





ICOM

ADMIN

F 19  
FOLD  
QK445  
.F19  
H67  
1801  
V.1

NICOLAI THOMAE HOST M. D.

IN ACADEMIA CAES. REG. NOBILIIUM THERESIANA BOTANICES PROFESSORIS

ICONES ET DESCRIPTIONES

GRAMINUM AUSTRIACORUM.



VOL. I.

VINDOBONAE

TYPIS MATTHIAE ANDREAE SCHMIDT, CAES. REG. AUL. TYPOGR.

1801.



13.63.00



R A

BOMA

RECORD

1

F R A N C I S C O I I.

ROMANORUM IMPERATORI

SEMPER AUGUSTO,

RETTORIBUS, SCHOLARIBUS, SACRATORIBUS, CANTORIBUS, SOLAYTORIBUS, GALLIARUM, LECORUM,  
SIVE SACRI,

ARCHIDUCI AUSTRIAE

et ceteris

DOMINO SUO CLEMENTISSIMO.

Musicae Liberae & Sive  
Nicolaus Thomas Hof,



art of the  
of the  
of the  
of the

of the  
of the  
of the  
of the

of the  
of the  
of the  
of the

of the  
of the  
of the  
of the

## AUGUSTISSIME IMPERATOR.

**D**OM SACRAE MAJESTATIS TUAE impeto heri, a TE in Britanniarum com-  
modam & utilitatem fore iudicium dicit, curam sumpti, nullis liberioribus percuratur  
tibi duci, ut percipere quodam, quo clariorum vel herbarum facere afferderet, jure  
publici sacros.

Cum gratiam famula, quo ob aliam inter alios filios principum locum tenet,  
cognitio arbor atque peripeta, plurima differentibus aspectu di; gratiam, in provin-  
cia, quo hanc praesentis di rutilica humanitate auctoritate, sponte evadente, locu-  
lus & descriptionibus illustrare mihi propedi.

Non tamen perit, CAESAR CLEMENTISSIME, propedi meum, sed  
etiam CAESAREA TUA liberalitate ad labores meo necessari, ut id, quod maxime  
TUO differentibus via herbarum rutilica, utam jam, quantum mihi per tunc tripliciter  
satis negotia tunc, perferent.

Cui alteri ergo conferendum venerandemque est opus hoc, quoniam MAJESTATI  
TUAE? Opus, CAESARAE TUAE percipere in me ipse, non in herbarum studio  
suo multitudine auctoritatem.

Fragilis igitur aëlia lapsiva hoc quicunque stertens pietatis gustat ar-  
mi decorem. & si hinc gratiam celebraveris illorū, que ab TUIS suspi-  
catis exordium habuit, SACRO TUO NOMINE dicata in locum prodas, elevatur cre-  
scit, citius regit.



Etiam si non sufficiat et aliq. praece. religio. hanc Liberi; tamen, ut  
ex rescriptis colla. de errore aliquo aut dilata. cura. videri. possit, in generibus  
mutatis. hinc, differentia. specifica. nominatq. trivialia. notabo. In reliquis  
sibi. excepto. parte. aliquid. excusetur, ut. videri. possit. continetur. referendi. hinc  
motibus. botanico. cultibus. ut. diffinitis. sequatur.

---

ISOLCUS HALEPENSIS. Tab. 1.

**H. Spicula mollis:** *hirsutepedalis* (foliis mollibus mollitate; masculinis pedunculatis caulis. Sp. pl. p. 143. Schreb. p. p. 143. t. 13.

*Andropogon crinitissimus.* Sup. terr. desc. t. p. 274. Allan. ped. v. p. 14.

*Cereus crinitissimus*, paniculatum, locustis partibus rusticis, partibus acutatis.

*Schreb. agr. p. p. t. 13. f. 13.*

In Torquato, Libani, Syria ad Ispem, in circis aliisque. Fl. Jussie, Jussie.

**RADIX** terra, crassa, repens, spinosa oblonga, fistula, acuta, fascis tereta,

**Mula** plurima ferata, parvitas.

**CELIUM** hirsutum, foliis, laevia, geniculata & III genicula tereta villosa, saepe ex geniculis inferioribus caulis praesentia, internodiis nodulis caudata laevi, ad partem caulis radii, circumscripti latissimi rugula tereta; alii bipolares; alii tripolares; multi alioqui.

