato, obtuso, apiculato. *Hedw. Spec. p. 180. Schw. suppl. I. P. II. p. 109. Ejusd. Spec. Linn. V. p. 59. n. 11. Roth. III. p. 239. n. 11. Spreng. l. c. p. 211. n. 6. Engl. Bot. t. 1904. Bland. III. n. 126. Funk Crypt. X. n. 213. Dill. Musc. 396. t. L. f. 68. exc. var. F. 6. Mnium cespiticium Baumg. Lips. n. 1320.*

Matted Thread-moss. Angl. Bry gazonné. Gall. Rasenförmiges Knotenmoos. Germ. Pázsitos tomomoh. Hung.

In muris, tectis et locis sterilibus ubique. Vere viget, thecae Maio et Junio adparent maturae p.

Surc. longe lateque terram cespitose obtgens, semipollicaris, simplex, subramosus. *Folia* in surculo laxiora, ramorum apicem versus dense imbricata, rigida, margine integerrima. *Perichaet.* in rosulam conferta. *Seta* terminalis, pollicaris, capillaris, arcuatim adscendens. *Theca* exannulata. *Perist.* dentes lacunis subrotundis, permagnis, pertusi. *Cilia* gemina vel terna, rarius solitaria. *Calyptra* subulata.

alpinum Schw. 2526. B. surculo erecto, ramoso; ramis subfastigiatis, tereti subulatis, siccitate cuspidatis, rufofuscis; foliis imbricatis, strictis, confertis, lanceolatis, carinatis, margine reflexis, subintegerrimis, solidinervis; theca pyriformi, pendula; operculo convexo, mamillari, mucronulato. *Schw. Suppl. I. P. II. p. 98. Ejusd. Spec. Linn. p. 64. n. 18. Hedw. Suppl. I. P. II. p. 98. t. LXXIII. Spreng. l. c. p. 211. n. 7. Brid. I. p. 663. n. 27. Engl. Bot. t. 2623. Host. 2. p. 727. n. 6. Fl. Dan. t. 487. Funk Crypt. XXII. n. 455. Dill. Musc. 394. t. L. f. 64. Mnium alpinum Linn. Meth. Musc. 366.*

Alpine Thread-moss. Angl. Bry des alpes. Gall. Alpenknotenmoos. Germ. Alpesi tomomoh. Hung.
In subalpinis, alpinisve herbicis ad Brasso, Fagaras, etc. aestate cum thecis.

Surc. pollicaris, inferne dense cespitosus, innovationibus ramoso-fastigiatus, varie divisus. *Rami* pollicares, simplices ramosive, erecti, subulati. *Folia* in surculo semi destructa, squalida; *ramca inferiora* laxa, remotiuscula; *superiora* dense suboctofariam imbricata, lanceolata, carinata, apice subdentata, nervo continuo instructa. *Seta* terminalis, pollicaris, basi leviter arcuata. *Theca* annulata, ovato pyriformis, pendula. *Perist.* cilia dentibus cuspidatis, laevosis, breviora, capillaria, solitaria. *Operc.* mucronulatum.

*** Foliis serrulatis, nervo infra apicem evanido instructis.

carneum, Schw. 2527. B. surculo simplici, abbreviato medioeri; foliis lanceolatis, acuminatis, tenerrimis, serrulatis, planis, subevanidinerveis; theca subrotunda, pendula; opereulo convexo-mucronulato. Schw. Suppl. I. P. II. p. 91. Ejusd. Spec. Linn. V. p. 67. n. 24. Spreng. l. c. p. 214. n. 43. Brid. I. p. 652. n. 16. Roth. III. p. 231. n. 4. Host. 2. p. 728. n. 11. Engl. Bot. t. 360. Br. delicatulum Hedw. Stirp. I. p. 52. t. XX. Bland. II. n. 80. Dill. Musc. 400. t. L. f. 69.

Flesh coloured Thread-moss. Angl. Bry incarnate. Gall. Fleischfarbiges Knotenmoos. Germ. Testszinü tso-momoh. Hung.

In campis arenosis, pascuis humidis et in iisdem nemoribus ad terram. Aestate viget. Aprili et Maio cum thecis p.

Surc. 3 lineas longus, erectus, tenuis, primo simplicissimus, innovationibus parum ramosus; ramulis erectis, teretibus, sterilibus. *Fol.* in surculo sparsa, pusilla, dissita; *inferiora* patula, *superiora* erecta, nervo ante apicem evanido aucta. *Perichaet.* longiora, magna, conferta, erecta, luculentius serrulata. *Seta* terminalis, semiuncialis, flexuosa, apice incurvata. *Theca* ovato-rotunda, brevis, ore amplo, evacuata, basi contracta. *Perist.* internum albidum ciliis dentium

magnitudine, capillaribus, solitariis. *Cal.* exigua, lateraliter fissa.

DCXXX. MNIUM*). *Dill. Hedw. Fund. II. p. 94. Schw. Spec. Linn. V. P. II. p. 27. Bryi spec. Auct. Starmoss. Angl. Etoilée. Gall. Sternmoos. Germ. Tsillagmoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Theca* inaequalis, suleata, cernua. *Perist. extern.* dentes 16, latiusculi, adscendenti-erecti, apicibus longioribus, extrorsum arcuatis; *inter.* membrana carinata, in processus totidem varie pertusos, saepe lacuna unica amplissima instructos, tandemque bipertitos, ciliis liberis, vel superne junctis fissa. *Seta* terminalis.

* Surculis omnibus erectis.

serratum, *Hedw.* 2528. M. sureculo erecto, simplici; foliis elongato-ovatis, acuminatis, marginatis, serratis, siccitate torquescentibus; perichaetialibus interioribus angustissimis; theca ovata, subnutante; operculo brevirostro, obtuso. *Hedw. Suppl. Musc. I. P. II. p. 128. t. LXXXVIII. Schrad. Spicil. p. 71. Schw. Spec. Linn. p. 34. n. 14. Host. 2. p. 731. n. 7. Bryum marginatum Dicks Crypt. II. p. 9. t. 5. f. 3. Engl. Bot. t. 1493. Bryum (Polla) serrata Brid. Bryol. I. p. 689. n. 1.*

Thick edged-Star-moss. Angl. Etoilée a feuilles en dents de scie. Gall. Sägeblätteriges Sternmoos. Germ. Fűrészlevelű tsillagmoh. Hung.

In sylvis subalpinis ad Fagaras et Brasso aestate cum thecis maturis p.

Suro. uncialis, erectus, simplex, purpureus. *Fol. inferiora* alterna, remota, ovata, e nervo proxime ad apicem evanescente breviter acuminata, margine incrassata, integerrima; *superiora* obiter serrata, omnia siccitate contorta. *Seta* terminalis; subuncialis *Thec.* exannulata, subcernua. *Perist.* cilia bina vel trina. *Operc.* rostrum recurvatum, obtusum.

*) Nomen a Dillenio graecae originis.

stellare, Hedw. 2529. M. surculo biunciali, erecto, cespitoso, subsimplici; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, emarginatis, serratis; theca eliptico-cylindrica, pendula; operculo convexo, obtuso. Hedw. Spec. p. 191. t. XLV. f. 1 — 4. Schw. Spec. Linn. p. 55 n. 16. *Bryum stellare* Roth III. p. 240. n. 12. *Bryum* (Polla) *stellaris* Brid. l. c. p. 691. n. 4. *Br. stellatum* De Cand. Fl. Fr. II. p. 507. Dill. Musc. 412. t. LIII. f. 77.

Starry leaved Thread moss. Angl. *Etoilee stellaire.* Gall. *Sternblaetteriges Sternmoos.* Germ. *Tsillag-levelü tsillagmoh.* Hung.

In nemoribus ac sylvis umbrosis, ibidem ad vias cavas. Martio viget, thecas perficit aestate. p. *Surc.* simplex, dein basi innovans, ramos longiusculos emittens. *Folia inferiora* parva, laxa, integerrima; *superiora perichaetialia*, membranaceo-apiculata, immarginata, serrulata, nervo ante apicem evanido aucta. *Perist.* cilia subsolitaria, dentium longitudine.

hornum, L. 2530. M. sureulo erecto, simplici, rubro; foliis oblongo-lanceolatis, acutis, marginatis, carinatis, geminato-serratis, ruptis nervis; theca ovata, pendula; operculo mammillari, mucronulato. Hedw. Suppl. Musc. I. P. II. p. 128. Linn. Spec. II. p. 1577. Schw. Spec. Linn. V. p. 33. n. 13. Bland. II. n. 83. Funk Crypt. III. n. 60. *Bryum hornum* Schreb. Spic. p. 83. Roth. 3. p. 237. n. 9. Spreng. l. c. p. 215. n. 48. *Bryum* (Polla) *hornum* Brid. l. p. 695. n. 6. *Br. stellatum* De Cand. Fl. Fr. II. p. 507. Dill. Musc. 402. t. LI. f. 71.

Swans-neck Star-moss. Angl. *Etoilee a col de cygne.* Gall. *Schwanhaelsiges Sternmoos.* Germ. *Hattyunya-ku tsillagmoh.* Hung.

In nemoribus pomariisque ad arborum radices frequens. Vere viget, thecae aestate matureseunt p.

Surc. triuncialis, repens, erectus, inferne nudus; *fructifer* simplicissimus; *sterilis* prolifer. *Folia inferiora* sparsa, pusilla, *summa* longe grandiora, in rosulam congesta, obovato-lanceolata, acuminata, tenuissime serrulata, nervo crasso, pro-

xime ad apicem evanescente instructa. *Seta* subbiuncialis, terminalis, erecta, apice incurva. *Theca* annulo specioso cineta, ovata, nutans vel pendula. *Perist.* cilia trina.