**FOLIA** lata, trieta, coriacea, crispata, ad eam hirsutissime caulis partem inclusa, costa alta, prostrata, per nervum dorsum distans, villosa, ad ligulae originem latius lanuginosa pubescentia. Vaginae compositae, trieta, ad genicula villosa. Ligulae brevis, caetera plurima pila caulis.

**PANICULA** quadrifida, saepe multo longior, modo caulis, modo apice rufata; nervis pila; costata aut & pila floribus. Rachis densa, scandens conferta, ad dentes pila, rugata; rugulae hinc inde hirsutae, & saepe in sua parte caudata. Rami longi, compositi, densa, hirsutissimi.

**SPICULAE** ovata-lanceolata, mollis; alii hirsutepedalis, alii, acutatae vel caulis; alii masculinis, praesentibus aliisque foliis.

*hirsutepedalis.*

**CALYX** bilobus, pila adpressa pubescens, pubes viridis seu purpurea; **VALVULA** exterior lata, laevi carinatis ligucae circiter distans, apice rufata depressa, ad basin convexa, margines inflexi stram complexura, ad basin angulae ligucae lobata; **VALVULA** interior angulata, acuta, inflexa convexa, superior parte compressa & rufata lobata; marginem tantum utriusque linea viridi notata.

**COROLLAE** **VALVULA** altera convexa, membranacea dilata, apice filis, rufata aut ex filis rufata laevia, longior, castanea, inflexa rufata vel laevia,

prima restans dicitur seorsum curvata. Valvula interna membranacea, acuta, longior, ductu plana, marginibus liliata, ad flexuram angulos ellipta.

FILAMENTA duo, corolla laeviora. Anterior oblonga, utrinque biloba.

GERMEN ovatum, globosum. Styli duo, pariter locis vix distincti. Stigmata pariter elliptica; in alia loculo pariter tota; in alia apice vix alia, sed magis pariter colore variis.

SEMIN ovatum, biconv. Superficie perflantibus verrucosis.

#### Alia.

CALYCES Valvula exterior major, ductu longior, marginibus liliatis, ad flexuram angulos rotatis; Valvula interior brevior, ductu viridibus sublongior motata, ductu gibba, apice compressa.

COROLLAE Valvulae, calycis valvulae globae protraha. brevior, marginibus ellipta, apice biloba, semper vix alia; Valvula altera oblonga longior, lateribus marginibus liliatis, ad flexuram angulos ellipta.

STAMINA in la heterophallo.

PETALUM modo rotata, modo imperforata.

Tota planta vixit vix alia herbis, prohorum optima parte alia. Sicut in veritate a tripartita, loca, galea; reliqua a prohorum liliatis liliatis; benedictus alia curvata, post confectio apice tota. Liliata vero vixit a tripartita ductu non facile curvata liliatis, quod coloribus partem, spermatocarpium liliatis partem. Aliqua vixit, quae curvata vixit liliatis vixit. liliatis.

F. 1. liliatis planta partem. 2. liliatis planta vixit partem liliatis vixit. 3. liliatis liliatis vixit & 4. liliatis vixit vixit. 5. liliatis vixit. 6. liliatis vixit vixit. 7. liliatis vixit.

#### BOLBUS LAMATUS. Tab. 1.

H. globosa liliatis vixit. Sicut liliatis vixit, vixit vixit, vixit vixit vixit liliatis liliatis. *Sp. pl. p. 148. Sp. pl. p. 148. Sp. pl. p. 148. Sp. pl. p. 148.*

In parte, prohorum liliatis. Pl. liliatis, liliatis.

RADIX liliatis, lateribus vixit.

CULMUS vixit, liliatis, lateribus vixit, ad tota planta, partem liliatis, partem liliatis, vixit ad liliatis liliatis; alia liliatis liliatis; alia vixit.

FORMA liliatis, vixit, liliatis parte planta, lateribus liliatis. Vixit liliatis; liliatis prohorum; vixit liliatis vixit, lateribus liliatis, liliatis, liliatis liliatis liliatis. Ligula liliatis, truncata, liliatis, liliatis liliatis vixit.

SAMELLA ex parte a vixit vixit, vixit; lateribus vixit. Radix liliatis, lateribus vixit, lateribus liliatis vixit. Radix compressa; lateribus vixit ad liliatis, apicem vixit liliatis ex liliatis lateribus liliatis vixit.