** Surculis fertilibus, erectis; sterilibus erectis repentibusque.

rostratum, Schrad. 2531. M. surculo sterili reptante, subsimplici, fertili erecto, simplicissimo; foliis oblongo-ovatis, obtusis, surculum amplectentibus, serrulatis, subundulatis, mucronulatis; theca ovata, pendula; operculo e basi convexa in rostrum longum, subincurvum, educto. Hedw. *Suppl. I. P. II. p. 136. t. LXXIX. Schw. Spec. Linn. p. 31. n. 9. Host. 2. p. 730. n. 5. Mn. longirostrum Brid. Spec. Musc. III. p. 51. Ejusd. Musc. Recent. II. P. III. p. 166. Bland. II. n. 81. Bryum (Polla) rostrata Brid. Bryol. I. p. 700. n. 10. Br. rostratum Roth. 3. p. 241. n. 14. Schrad. Spic. p. 72. Spreng. l. c. p. 213. n. 33. Engl. Bot. t. 1475.*

Long beaked Star-moss. *Angl. Etoilee a long bec. Gall. Geschnaebeltes Sternmoos. Germ. Hoszszuorru tsillagmoh. Hung.*

In nemoribus umbrosis juxta *Segesvár*, ibidem in *Attilsloch*, ac in sylvis humidiusculis inter rupium interstitia post passum Oitos. Thecae aestate adparent p.

Surculus subuncialis, simplicissimus. *Folia inferiora* remota, alterna, ovato-lingulata, adscendendo majora densioraque, *summa* in rosulam digesta, oblongo-ovata, mucronulata. *Seta* terminalis, uncialis, apice incurva. *Theca* exannulata, primum horizontalis, postea pendula. *Perist.* cilia inter dentes breviora, bina.

cuspidatum, Schw. 2532. M. surculo sterili erecto reptanteque, fertili erecto, simplici; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis; simpliciter serratis, carina laevibus, solidinerveis; theca ovata, pendula; operculo convexo, obtusiusculo. Hedw.

Spec. p. 192. *cum var. β. et icono Ej. Suppl. Musc. II. p.* 134. *Schw. Spec. Linn. V. p.* 30. *n.* 3. *Host. 2. p.* 730. *n.* 4. *Bland. II. n.* 82. *Funk Crypt. XVII. n.* 335. *Bryum cuspidatum Roth III. p.* 246 *n.* 20. *Spreng. l. c. p.* 214. *n.* 38. *Dill. Musc. 413. t. LIII. f.* 79. *A—L.*

Pointed-leaved Starmoss. Angl. Etoilee pointue. Gall. Zugespitztes Sternmoos. Germ. Hegyas tsillagmoh. Hung.

In nemoribus umbrosis, humidis, ad arborum radices. Aprili viget, thecas perficit maturas Maio — Aug. p.

Surculus fertilis erectus, uncialis, basi radiculosus, simplicissimus; surculi steriles alii recti, ramosi, foliis angustis, alii declinato-reptantes, flexuosi, longissimi, foliis alternis, remotis, distichis gaudentes. Folia fertilium ramulorum inferiora sparsa, minuta, terminalia longe majora, rosulacea, omnia decurrentia, obovata, simpliciter serrulata, nervo conspicuo, subexcurrente instructa. Seta sesquinalis, erecta, apice arcuata. adfine, Bland. 2533. M. surculo fertili erecto, simplici; sterili reptante, longitudine vario; foliis sparsis, obovatis, acuminatis, solidinerveis. marginato-serrulato-ciliatis; thecis aggregatis ovatis, pendulis; operculo convexo, mammillari. Bland. Musc. Exsic. III. n. 135. Hedw. Suppl. I. P. II. p. 134. Ejusd. Spec. p. 193. t. XLV. Schw. Spec. Linn. V. p. 31. n. 8. Spreng. l. c. p. 214. n. 39. Bryum (Polla) adfinis Brid. l. c. p. 704. n. 13. Br. ciliatum Acta. Mus. Novibor. 1825. p. 274. t. 23. Mniium adfine Schw. Suppl. I. P. II. p. 134. Dill. Musc. 413. t. 53. f. 79. M.

Connected Starmoss. Angl. Etoilee apparente, ou a feuilles ciliées. Gall. Verwandtes Sternmoos. Germ. Attyafsisagos tsillagmoh. Hung.

In nemoribus udis prope Segesvár, im Fuchstloch et Kreisohgrund; Jun. — Aug. c. thecis p

Surculus sterilis flexuose procumbens. Folia surculina sparsa, minuta, terminalia in rosulam digesta, ciliata, transversim striata. Setae biunciales, aggregatae. Theca oblonga. Perist. cilia

bina trinave, membrana carinata, in processus perforatos fissa. *Operc.* conicum, apice acutum. *punctatum*, Hedw. 2534. M. surculo sterili repente, filiformi, fertili erecto, simplicissimo; foliis sparsis, alternis, terminalibus stellatis, subrotundis, marginatis, integerrimis, diaphano-punctatis; theca ovata pendula; operculo subconico, rostrato. Hedw. *Spec. Musc.* p. 193. Linn. *Spec.* 2. p. 1577 Schw. *Suppl. I. P. II.* p. 15. *Ejusd.* *Spec.* Linn. V. p. 29 n. 6. Host. II. p. 730. n. 3. Bland I n. 37. Funk *Crypt.* XIV. n. 292. *Bryum punctatum* Roth III. p. 245. n. 19. Schreb. *Spic.* p. 89. Spreng. I. c. p. 213. n. 30. Engl. Bot. 1185. *Bryum (Polla) punctata* Brid. I. p. 706. n. 15. Dill. *Musc.* 416. t. LIII. f. 87. *Mnium elipricum.* Hoffm. 2. 52.

Dotted-leaved Star-moss. Angl. *Etoilee pointillee.* Gall. *Getüpfeltes Sternmoos.* Germ. *Pontos tsillag-moh.* H.

In nemoribus humidis, ad vias cavas prope Segesvár, in *Siechenwald* et am *Knopf*, Aut. viget p. *Surculus* sterilis rarius ramosus, *Folia* surculina sessilia, inferiora magis remota, superiora sensim majora, summa perichaetalia rosulacea, maxima, plane patentia, omnia nervo continuo, in mucronem brevissimum excurrente aucta, siccitate crispata contractaque. *Setae* aggregatae, erectae, unciales, apice arcuatae. *Theca* annulo simplici cincta, pendula. *Operculum* conicum, rostratum, rostro brevi, filiformi.

ligulatum. Brid. 2535. M. surculo sterili reptante, simplici elongato, fertili ascendente, ramoso, dendroideo; ramis fasciculatis, stellatis; foliis lingulatis, cuspidatis, margine serrato-undulatis; thecis oblongo-ovatis, pendulis; operculo convexo, apiculato. Brid. *Spec. Musc.* p. 55. *Ejusd.* *Musc. Recens.* II. P. III. p. 112. *Mn. proliferum* Linn. *Spec.* 2. p. 1578. *Mn. undulatum* Hedw. *Spec. Musc.* p. 195. *Mnium (Polla) ligulatum* Brid. I. c. p. 708. n. 16. *Bryum undulatum* Roth. III. p. 249. n. 22. *Mn. undulatum* Bland. I. n. 39. Funk *Crypt.*

XIII. n. 270. *Mn. serpillifolium* β . *undulatum* Linn.

Spec. 2. p. 1578. Dill. Musc. 410. t. LII. f. 76.

Long-leaved-Star-moss. Angl. Etoilee ligulee. Gall. Zungenförmiges Sternmoos. Germ. Nylwetskeforma tsillagmoh. Hung.

In nemoribus et pomariis umbrosis frequens. Octobr. viget. Thecae maturae adparent omni tempore p.

Surculus fertilis inferne nudus, repens, radiculosotomentosus, inde erectus, simplex raro e basi ramosus; ramis triuncialibus, erectis; *sterilis* reptans, declinatus, longissimus. *Folia* ramea sparsa, in apice fertilium congesta, ceterum nervo crasso, excurrente, mucronulato instructa, margine undulata, tenuissime serrata. *Flor.* dioici; *masculi* stellati. *Setae* aggregatae, terminales, erectae, apice arcuatae. *Theca* oblongo-ovata, pendula. *Perist.* membrana cilior. binorum trinorumve in processus perforatos fissa.

Operculum conicum, brevissime mucronulatum.

roseum, Hedw. 2536. M. surculo sterili procumbente, elongato, fertili erecto, simplici, unciali, fastigiato; foliis terminalibus, rosaceo-congestis, stellatis, obovato-lanceolatis, marginatis, tenerrime serrulatis; theca ovato-oblonga, pendula; operculo brevi, conico, mucronulato. Hedw.

Spec. p. 194. Sschw. Suppl. 1. P. II. p. 135. Ejusd.

Spec. Linn. V. p. 27. n. 1. Host. 2. p. 729. n. 1.

Bland. 1. n. 38. Bryum roseum Roth 3. p. 247. n.

21. Schreb. Spic. p. 54. Spreng. 1. c. p. 214. n. 41.

Engl. Bot. t. 1395. Bryum (Polla) rosea Brid. 1. c.

p. 696. n. 7. Dill. Musc. 411. t. LII. f. 74.

Rosaceous Star-moss. Angl. Etoilee rosacee. Gall.

Rosenförmiges Sternmoos. Germ. Rossaforma tsillag-

moh. Hung.

In nemoribus udis umbrosisque ac pomariis fere

ubique. Vere viget. Thecae aestate p

Surculus basi repens, ramos simplices, erectos

emittens, foliorum stellam unam alteramve su-

periolem gerens, ceterum nudus. *Folia* inferiora

sparsa, minora, nervo crasso, excurrente in-

structa. *Perichaet.* diversiformia. *Setae* e vaginula

longissima terminales, aggregatae, erectae, apice

incurvae. *Thec.* annulo specioso, simplici circumdata, longe ovata *Perist.* membrana in processus 16, erectos, lacunis magnis pertusos, ciliis binis trinisve interjectis producta. *Operc.* conicum, mucronatum.

DCXXXI. AULAGOMNION. *Schwæg. Hedw. Suppl. III. P. I. t. 215. Schw. Spec. Linn. V. P. II. p. 38. V. Gymnost. Spec. Hedw. Mnii spec. Dill. etc. Furrowmoss. Angl. Sillonette. Gall. Furchenmoos. Barádamoh. Hung.*

CHAR. GEN. *Theca* inaequalis, sulcata, annulata, *Perist. extern.* dentes 16, liberi, rigidi; *intern.* membrana sulcata, crassa, in cilia fissa, dentibus incurvis interjecta.

palustre, Schw. 2537. A. surculo biunciali, erecto, dichotomo, fastigiato; foliis densis, erectiusculis, sparsis, lanceolato-subulatis, scabris, sub-solidi-nerveis, carinatis, apice serratis; theca oblongo-sulcata; operculo conico, acuto. Hedw. Suppl. 3. p. 1. t. 126. Schw. Spec. Linn. I. Host. 2. p. 731. n. 1. Mnium palustre Linn. Spec. 2. p. 1574. Hedw. Spec. Musc. p. 188. Brid. Bryol. II. p. 7. n. 3. Bland. III. n. 129. Funk Crypt. III. n. 59. Bryum palustre Roth 3. p. 233. n. 6. Engl. Bot. t. 391. Mnium etc. Dill. Musc. 233. t. XXXI. f. 3. Greater Furrow-moss. Angl. Sillonette de marais. Gall. Sumpfliebendes Furchenmoos. Germ. Motsári barádamoh. Hung.

In nemoribus uliginosis, locisque turfosis frequens. Vere vicens; thecae a Julio in Septbr. maturae adparent p.

Surculi erecti, dense radiculoso-tomentosi, superne mox dichotomi, mox irregulariter ramosi. *Folia inferiora* laxè imbricata, in surculo minora, sordida; *superiora* densiora, patula. *Perichaet.* majora. *Set.* terminalis, biuncialis, recta. *Thec.* oblongo-cylindrica, striata, cernua. *Peristomata* pallida; *interni* dentes bicurves. *Operc.* conicum, apiculatum, incurviusculum. *Cal.* dimidiata, lateraliter fissa.

turgidum, Schw. 2538. A. surculo erecto, dichotomo; foliis sexfariam imbricatis, ovatis, conca-

- vis, integerrimis, subevanidinerveis; theca oblonga, cernua, inaequali, striata. *Schw. Spec. Linn. V. p. 39. n. 2. Host. 2. p. 731. n. 2. Mnium targidum Wahlb. Fl. Lapp. p. 351. t. 23. Hedw. Suppl. I. P. II. p. 423. t. LXXVII Brid. Bryol. II. p. 11. n. 5. Spreng. l. c. p. 215. n. 3.*
Turgid Furrow-moss. Angl. Sillonette enflée. Gall. Aufgeschwollenes Furchenmoos. Germ. Feldagadt barázdámoh. Hung.
- In rupibus Bistriciensibus humidis versus cacumen montis Pietroszul. Aestate cum thecis p.
- Suro. longus, varie ramosus, apice dichotomus, ramis turgidis, fragilibus. Fol. dense conferta, cochleariaeformia, integerrima, nervo crasso, proxime sub apicem evanescente, percussa. Set. uncialis, erecta, incurviuscula, siccitate tortilis. Theca inaequalis, exannulata. Flor. dioici.*
androgynum, Schw. 2539. A. surculo erecto, unciali, ramoso, fastigiato; foliis diaphanis, pallidis, imbricatis, erecto-patulis, lanceolatis, acutis, apice serrulatis, rupte-nerveis. siccitate crispatis; theca cylindrica erecta, sulcata; operculo conico, brevi, obtuso, striato. Hedw. Suppl. I. P. III. p. 1. t. 125. Schw. Spec. Linn. l. c. p. 40. n. 3. Host. 2. p. 732. n. 3. Mnium androgynum Linn. Spec. II. p. 1574. Brid. Bryol. II. p. 5. n. 1. Engl. Bot. t. 1238. Bland. III. n. 125. Bryum androgynum Hedw. Spec. p. 178. Roth. 3. p. 227. n. 1. Spreng. l. c. p. 215. n. 2. Gymnost androgynum Schw. Suppl. I. P. II. p. 87. Fusiconia androgyna Pal. Beauv. Mem. Soc. Linn. Par. I. t. VII. f. 5. Ejusd. Prodr p. 78. Dill. Musc. 264. t. XXXIV. f. 8.
Narrow-leaved Furrow-moss. Angl. Sillonette androgyne. Gall. Kugeltragendes Furchenmoos. Germ. Megszakasztott barázdámoh. Hung.
- In nemoribus umbrosis uliginosisque ad terram atque arborum truncos. Aprili vigen; Thecae Junio p.
- Suro. unciales, erecti, simplices, florescentia perfecta e latere innovantes, ramosi. Fol. erecta, lanceolata, carinata, apice eroso-dentata, nervo*

versus apicem evanescente aucta. *Seta* fructifera erecta. *Theca* annulo simplici cincta, ascendens, oblonga, demum sulcata. *Perist. interni* membrana in processus 16, cum dentibus alternantes, duplici foraminulorum serie pertusos, ciliis binis trinisve intejectis, fissa. *Opero.* incurviusculum. *Cal.* subulata.

DCXXXII. FUNARIA *). *Schreb. Gen. II. p. 760. n. 1650. Koelreutera Hedw. Fund. Musc. II. p. 95. t. X. f. 58—61. Cordmoss. Angl. Cordette ou Funaire. Gall. Seil- oder Strickmoos. Germ. Kötélmoh H.*

CHAR. GEN. *Theca* inaequalis, pyriformis, cernua, annulata. *Perist. exter.* dentes 16, apice cohaerentes, obliqui; *inter.* cilia totidem membranacea, connata aut e membrana basilari producta plana, dentibus opposita. *Cal.* ventricosa, inferne tetragona.

hygrometrica, *Roth. 2540. F.* sureculo brevissimo, reclinato, subsimplici; foliis conniventibus, ovato-lanceolatis, acuminatis, concavis, integerrimis, erectis, nervo excurrente auctis; theca pyriformi, obliqua, sulcata, nutante; operculo planiusculo. *Roth. 3. p. 225. n. 1. Hedw. Spec. Musc. p. 172. Schw. Suppl. I. P. II. p. 75. Ejusd. Spec. Linn. l. c. p. 44. n. 1. Spreng. l. c. p. 216. n. 1. Brid. Bryol. II. p. 51. n. 1. Host. 2. p. 722. n. 1. Bland. I. n. 32. Koelreutera hygrometrica Hedw. Fund. I. t. IV. f. 21—26. II. p. 95. t. III. f. 11. t. V. f. 25—26. t. IV. f. 27. t. X. f. 58—61. Mnium hygrometricum Hoffm. 2. p. 50. Fl. Dan. t. 678. f. 2. Funk Crypt. IV. n. 92. Bryum hygrom. Neck. Meth. Musc. p. 221. Engl. Bot. t. 342. Dill. Musc. 407. t. LII. f. 75.*

Twisting Cord-moss. Angl. Funaire ou Cordette hygrometrique. Gall. Gemeines Dreh- oder Strickmoos. Germ. Nedvességmérő kötélmoh. Hung.

*) Nomen Schreberianum, a fune desumptum, quod humiditate pedunculus funis instar contorquetur.

In hortis, umbraculis, apricis sterilibus, locis arenosis, limosis nemoribusque ad terram; item ad muros supra lapides gregatim, frequentissime. a Martio in Maium vigens; thecae Junio maturescunt. p.

Surc. erectus, plerumque duas uncias longus, passim uncialis, terrae immersus. Variat quoad *folia*, nempe sunt ovata, acuta, ex ovato longe acuminata, aut mucronata, passim margine dentata, nervo plerumque ad apicem excurrente provisa, quandoque infra illum evanescente, immo saepe illo carente. *Setae* biunciales, terminales, erectae, oblique adscendentes, siccitate tortiles, madefactae in gyros circumactae. *Theca* matura, profunde sulcata, inde cernua, denique pendula, annulo valido purpureo cincta. *Perist. extern.* dentes lanceolati, acuti, oblique apice connexi. *Cilia* oblongo-lanceolata, basi cohaerentia. *Operc.* exiguum, subplanum, obtuse convexum.

F. PERISTOMIO TRIPLICI.

DCXXXIII. BUXBAUMIA *) *Hall. Buxbaumia, Soreb. Gen. 2. p. 762. n. 1659. Hedw. Fund. II. p. 95. Scurf. moss. Angl. Buxbaumie. Gall. Schorfmoos. Germ. Buxbaumiamoha. Hung.*

CHAR. GEN. *Theca* maxima, ovato gibbosa, obliqua, apophysi spuria aucta, exannulata. *Perist. exter.* dentes breves truncati; *inter.* cilia irregularia; *tert.* membrana plicata conica.

vulgaris. Brid. 2540. B. surculo brevissimo. bulbiformi, foliis confervoideis, squammaeformibus, fugacissimis. seta elongata, 4 lineas longa, muciculata; theca declinata, e basi obconica erecta, ovata, depressa, dorso plano, orificio perangusto, adscendente; operculo brevi, obverse conico. *Brid. Bryol. I. p. 329. n. 1. Buxb. aphylla*

*) Nomen in memoriam botanici sagacis Buxbaumii, inventoris hujus generis, positum.