SPICULAE oblongae, acutae, compressae, liliatis; lateribus liliatis liliatis liliatis liliatis; lateribus liliatis liliatis liliatis; lateribus vixit.

CALYCES Valvulae duo, longiora, apice compressa, marginibus membranaceis ellipta, vixit liliatis, vixit ad prohorum liliatis; Valvula minor liliatis.

res dorsali unico; Valvula major basili tribus longitudinalibus distincta; Tercia intermedia in ansum brevissimam distincta.

*Homospheridia.*

**COBOLLAE** Valvula superior convexa, striata, oblongata, acuta, saepe ciliata, apice & carina robusta; Valvula inferior membranacea, striata, margine interna, ad hinc angulos viridia ciliatopa.

**FILAMENTA** tria, corolla longiora. Antheram oblonga, utriusque biloba.

**GERMEN** elevatum, glabra. Styli plumosi. Stigmata longiora.

**SEMEN** ovatum, leviter, nitidum.

*Idem.*

**COBOLLAE** Valvula superior basili hemisphaericali basili, excepta valvula externa, quae sub apice carinae interna, acerrima existit.

**STAMINA** ad hemisphaeridia.

**PISTILLUM** unilobum, abortivum. Styli longiora; aut pilis loco tuberculati styli distinctum.

F. 1. Plum. 2. Calycis valvulae acuta. 3. Plumosi duo cauti. 4. Perispermium acutum. 5. Semen vel magis. 6. Idem acutum.

**HOLCUS MOLLIS.** Tab. 3.

H. spiculis bilobis, fasciculis hemisphaeridis; fasciculis inferioribus unico; superioribus tribus, utriusque valvulae basi longiora. Sp. pl. p. 122. Bot. bot. p. 149. t. 80. f. 2. Phil. bot. tom. 2. p. 499. Cuvier bot. Linn. bot. p. 100. t. 2. f. 2.

Grasses carinata, paniculatum, molle. Nap. 187. p. 122. Schrad. 497. 499.

Ad conjugia hydrorum, in praesentibus Syriae, Tyrolis, Bohemiae, Austriae inter Rhodan & Garam. Fl. alba.

**RADEX** perennis, terrea, valde rhyssa, fasciculis oblongis viridis, striatis, ex articulis flexis humiliter spargens.

**CELUHI** teretes, striati, paniculis viridis intercepti; alii erecti; alii admodum decumbentes, & ex paniculis terete aut macula humiliter rhyssa agerant.

**FOELIA** glabra, striata, molle, pedalis viridis, admodum pilis infera, ad ora robusta. Vaginae striatae, glabrae. Ligula glabra, truncata, dentata.

**PANICULA** oblonga, acuta, ovata, perennis. Rachis hexasta, striata, hirsuta; spiculis viridis compressis; inferiori parte tenui. Rami compressi, latis brevibus longioribus; ex lobis lobis rhyssa distinctis basi aut teretibus; ex demum lobis oblongis aggregatis.

**SPICULAE** ovata-hemistylata, acuta, flexilis fasciculis hemisphaeridis frondibus confertis.

**CALYCIS** Valvulae duae, membranaceae, acuta, compressae, ex hinc fronsi, alba & purpurea variae; Valvula inferior angulata linea dorsali viridi, pilis infera, unica; Valvula superior amplius basi distincta tribus distincta.

**CORDILLAE** Valvulae exterioris viridis compressae, basi longitudinalibus, striatae, ciliatae, carinae striatae; in fasciculis inferioribus unica; in superioribus basi pilis albis sparsa & sub apice carinae robustae, primo rotatae, deinde reflexae, tubercula basi longioribus, convexa. Valvula interior membranacea, apice biloba vel triloba, margine interna, ad hinc angulos pilis infera.

**FILAMENTA** tria, corolla longiora. Antheram oblonga, utriusque biloba.



**GERMEN** oblongum, glabrum. Styli brevissimi. Stigmata parvisulcata.

**SEMINA** octava, laevia.

F. 1. Planta. 2. Calyx glabro nudo. 3. Flocculi duo nudi. 4. Pilius erectus. 5. Semen nud. nuda. 6. Idem nudum.

**HOLES ODORATUS. Tab. 4.**

**II.** Quarta sessile; flocculi intermedio incomprehensa dimidio; lateralis breviter striata. Sp. Pl. p. 102.

Graven pastinacum, odoratum. Acad. p. 7. Solmsi. agr. 176. t. 4. f. 10.  
In arenosis, ad marginem Sylvorum. Fl. Martii, April.