Roth III. p. 225. Hedw. Spec. Musc. p. 161. Schw. Suppl. I. P. II. p. 65. Ejusd. Spec. Linn. V. p. 24. n. 1. Spreng. I. c. p. 216. Host. 2. p. 733 n. 2. Fl. Dan. t. 44. Schrad. Diss. de Buxb. t. 1. Engl. Bot. t. 1596. Buxb. Cent. II. p. 8. t. IV. f. 2. Bland. II. n. 75. Dill. Musc. 477. t. LXVIII. f. 5.

Common Buxbaumia Angl. Buxbaumie sans feuilles ou commune Gall. Gemeines oder blattloses Schorfmoos. Germ. Leveletten vasmoh. Hung.

In sylvis acenosis aërosissime ad terram et arborum cortices putridas v. c. prope Lázárfalva versus montem Sz. Anna Tó. ibidem Hukuiszász. Sero autumnò c. Thecis p.

Bulbus radicalis, surculum investiens, carnosus, superne solidus, inferne cavus. *Seta* 6 lineas longa, scabra. *Theca* irregularis, obliqua, superne depresso planiuscula, margine prominente circumscripta, annulo convexo, persistente, circumdata. *Perist. extern.* dentes squammulaeformes truncati, inaequales, fugaces; *interni* membrana plicata, plicis 16 pluribusve et lineis intertextis percussa, scabra, apice pervia. *Operc.* conicum apice curvatum. *Cal.* mitraeformis, conica, acuta, margine integra, cito decidua.

SECTIO III.

MUSCI HEPATICI.

CHAR. NAT. *Caulis* foliosus aut frondosus, repens aut depressus. *Gemmulae* (organa mascula) axillares aut terminales, granulosaë aut folliculares, viscido humore (polline) turgidaë, solitariae aut saepius confertae, nudaë aut in receptaculo communi aggregataë, sessiles aut rarius pedunculataë. *Ovaria* e frondis apice aut sinibus orta, nuda vel saepius calyce monophyllo (perichætio) circumdata, solitaria aut plura, unicum ple-

rumque evolutum, reliquis abortientibus; sessilia aut rarius stipitata, nuda aut involuta membrana stylifera ad apicem saepius grossificatione lacerata, rarius infra circumscissa. *Capsulae*, (thecae), sessiles aut stipitatae, uniloculares, evalves aut valvis dehiscentes, mono- aut polyspermae, nudaе aut membrana supra tectae, rarius eadem circa stipitis basin persistente cinctae. *Sporae* laeves aut crinibus spiralibus concatenulatis (elateribus) affixae, in germinatione infra radicales, supra undique extensiles.

DCXXXIV. ANDREAEA. *Ehrh. Beytr II. p. 15. Andreaea Ang. Gall. et Germ. Andrémajfüve. H.*

CHAR. GEN. *Theca* oblonga, setae perichaetio imbricato insidens, 1-locularis, in medio quadrifariam dehiscens. *Valvae* apice operculo persistente nexae.

petrophylla, *Ehrh. 2542. A. surculo* unciali, filiformi, tereti, inferne simplici, superne ramoso, ramis simplicibus, brevibus, apice erectis; foliis sparsis, patentibus, ovato-acutis, enerveis, integerrimis. *Ehrh. 1. et p. cit. Andr. alpina. Spreng. Syst. IV. P. I. p. 216. n. 1. Funk. Crypt. II. n. 43. De Cand. Synops. p. 96. n. 1194. Hedw. Spec. Musc. p. 49. Andr. petrophila Hoffm. Germ. 2. p. 80. Jungermannia alpina Linn. Spec. 2. p. 1601. Dill. Musc. t. 73. f. 39.*

Alpin Andreaea Angl. André des Alpes Gall. Alpen Andreaea. Germ. Alpesi andrémajfüve. Hung.

In alpibus rupestribus Fogarasiensibus supra rupes. Wurful Luzului et Gaelischeschului copiose. Ineunte aestate cum thecis p

DCXXXV. JUNGERMANNIA. *L. Schreb. Gen. 2. p. 762. n. 1662. Schw. Prodr. Hist. Hep. p. 13. Web. Prod. Hisc. Hepat p. 1—15. Jungermannie Gall. Aftermous Germ. Jungermannmajfüve Hung.*

CHAR. GEN. *Theca* 4valvis, subrotunda, setae capillari, longae nudaеque insidens, unilocularis. *Valvae* patentēs, 4, aequales. *Semina* elateribus spiralibus seu catenulatis affixa. *Gommac* varii generis.

a. *Caulescentes*α. *extipulatae, exauriculatae.*

asplenioides, L. 2545. I. surculis erectiusculis, ramosis, ramulis apice fructiferis; foliis alternis, distichis, verticalibus, ovatis, integris, margine dentato-ciliatis; calyce terminali, oblongo. Spreng l. c. p. 230. n. 163. Roth 3. p. 368. n. 5. Host. 2. p. 754. n. 43. Lindenb. Synop. p. 72. Schw. l. c. p. 25. n. 65. Web. l. c. p. 65. n. 61. Engl. Bot. t. 1061 Funk. Crypt. II. n. 45. Hedw. Theor. Ed. 2. t. 18. 19. Michel. Gen. t. 5. f. 1. 2. Dill. Musc. 482. t. 69. f. 5. 6. Hook. Brit. Jung. Fasc. IV. t. 13.

Spleenwort Jungermannia Angl. *Jungermannie Dora-delle* Gall. *Milzfarn Jungerm.* Germ. *Léppáfrán-forma Jungermannmájfüve.* Hung.

In nemoribus umbrosis ad terram ac ad arborum truncos; juxta Segesvár am Knopf, Fuchsloch und Siechenwald, frequens April. Jun. p.

Thecae terminales ovato subrotundae, nitidae, atrae, setae pollicari insidentes. *Valvulae* patentissimae

villiculosa, L. 2544. J. surculis adscendentibus, nudis, ramosis, supra basin fructiferis; foliis horizontalibus, distichis, subrotundis, integerrimis; amphigastriis latae ovatis, margine dentato-laciniatis. — Lindenb. Syn. n. 28. Host. 2. p. 749. n. 11 Spreng. l. c. p. 221. n. 43. Schw. Prodr. p. 25. n. 63. Web. Prodr. p. 60. n. 54. Ejusd. Spic. p. 132—133. De Cund. Syn. p. 92. n. 1152. Hook. Jung. t. 60. Engl. Bot. t. 1513. Web. et Mohr Crypt. p. 417.

Cylindrical Jungermannia Angl. *Jungermannie sermenteuve* Gall. *Rebenartige Jungermannie.* Germ.

In nemoribus elatioribus juxta Segesvár, Hühallom, Brasso. Mart. — Maio. p.

lancoolata, L. 2545. J. surculis prostratis, repentibus, dorso radicalibus, simpliciusculis; foliis horizontalibus, distichis, imbricatis, planis, ovato-obtusis, oblique semiamplexicaulibus, integerrimis; calycibus cylindricis, arcuatis, apice laciniatis; thecis terminalibus, obconicis, setae

semiunciali, candidae, insidentibus. *Lindenb. Syn.* p. 71. *Spreng. l. c.* p. 231. n. 170. *Host.* 2 p. 756. n. 41. *Roth* 3. p. 378. n. 9. *De Cand. Syn.* p. 92. n. 1154. *Schw. l. c.* p. 25. n. 61. *Web. l. c.* p. 62. n. 57. *Hook Jung. fasc. V.* t. 118. *Schrad System Samml. II.* p. 4. *Web. et Mohr Crypt.* p. 419. *Dill. Musci* 486. t. 70. f. 10.

Lanceolate Jungerm. Angl. Jungerm. lanceolée Gall. Lanzenförmige Jungerm. Germ. Ländsaforma Jung. Hung.

In udis umbrosis juxta Ujegyháza. Maio p.

scularis, *Schmidel.* 2546. J. surculis repentibus, simplicibus, dorso radicanibus, apice fructiferis; foliis alternis, distichis, horizontalibus, semiamplexicaulibus, subimbricatis, subrotundis, concavis, integerrimis, emarginatis, antrorsum subconniventibus, laete viridibus; amphigastriis lanceolato-subulatis; thecis setae semiunciali, candidae villosaeque insidentibus, obovatis, apice truncatis, ciliatis. *Schmid. diss.* p. 20. f. 17. *Spreng. l. c.* p. 221. n. 44. *Host.* 2. p. 749. n. 9. *Lindenb. Syn.* p. 26. *Hook Jung. t.* 61. *Roth* 3. p. 374. n. 10. *De Cand. Syn.* p. 92. n. 1146. *Web. et Mohr Crypt. t.* 19. *Schw. l. c.* p. 24. n. 60. *Web. Prodr.* p. 63. n. 58.

Stairs Jungerm. Angl. Jungerm. en échellons. Gall. Treppen Jungerm. Germ. Grädditsforma Jung. Hung.

In udis umbrosisque, praepremis in cavis nemoralibus juxta Segesvár Maio Jun. p.

Sphagni, *Dicks.* 2547. J. surculis uncialibus, subsimplicibus, repentibus, dorso radicante, flagelliferis; foliis alternis, verticalibus secundis, imbricatim distichis, orbiculatis, concavis, integerrimis, antrorsum conniventibus, laete viridibus; amphigastriis in elongationibus gemmiferis, lanceolatis; thecis exiguis, setae minutae albaeque insidentibus. *Spreng. l. c.* p. 231. n. 171. *Dicks fasc. I.* tab 1. f. 10. *Host.* 2. p. 749. n. 10. *Lindenb. Syn.* p. 28. *Hook Jung. fasc. IX.* t. 33. *Engl. Bot. t.* 2470. *Web. et Mohr Crypt.* p. 420. *Schw. l. c.* p. 24. n. 57. *Web. l. c.* p. 64. n. 60. *Roth* 3. p. 375. n. 11.

Bogmoss Jungerm. Angl. Jungermannia a feuilles de sphagne. Gall. Torfmoos Jungerm. Genn. Torfmooh Jung. Hung.

In locis turfosis *Sphagno* passim adhaerens e. g. in pratis uliginosis versus Lövete et Oláhfalva. Aug. p.

*quinque-dentata, Lindenb. 2548. J. sureulis radican-
tibus, repentibus, subramosis; foliis subimbricatis, semiverticalibus, subquadratis, plicato-repandis, apice 3 vel 5-dentatis, dentibus integerrimis, obtusiusculis; amphigastriis lanceolatis, bipartitis, margine laciniatis; thecis terminalibus; calycibus ovatis plicatis, apice dentatis. Lindenb. Syn. p. 45. Spreng. l. c. p. 223. n. 77. Host. 2 p. 752. n. 26. Engl. Bot. t. 2517. Web. et Mohr Crypt. p. 430. Schw. l. c. p. 29. n. 86. Web. l. c. p. 88. n. 90. Roth 3. p. 383. n. 19. Jung. barbata Schmid t. 48. De Cand. Syn. p. 92. n. 1147.*

Jungerm. a cinq dents Gall. Fünfzählige Jungerm. Germ. Öfogos Jung. Hung.

In herbidis umbrosis juxta Segesvár, am Knopf, ac in alpebus saxosis frequens. Maio. p.

*barbata, Schmidel. 2549. J. surculis repentibus, radican-
tibus, elongatis; foliis semiamplexicaulibus, intercurrentibus, rotundatis, undulatis, subquadratis, apice sub 4-dentatis, dentibus mucronatis; amphigastriis magnis, bifidis, longe ciliatis. Nees ab Esenb. etc. II. p. 156. Schrad. Syst. Samml. Crypt. Gew. II. p. 5. n. 99. Ejusd. Spic. l. p. 74. Hoffm. 2. p. 89. n. 29. Schmid. Leon. t. 48. Roth 3. p. 382. n. 18. Poll Beauv. 1065. Spr. l. c. p. 223. n. 77. Funk Crypt. XLI. n. 855*

Bearded Jungerm. Ang. Jungerm. barbue Gall. Bär-tige Jung. Germ. Szakállos Jung. Hung.

In viis cavis, nemoralibus sylvaticisque ad Osdola pertinentibus aestate. p.

*polyanthos, L. 2550. J. sureulis repentibus, procumbentibus dorso radican-
tibus, ramosis; foliis subimbricatis, subverticalibus, plane 4-dato rotundatis, convexiusculis, integris emarginatisque; amphigastriis lanceolatis, bifidis; calyce*

bilabiato, laciniato, perichaet. superante. *Spr. l. c. p. 223. n. 71. Host. 2. p. 749. n. 12. Lindenb. Syn. p. 30. Hook Jung t. 62. Engl. Bot. t. 2479. Web. et Mohr Crypt. p. 418. Schw. l. c. p. 25. n. 62. W. l. c. p. 61. n. 56. Mich. Gen. t. 5. f. 5. Dill. Musc. t. 7. f. 9.*

Multi-flowered Jungerm. Angl. Jungerm. polyanthe. Gall. Vielblumige Jung. Herm. Sokvirdgu Jung. H.

In sylvis juxta Brasso ad terram et supra saxa p. pusilla, L. 2551. J. surculis repenti-radiculosis, procumbentibus, simplicibus, brevissimis; foliis alternis, bifariam horizontalibus, imbricatis, quadratis, obovatis, obliquis, undulatis, crenulatis, ceterum integerrimis; theca terminali; calycibus campanulatis, ore lobatooreonato. Spr. l. c. p. 229. n. 151. Host. 2. p. 756. n. 53. Lindenb. Syn. p. 94. Hook Jung. t. 69. Engl. Bot. t. 1775. De Cand. Syn. p. 92. n. 1175. Schw. l. c. p. 29. n. 84. Roth 3. p. 583. n. 20. Web. l. c. p. 87. n. 59. Schmid. l. c. t. 22. Hedw. Theor. II. t. 20. f. 1—4. Mich. Gen. p. 7. t. 5. f. 10. Dill. Musc. 493 t. 71. f. 22. C. E. Funk Crypt. XV.

Dwarf Jungerm. Angl. Jungerm. naine Gall. Zwerg Jungerm. Germ. Törpe Jungerm. Hung.

In udibus umbrosive juxta pagum A. Szombatsfalva, ibidem im Wildgarten. Septemb. p.

bicuspidata, L. 2552. J. surculis procumbentibus, filiformibus, diffusis, subramosis, basi fructiferis; foliis remotiusculis, alternis, distichis subquadratis, adnatis, apice emarginato-bifidis, denticulis acutis, patulis; calyce infra medium cylindrico, supra trigono, ore dentato. Spreng. l. c. p. 227. n. 128. Host. 2. p. 755. n. 50. Roth 3. p. 384. n. 21. De Cand. Syn. p. 92. n. 1149. Lindenb. Syn. p. 89. Hook Jung. t. 11. Engl. Bot. t. 2259. Schrad. Icon. t. 63. Web. et Mohr Crypt. p. 427. t. 1. f. 9—10. t. XII. f. 7. Schw. l. c. p. 28. n. 52. Web. l. c. p. 78. n. 76. Dill. Musc. t. 31. f. 6.

Var. α. capsulifera, surculis simpliciter pinnatis, medio fructiferis; foliis basi oblique semialexicaulibus, bidentatis, dentibus acutis; calycibus lateralibus. Jung. bicuspidata α capsulifera

Roth l. c. p. 585. n. 21. var α Dill. Musc. 488. t. 71. f. 15.

β *globulifera*, surculis apice globuliferis; foliis distichis, inciso bidentatis. Jung. *sphaerocephala* Roth t. p. 481. n. 9. *Bryum fissum* Fl. Dan. t. 888. *Two-pointed Jungerm.* Angl. *Jungerm. a deux pointes.* Gall. *Zweispitzige Jungerm.* Germ. *Kétheyü Jung.* Hung.

In sylvis montosis umbrosisque post Brasso. var α . et var β . ad rupes alpestres passim. Maio—Septemb. p.

excisa. Hoffm. 2553. J. surculis repentibus, teretibus, ramosis, brevissimis, tenuissimis, capillaribus, apice fructiferis; foliis alternis, subimbricatis, remotiusculis, exiguis, subquadratis, acute incisus, trifidis, laciniis acutis, rectis, calyceibus cylindricis, superne plicatis, ore aperto, dentato. Spreng. l. c. p. 228. n. 130. Host. 2. p. 756. n. 48. Lindenb. Syn. p. 56. Hook Jung. t. 28. Engl. Bot. t. 2568. Funk Crypt. V. n. 118. Hoffm. Germ. 2. p. 81. n. 1. *I. byssacea* Roth 3. p. 357. n. 22. Jung. *Funkii* Web. et Mohr Crypt. p. 422. Schw. l. c. p. 27. n. 77. Web. l. c. p. 74. n. 71.

Excise Jungerm. Angl. *Jungerm. échancrée* Gall. *Ausgeschnittene Jungerm.* Germ. *Kivógott Jung.* Hung.

In cavis nemorum juxta Segesvár versus Knopf et Fuchsloch. Maio p.

β . *auriculata*, *undulata*, L. 2554. J. surculis erectis, subdichotomis; foliis alternis, distichis, bilobis, acutis, subundulatis, cum anniculis subrotundis, obtusis, subintegerrimis; seta unciali nitida, alba; theca terminali; calyceibus, oblongis, compressis, incurvatis; ore truncato, subintegerrimo. Spreng. l. c. p. 227. n. 119. Host. 2. p. 755. n. 35. Lindenb. Syn. p. 58. Engl. Bot. t. 2251. Hook Jung. t. 22. Fl. Dan. t. 1773, f. 2. Roth 3. p. 589. n. 23. Funk. Crypt. XII. n. 258. Schw. l. c. p. 25. n. 51. Web. l. c. p. 82. n. 82. Web. et Mohr Crypt. p. 426. Dill. Musc. 490. t. 11. f. 17.

Undulata Jungerm. *Angl. Jungerm. ondulée. Gall. Wellenblättrige Jungerm. Germ. Habos Jungerm. Hung.*

In fossiculis subalpinis supra saxa vulgaris Jun. p. *nemorosa*, L. 2555. J. surculis erectis dichotomis; foliis alternis, bifariam patulis, bilobis, fimbriato-ciliatis, lobis obtusiusculis, lobo antico majore obovato, minore subcordato, obtuso; theca terminali; calycibus oblongis, compressis, incurvatis; ore truncato, dentato-ciliato. *Spreng. l. c. p. 227. n. 121. Host. 2. p. 752. n. 29. Lindenb. Syn. p. 51. Hook Jung. t. 21. Engl. Bot. t. 607. Roth 3. p. 559. n. 24. Schw. l. c. p. 23. n. 52. Web. l. c. p. 83. n. 85. Hedw. Theor. Ed. 2. t. 17. Funk Crypt. XXXVII. n. 757. Dill. Musc. 490. t. 71. f. 18.*

Wood Jungerm. Angl. Jungerm. de bois. Gall. Waldliebende Jungerm. Germ. Erdös Jung. Hung.

In nemoribus sylvisque umbrosis, fere ubique. Septemb. p.

umbrosa, Spr. 2556 J. surculis erectis, subramosis; foliis bifariam patulis, imbricatis, conduplicatis, inaequaliter bilobis, ovatis, acutis, serratis, lobo majore oblongo, acuminato minore ovato, acuto, adpresso; seta terminali lateralive; ore calycem truncato, integerrimo. *Spreng. l. c. p. 227. n. 120. Host. 2. p. 755. n. 32. Lindenb. Syn. p. 57. Hook Jung. t. 24. Engl. Bot. t. 2527. Roth 3. p. 390. n. 25. Funk. Crypt. XXXVII. n. 756. Schrad Syst. Samml. n. 252. Web. l. c. p. 85. n. 85.*

Shady Jungerm. Angl. Jungerm. ombreuse. Gall. Schattenliebende Jungerm. Germ. Árnyékos Jung. Hung.

In sylvis umbrosis ad terram et supra saxa post Brasso, ibidem gegen das Schülergebirge et Piatra mare. Sept. p.

albicans, L. 2557. J. surculis uncialibus, erectiusculis, subramosis, planis; foliis alternis, bifariam patulis, planis, conduplicatis, inaequaliter bilobis, lobis oblongis, obliquis, nervo acutis, apice serratis, recurvis, lobo majore oblongo-

obtusiusculo, minore oblongoovato, acuto; thecis terminalibus, oblongis. basi acutiusculis; calycibus obovatis, superne plicatis; ore contracto, dentato. *Spreng. l. c. p. 227. n. 118. Host. 2. p. 753. n. 35. Lindenb. Syn. p. 61. Hook Jung. t. 25. Mart. Erlang. 154. t. IV. Roth 3. p. 391. n. 27. Funk Crypt. V. n. 119. Schw. p. 23. n. 54. Web. l. c. p. 86. n. 87. Dill. Musc. 492. t. 71. f. 20.*

Whitely Jungerm. Angl. Jungerm. Blanchâtre. Gall. Weissliche Jungerm. Germ. Fejéres Jung. Hung.

In sylvis umbrosis supra rupes vulgaris. Aug. p.

γ. amphigastricae;

* simplici serie amphigastriorum.

bidentata, L. 2558. J. surculis prostratis, repentibus, radiceantibus, apice fructiferis; foliis imbricatis, horizontalibus, decurrentibus, ex ovato quadratis, basi cum nervo confluentibus, apice emarginato, argute bidentatis; amphigastris subrotundis, 2—3 vel 4-fidis, segmentis laciniatis; theca terminali; calycibus ovato-oblongis, subtrigonis; ore laciniato. *Spreng. l. c. p. 224. n. 74. Host. 2. p. 751. n. 19. Lindenb. Syn. p. 41. Hook Jung. t. 30. Engl. Bot. t. 606. Roth 3. p. 392. n. 25. Funk. Crypt. XV. n. 316. Schw. l. c. p. 18. n. 24. Web. l. c. p. 40. n. 30. Dill. Musc. 487. t. 70. f. 11.*

Two-torted Jung. Angl. Jung. a deux dents. Gall. Zweizahnige Jung. Germ. Kétfogas Jung. Hung.

In nemoribus umbrosis fere ubique, autumno. p. *pallescens*, Ehrh. 2559. J. surculis adscendentibus, subramosis; foliis ovato-subrotundis, obtusis, integerrimis; amphigastris pusillis, ovatis, bifidis, laciniis acutis, integerrimis. *Ehrh. Crypt. Exc. n. 322. Hoffm. 2. p. 87. n. 20. Roth 3. p. 394. n. 29. Schrad. syst. Saml. Crypt. Gew. n. 1108. Schw. l. c. p. 16. n. 15. Web. l. c. p. 28. n. 15. Funk. Crypt. XVIII n. 371.*

Pale coloured Jung. Angl. Jung. pále. Gall. Blasse Jung. Germ. Halaványszínü Jung. Hung.

In sylvis montosis post passum Oitosz Aug. p. *trichomanis*, Spr. 2560. J. sureulis prostratis, subramosis, radiculosis, inferne fructiferis; foliis distichis, horizontalibus, ovato-subrotundis, convexis, integerrimis, emarginatis; amphigastriis rotundis, emarginatobilobis; theca laterali; calycibus terrae immersis, oblongis hirsutis; ore crenulo. Spreng. l. c. p. 223. n. 72. Host. 2. p. 749. n. 13. Roth 3. p. 395. n. 30. Schr. syst. Saml. n. 107. Lindenb. Syn. p. 32. Dioks fasc. t. 8. f. 5. Schw. l. c. p. 16. n. 16. Web. l. c. p. 28. n. 14. *Mnium Trichomanis* Linn. Syst. ed Reich. IV. p. 470. Dill. Musc. 230. t. 31. f. 5.

Trichomane Jung. Angl. Jung. politrigue. Gall. Schuppenfurn Jungerm. Germ. Pikkelypáfrán Jung. Hung. In dumetis humidis ac nemoribus umbrosis juxta rivulos frequens. Sero autumn. p.

trilobata, Spr. 2561. J. sureulis repentibus, radican-
tibus ramosis; ramulis laxis, simplicibus; foliis distichis, horizontalibus, oblongo-subquadratis, imbricatis, apice obtuse tridentatis; amphigastriis late subquadratis, 3- vel 5-fidis; thecis terminalibus; calycibus cylindricis, angustatis, lateraliter fissis Spreng. l. c. p. 225. n. 97. Host. 2. p. 751. n. 21. Lindenb. Syn. p. 43. Hook Jung. l. 76. Roth 3 p. 396. n. 32. Schw. l. c. p. 19. n. 30. Web. l. c. p. 42. n. 32. Web. et Mohr Crypt. p. 409. Dill. Musc. 493. t. 71. f. 22. A. B. Jung. radicans Hoffm. 2. p. 87. Engl. Bot. t. 2232.

Threelobed Jung. Angl. Jung. trilobée. Gall. Dreilappige Jung. Germ. Háromrongy Jung. Hung.

In nemoribus et sylvis vulgaris. Autum. sero p. *reptans*, L. 2562. J. sureulis repentibus; pinnulis flagelliferis, medio fructiferis; foliis remotiusculis, horizontalibus, ovato-subquadratis, subincurvis, apice subquadrifidis; amphigastriis late quadratis, 4-fidis; theca radicali; calycibus superne angustatis, plicatis; ore dentato. Spr. l. c. p. 225. n. 98. Host. 2 p. 751. n. 24. Lind. Syn. p. 44. Hook Jung. t. 75. Engl. Bot. t. 608. Roth 3. p. 398. n. 33. Schw. p. 20. n. 57. Web.

p. 44. n. 35. *Schmid ic. t. 68. Dill. Musc. 494. t. 71. f. 24. Funk. Crypt. X. n. 126.*

Creeping Jung. Angl. Jung. rampante. Gall. Kriechende Jung. Germ. Mászo Jung. Hung.

In nemoribus et sylvis umbrosis supra lapides saxaque frequens, item ad terram truncosque putrefactos juxta Segesvár, in *Siechenwald et Knopf, Vere et Aut. p.*

ciliaris. Leers. 2563. J. surculis repentibus, procumbentibus, pinnatis, glabris; foliis amphigastriisque ovatis, imbricatis, longe ciliatis, inaequaliter bilobis; thecis lateralibus ovato-oblongis, glabris; calycibus obovatis, glabris, ore contracto, dentato. Spr. l. c. p. 225. n. 103. Host. 2. p. 748. n. 6. Lindenb. Syn. p. 19. Hook Jung. t. 65. Engl. Bot. t. 2241. Roth 3. p. 400 n. 35. Fl. Dan. t. 1714. f. 2. Funk Crypt. XII. 257. Schw. p. 21. n. 44. et 45. Web. l. c. p. 48. n. 40. Web. et Mohr Crypt. p. 413. Jung. putcherrima, Web. spic. p. 151. Hoffm. 2. p. 82. n. 7. Dill. Musc. 481. t. 69. f. 5.

Fringed Jungerm. Angl. Jungerm. ciliée. Gall. Ge-franzte Jung. Germ. Szemszörös Jung. Hung.

In umbrosis udis ad arborum truncos juxta Segesvár, ibidem versus *Fuchsloch* et in rupibus sylvestribus post Brasso et versus passum *Tömös. Vere et autum. p.*

tomentella, Ehrh. 2564. J. surculis erectiusculis, maximis, supra tomentosus, bipinnatis; foliis horizontalibus, cum auricula bipartitis, laciniis capillari-multifidis; amphigastriis lato-quadratis, tomentosus, oblongis, multifidolonge-ciliatis; theca terminali axillarive; calycibus hirsutis, ore truncato. Spr. l. c. p. 225 n. 104. Host. 2. p. 748. n. 5. Lindenb. Syn. p. 19. Roth 3. p. 401. n. 36. Ehrh. Beytr. 2. p. 150. Hook Jung. Fasc. IX. t. 56. Engl. Bot. t. 2242. Schw. l. c. p. 21. n. 46. Web. l. c. p. 49. n. 41. Dill. Musc. 503. t. 73. f. 35. Funk Crypt. VIII. n. 179.

Woolly. Jung. Angl. Jung. laineuse. Gall. Wollige Jung. Germ. Gyapjas Jung. Hung.

In sylvis post Brasso, ibidem versus *Schülergebirg* et *Piatra mare* prope fossiculos Sept. p.

trichophylla L. 2565. J. surculis repentibus, vage ramosis; foliis amphigastriisque similibus, approximatatis, tripartitis; laciniis setaceis, rectiusculis; acutis, integerrimis; thecis terminalibus; calycibus oblongis, ore contracto, ciliato. *Spr. l. c. p.* 229. *n.* 147. *Host. 2. p.* 750. *n.* 15. *Lindenb. Syn. p.* 55. *Hook Jung, fasc. II. t. 7. Engl. Bot. t.* 2252. *Roth 3. p.* 365. *n.* 2. *Web. et Mohr Crypt. p.* 41. *Schw. l. c. p.* 20. *n.* 39. *W. l. c. p.* 47. *n.* 38. *Dill. Musc. 505. t.* 73. *f.* 37.

Trichophylle Jung. Engl. Jung. a feuilles capillaires. Gall. Haarblaetterige Jung. Germ. Hajlevelu Jung. Hung.

In humidis ad radicem montis *Boles*. Aug. p.

complanata, L. 2566. J. surculis repentibus, ramossissimis, complanatis; foliis bifariam imbricatis, horizontalibus, rotundatis, integerrimis, basi subtus auriculatis; auricula planiuscula, adpressa, ovato-triangularata, integerrima; theca terminali; calycibus oblongis, compressis, truncatis. *Spreng. l. c. p.* 226. *n.* 107. *Host. 2. p.* 752. *n.* 28. *Lindenb. Syn. p.* 50. *Roth 3. p.* 406. *n.* 58. *Hook Jung. t.* 81. *Engl. Bot. t.* 2499. *Funk Crypt. XIV. n.* 298. *Schw. p.* 22. *n.* 48. *Web. et Mohr Crypt. p.* 417. *Flor. Dan. t.* 1062. *Web. l. c. p.* 58. *n.* 52. *Dill. Musc. 496. t.* 32. *f.* 26.

Plain Jung. Engl. Jung. applatie. Gall. Fluche Jung. Germ. Lapitott Jung. Hung.

In nemoribus ad arborum truncos fere ubique Vere. p.

** Amphigastriorum serie triplici.

platyphylla, L. 2567. J. surculis procumbentibus, subpinnatis; foliis horizontalibus, imbricatis, orbiculatis, obtusis, integris, auricula plana, cum amphigastrica ligulata, integerrima; theca laterali; calycibus trigono-compressis, trifidis, laciniis ineiso-serratis. *Spreng. l. c. p.* 219. *n.* 22. *Lindenb. Syn. p.* 18. *Host. 2. p.* 748. *n.* 5.

- Roth 3. p. 403. n. 39. *Web. et Mohr Crypt. p. 397. Schw. l. c. p. 13. n. 1. Web. l. c. p. 15. n. 1. Hook Jung. fasc. X. t. 40. Funk Crypt. XIV. n. 295. Engl. Bot. t. 798. Fl. Dan. t. 1714. f. 1. Dill. Musc. 501. t. 72. f. 32.*
- Broad-leaved Jung. Angl. Jung. a feuilles larges. Gall. Breitblætterige Jung. Germ. Széleslevelű Jung. Hung.*
- In nemoribus ad arborum truncos vulgatissime. Vere. p.
- laevigata, Spr. 2568. J. surculis procumbentibus, bipinnatis; foliis imbricatis, horizontalibus, rotundato-ovatis, acuminatis convexis, subdenticulatis; amphigastriis mediis ovatis, retusis, lateralibus oblique oblongis, omnibus planis, inaequaliter spinuloso-dentatis, ternatis. Spr. l. c. p. 219. n. 23. Lindenb. Syn. p. 15. Host. 2. p. 748. n. 4. Roth 3. p. 406 n. 40. Web. et Mohr Crypt. p. 398. Schrad. syst Samml. p. 104. Hook Jung. IX. t. 55. Schw. l. c. p. 13. n. 2. Web. l. c. p. 16. n. 2. Funk Crypt. XIII. n. 273. Dill. Musc. 502 t. 72. f. 33.*
- Smooth Jung. Angl. Jung. lisse. Gall. Glutte Jung. Germ. Sima Jung. Hung.*
- Ad rupes vulgaris. Maio p.
- dilatata, L. 2569. J. surculis repentibus, dense cespitosis, subpinnatis; foliis alternis, imbricatis, horizontalibus, rotundatis, arete adpressis, integerrimis; auricula orbiculata, saccata, basi indivisa; amphigastriis subrotundis, planis emarginato-bifidis, margine undulato-reflexo; theca terminali; calyce obcordato trigono, trifido. Spreng. l. c. p. 217. n. 5. Lindenb. Syn. p. 17. Roth 3. p. 405. n. 41. Host. 2. p. 747. n. 2. Hook Jung. t. 5. Fl. Dan. t. 1851. f. 1. Funk Cr. XVIII. n. 370. Web. et Mohr Crypt. p. 402. Schw. l. c. p. 14. n. 6. Web. l. c. p. 21. n. 7. Dill. Musc. t. 72. f. 31.*
- Dilatated Jung. Angl. Jung. dilatée. Gall. Ausgebreitete Jung. Germ. Kiszélesített Jung. Hung.*
- In nemoribus ad arborum truncos juxta Segesvár, ibidem am Eichrűok. Maio p.

tamarisci, L. 2570. J. surculis repentibus laxiusculis, pinnatis; foliis imbricatis, horizontalibus, orbiculatis, integerrimis; auricula obovata, basi fissa; amphigastriis subquadraticis, emarginatis, margine revolutis; theca in ramulis terminali; calyce obovato, trigono trifido. *Spreng. l. c. p. 217. n. 6. Host. 2. p. 747. n. 1. Lindenb. Syn. p. 17. Schw. l. c. p. 14. n. 4. Web. et Mohr Crypt. p. 39. Schrad. syst. Samml. n. 103. Funk Crypt. XI. n. 238. Jung. dilatata. Roth 3. p. 405. n. 41. Jung. tamariscifolia. Schreb. spic. p. 108. Schmid. ic. t. 57. Dill. Musc. 497. t. 72. f. 27.*

Tamariskleaved Jung. Angl. Jung. a feuilles de Tamarisc. Gall. Tamariskenbluetterige Jung. Germ. Tamariskalevelü Jung. Hung.

Ad rupes et arborum truncos et in nemoribus sylvisque. Vere et autumn. p.

b. Acaules,

Blasia, Spr. 2571. J. fronde procumbente, ramosa, dichotoma; ramis oblongis, obtusis, crenulatis; gemmis dimorphis, aliis granulosis opacis, frondi immersis, aliis globulosis in ampulla longicollis, e costa prodeunte, contentis; theca e superiore parte nervi egrediente; calyce cum calyptra fronde immerso; setis elongatis; seminibus 2—4. membrana pellucida involutis. *Spreng. l. c. p. 232. n. 186. Lindenb. Syn. p. 96. Host. 2. p. 756. n. 56. Hook. Jung. t. 82. Engl. Bot. t. 1528. Blasia pusilla Linn. syst. ed. Reich. IV. p. 519. Roth 3. p. 727. n. 1. Web. et Mohr Crypt. p. 437. t. XII. f. 9. Funk Crypt. XII. n. 259. Schmid. Diss. de Blasia c. icone Hedw. Theor. ed. 2. t. 30. f. 4—12. Schw. l. c. p. 36. n. 1. Web. l. c. p. 114. n. 1. Mnium etc. Dill. Musc. 237. t. 51. f. 7. Blasia Hookeri Corda l. c. t. 13.*

In uliginosis et fossiculis pratensibus hinc illincque p.

epiphylla, L. 2572. J. fronde procumbente, membranacea, obovato-oblonga, obtuse lobata; lobis sinuatis, margine undulatis, medio incrassatis; theca ex inferiore parte frondis prope marginem egrediente; calycibus campanulatis; ore

laciniato, dentato; calyptra exserta, oblonga, laevi. *Spreng. l. c. p. 232. n. 187. Host. 2. p. 754. n. 51. Lindenb. Syn. p. 97. Engl. Bot. t. 771. Hook. XII. t. 47. Hedw. Theor. t. 23—25. Fl. Dan. t. 359. Schmid. Diss. f. 1. Web. et Mohr Crypt. p. 431. Roth 3. p. 406. n. 43. Hoffm. Germ. 1795. t. 4. Lam. Illustr. t. 875. f. 4. Schw. p. 52. n. 101. Web. l. c. p. 90. n. 93. Dill. Musc. 508. t. 74. f. 41.*

Leaf-Flowered Jung. Angl. Jung. epiphyllée. Gall. Blattblatterige Jung. Germ. Levelüvirágzo Jung. Hung.

In nemoribus humidis limosisque juxta Segesvár. Vere p.

pingvis, L. 2573. J. fronde subadscendente, subsimplici, carnosa, oblonga, dichotoma, sinuato-lobata, medio subincrassata; theca ex inferiore parte frondis prope marginem egrediente; calycibus basilaribus brevibus, campanulatis, ore cristato; calyptra cylindrica, persistente; seta elongata. Spreng. l. c. p. 252. n. 182. Host. 2. p. 757 n. 58. Roth 3. p. 414. n. 44. Lam. Illustr. t. 875. f. 3. Engl. Bot. t. 186. Lindenb. Syn. p. 98. Hook. Jung. XII. t. 46. Schmid. ic. t. 35. Schw. l. c. p. 31. n. 98. Web. l. c. p. 93. n. 96. Dill. Musc. 509. t. 74. f. 42.

Thickleaved Jung. Angl. Jung. crasse. Gall. Dickblatterige Jung. Germ. Sürülevelü Jung. Hung.

In nemoribus humidis umbrosisque ad fontes rivulosque frequens. Vere. p.

multifida, L. 2574. J. fronde procumbente, subbipinnatifida, enervi, carnosa, oblonga; laciniis apice dilatatis; theca ex inferiore parte marginis egrediente; calycibus brevissimis, subcampanulatis, ore fimbriato; seta elongata; calyptra oblongo-cylindrica, tuberculata. Spreng. l. c. p. 232. n. 154. Lindenb. Syn. p. 98. Host. 2. p. 757. n. 59. Engl. Bot. t. 186. Hook. Jung. XII. t. 45. Roth 3. p. 412. n. 45. Schw. l. c. p. 30. n. 89. Web. l. c. p. 94. n. 97. Dill. Musc. t. 74. f. 43.

Multifidate Jung. Angl. Jung. multifidée. Gall. Vieltheilige Jung. Germ. Sokágu Jung. Hung.

In nemoribus humidis ad terram limosam juxta
Segesvár im Fuchslotch. Vere p.

furcata, L. 2575. J. fronde prostrata, dichotoma,
costata, lineari-obtusa, membranacea, nervosa,
supra laevi, subtus radiculosa, integerrima,
apice furcata; theca ex inferiore parte nervi;
calycibus bilobis, ciliatis; calyptra obovata,
hispida, exserta. *Spreng. l. c. p. 232. n. 188.*
Lindenb. Syn. p. 94. Engl. Bot. t. 1632. Hook
Jung. t. 82—84. Host. 2. p. 756. n. 54. Roth 3-
p. 413. n. 46. Web. et Mohr Crypt. p. 434 Schw.
l. c. p. 31. n. 94. Web. l. c. p. 92. n. 101. Dill.
Musc. 512. t. 74. f. 45.

Forky Jung. Angl. Jung. forchue. Gall. Gabelige
Jung. Germ. Agasforma Jung. Hung.

In pomariis, nemoribus sylvisque ad arborum trun-
cos, rupes atque saxa frequenter. Vere et aut. p.
pubescens, Schrank. 2576. J. fronde repente, pro-
cumbente, dichotoma, lineari, obtusa, costata,
elongata, undique pubescente, apicibus furcata.
Schrank. Fl. Salisb. n. 860. Spreng. l. c. p. 233. p.
189. Lindenb. Syn. p. 99. Hedw. Theor. ed. 2. t.
20. f. 5—7. t. 21. f. 1—3. Host. 2. p. 756. n. 60.
Schrad. spec. p. 76. n. 7. Ejusd. Samml. n. 120.
Roth 3. p. 414. n. 49. Funk. Crypt. IV. n. 96.
Web. et Mohr Crypt. p. 435. Schw. l. c. p. 31 n.
96. Jung. tomentosa. Hoffm. 2. p. 91. n. 35.

Soft-haired Jung. Angl. Jung. velus. Gall. Weich-
haarige Jung. Germ. Hajas Jung. Hung.

In nemoribus ad arborum truncos prope Segesvár
ibidem gegen den Kreischgrund. Vere p.

DCXXXVI. MARCHANTIA. L. Schreb. Gen. 2. p.
763. n. 1661. *Marchantia Angl. Marchantie Gall.*
Sternlebermoos. Germ. Marchantmäjfüve. Hung.

CHAR. GEN. Thecae evalves, obovatae, calyciformes,
dentatae, receptaculo communi, pedicel-
lato, apice dehiscentes, dentibus 5—10. radiatis.
Som. elateribus spiralibus nexa. Gem. duplicis ge-
neris, vel lenticulares, in receptaculis apertis
denticulatis; vel pyriformes in receptaculis pe-
dicellatis latentes.

polymorpha, L. 2577. M. fronde obtuse lobata,

terrae adpressa; receptaculis foemineis 7—10, radiatis; masculis gemmiferis, peltatis, pedunculatis, et scyphiformibus, sessilibus. *Spreng. l. c. p. 254. n. 1. Lindenb. Syn. p. 100. Roth 3. p. 417. n. 1. Schmid ic. t. 9. et 29. Hedw. Theor. 2. t. 26—27. f. 12. Web. et Mohr Crypt. p. 357. t. XII. f. 1—3. Schw. l. c. p. 32. n. 1. Web. l. c. p. 107. n. 1. Dill. Musc. 523. t. 76. f. 6.*

Var. β. minor, fronde magis lobata, orbiculata, minore.

Multiformed Marchantia *Angl. Marchantia multiforme. Gall. Vielgestaltetes Sternlebermoos. Germ. Sokforma March. Hung.*

In cultis humidis, umbrosis rupestribusque locis valde vulgaris. *var β.* in pomariis et hortis ad terram udam Maio. p.

conica. Spr. 2578. M. receptaculis femineis ovatoconicis, plicatis, subangulatis, basi dentatis; masculis gemmiferis sessilibus planis, tuberculosus. Spreng. l. c. p. 255. n. 6. Lindenb. Syn. p. 101. Roth 3. p. 421. n. 3. Hedw. Theor. ed. 2. t. 27. Web. et Mohr Crypt. p. 390. Schmid. ic. t. 31. Schw. l. c. p. 34. n. 15. Web. l. c. p. 106. n. 9. Fl. Dan. t. 274. Dill. Musc. 516. t. 75. f. 1.

Conical Marchantia *Angl. Marchantie conique Gall. Kegelförmiges Sternlebermoos. Germ. Tekeforma March. Hung.*

In stagnis paludibusve et ad fontes rivulosque vulgatissime. Maio p.

hemisphaerica, L. 2579. M. receptaculis foemineis subhemisphaericis, connexis, 4—5 lobisve, stipite apice setigero; masculis planis, peltatis, stipitatis. Spreng. l. c. p. 234. n. 4. Roth 3. p. 420. n. 2. Hoffm. 2. p. 92. n. 2. Schmid icon. t. 54. Schw. l. c. p. 33. n. 3. Web. l. c. p. 104. n. 5. Funk Crypt. XVII. n. 358. Dill. Musc. 519. t. 75. f. 2.

Hemisphere Marchantia *Angl. Marchantie hemispherique. Gall. Halbkugelrundes Sternlebermoos. Germ. Feldomborus March. Hung.*

In udis alpestribus, ibidem ad rupes. Aestate p.

DCXXXVII. ANTHOCEROS. *Mich. Schreb. Gen.* 2. p. 765. n. 1664 *Spreng. Syst. IV. p. 139. n. 3355. Anthocere Gall. Hörnerschorf. Germ.*

CHAR. GEN. Theca linearis 2 valvis, elongata, columella capillari. *Sem. elateribus dimorphis affixa. Gemmulae lenticulares.*

laevis, L. 2580. A. fronde plana, crenata, enervi; pericarpio bivalvi, columella acuto. Spreng. l. c. p. 236. n. 1. Roth 3. p. 425. n. 2. Lindenb. Syn. 112. Host. 2. p. 759. n. 1. Hedw. Theor. ed. 2. t. 29. 30. Web. et Mohr Crypt. p. 455. t. 11. Fl. Dan. f. 1853. Schw. l. c. p. 35. Web. l. c. p. 111. n. 1. Dill. Musc. 476. t. 68. f. 2.

Smooth Anthoceros Angl. Anthocere lisse Gall. Glaiter Hörnerschorf. Germ.

In agris humidis et umbrosis. Autumno.

DCXXXVIII. RICCIA. *L. Schreb. Gen. 2. p. 766. n. 1666. Spreng. Syst. IV. P. I. p. 139. n. 3359. Riccie Angl. et Gall. Aterflechte Germ. Ricci-májfüve. Hung.*

CHAR. GEN. Theca globosa, nuda, intra frondis substantiam latitans, 1-ocularis, apice demum poro hians *Sem. nuda, utriculis diaphanis, subtrilocularibus, primum inclusa.*

crystallina, Spr. 2581. R. fronde orbiculari, subaequabili carnosa, crenato-lobata, lobis cuneiformibus, obtusis, margine nuda. Spreng. Syst. p. 236 n. 2. Web. et Mohr Crypt. p. 759. Roth 3. p. 430. n. 3. Host. 2. p. 754. n. 1. Lindenb. Syn. p. 116. Web. l. c. p. 115. n. 1. R. cavernosa. Hoffm. 2. p. 95. n. 4. Dill. Musc. 535. t. 78. f. 12.

Krystallartige Aterflechte. Germ.

In uliginosis.

glauca, Hoffm. 2582. R. fronde multipartita, dichotoma, apice bifida, obtusa, sulcata, integerrima, punctata, e glauco viridi. Spreng. l. c. p. 236. n. 5. Roth 3. p. 432. n. 5. Hoffm. 2 p. 45. n. 5. Schrad. Samml. Ic. t. 44. f. 1. Fl. Dan. t. 598. Lindenb. p. 117. Host. 2. p. 360. n. 2. Web. et Mohr Crypt. p. 440. Schw. l. c. p. 37. n. 2. Funk.

Crypt. XI. n. 242. *Web.* l. c. p. 115. n. 2. *Dill.*
Musc. 533. t. 78. f. 10.

Grash Riccia Angl. Riccie glauque. Gall. Grau-
grüne Aferflechte. Germ. Ösz Ric. Hung.

In agris arenosis humidis pascuisque prope Oppid.
Sz. Agotha et Höhalom. Aut. p.

natans, L. 2583. R. fronde obovata, plana, sim-
plici, subtus longe compressa, squammis serra-
tis cincta. *Spreng.* l. c. p. 286. n. 7. *Schmid* iv.
t. 74. *Web. et Mohr Crypt.* p. 445. *Schw.* l. c. p.
38. n. 6. *Web.* l. c. p. 117. n. 3. *Dill. Musc.* 336.
t. 78. f. 18. *Roth* 3. p. 435., n. 9.

Schwimmende Riccie. Germ. Uszó Ric. Hung.

In stagnis ubique. aut. p.

fluitans, L. 2584. R. fronde plana, dichotoma,
membranacea; laciniis linearibus, laevibus, elon-
gatis, tessellato-reticulatis, apice bifidis. *Spreng.*
l. c. p. 236. n. 6. *Roth* 3. p. 434. n. 8. *Schw.* l. c.
p. 38. n. 5. *Web.* l. c. p. 117. n. 4. *Mich. Gen.* t.
4. f. 6. *Dill. Musc.* 514. t. 74. f. 47. *Funk. Crypt.*
XVII. n. 360.

Fluide Riccia Angl. Riccie flottante. Gall. Fluss-
Aferflechte. Germ. Uszkdlo Ricc. Hung.

In piscinis neglectis, stagnis et paludosis inter
Lemnas (*Wasserlinse*) frequens nempe juxta Hö-
halom im todten Alt etc. Autum.