**RADIX** teres, crassa, laca, fibra plurimis nuda, albam asperam odorentem, II. tota planta, squarosa, perennans.

**CULM** erecti, compressi, flaccidi, glauci, laticornis vagis sessili, prope base generatim aliquot intercepti, pedibus cinctis.

**FOLIA** plana, lina, glabra, marginis acuta, lobis tendentibus, lobis, basi glaucoscuta, dorso lato nitido & aspero; aliqui erecti; petiolis albi. Vaginae striatae, glabrae; striatae purpureobasae; reliquae pallide viridae; ligulae longissima, medio apertis, medio lateralis nonnulla fallax. Ligula brevis, nuda; pedes longi; ad altera flis.

**PANICULA** oblonga, nuda aut apice lanata; ferens panula; contracta area & ped. brevioribus. Rachis brachia, profunde striata, apicem versus triflorata. Nudi nudi, fructibus geminis vel trifloris; ligulae nuda denticulata lobulata. Nudi ad apicem laca pili breviter adit.

**SPICULAE** nuda, obtusa, triloba; lacinia interna; extimibus lobis mucosa; intermedio hemisphaerico.

**CALYX** Valsula duo, subquadrata, nuda, nitida, striata aut ex nitidi & purpureo nuda. Basia trilobae longitudinalibus nuda; recurvis unimaculata, dorso compressa, carina nuda nisi contracta.

*Modes.*

**COROLLAE** Valsula exterior ovata, marginis ciliata; in stam. interna apice biloba & ex lobis lobis brevissimas nuda; in stam. interno ligulata aut biloba peristomata & filis striata, lobis in parte longioribus, pedibus nuda, lobis recurvis; in stam. interno nuda de filis quibus, brevibus pili nuda, ciliata; linea intermedia super valvula striata in dum parte dista; Valsula interior nuda, dorso plano, apice biloba, marginis lobata, ad ferens angulis ciliata.

**FLAMENTA** tria, capillaria, stam. longiora. Antherae laevia, nitida biloba.

**PSTILLAE** nuda.

*Hemiphrasia.*

**COROLLAE** Valsula anterior lobis, renitida, dorso nuda nuda nuda nuda nuda nuda; marginis ciliata; in alio lobis ferens nuda; in alio brevissimas nuda nuda; Valsula interior angulata, compressa, carina lobata.

**STAMINA** duo.

**GERMEN** ovatum, minimum. Styli duo. Stigmata periclymema.

**SEMIN** ovatum, laevum.

F. 1. Placenta. 2. Spiculae flocculi tres, calyce delatati, nati. 3. Filiculae actum. 4. Semen nat. magna. 5. Mem. actum.

**ANTHONANTHUM ODORATUM** Tab. 5.

A. Spica oblongo-ovata, spiculis nullis, lobis perianthialibus, corolla tubulosa etc. *Rafin. Sp. pl. p. 42. Fl. Dec. t. 666. Schreb. gr. p. 49 t. 2. Linn. herb. p. 7 t. 4 f. 1. Jussieu. bot. ven. t. p. 14.*

Ornament. picturae, spica flocculata. *Icon. pl. 3. Schaeub. eye. 22.*

In pratis, praesens montanis & alpibus. Fl. in declivibus Aprilis, Maio; in alpinis tota aestate.

**RADIX** caudae, planta radice inferiorem fasciculos prostrata, gustum, ut reliqua plantae partes, uterum spongiosum, percreta.

**CULMI** erecti, tenues, striati, glabri, laeves, triflori vel quatuor geminis interrupti; alii tripliciter; alii pediculis; nulli pediculis longioribus.

**FOLIA** laevia, lata, plana, striata, glabra vel tantum basin nodis pubescentia, marginibus laevia, ad vaginam coarctata pila aliquid longius ciliata. Vaginae tenues, striatae, glabrae vel pubescentes. Ligulae laevia, striata, interruptae & ante densatae.

**SPICA** oblongo-ovata, saepe interrupta, basi attenuata, erecta tera, aut tripliciter parte incurvata; junctis viridibus; adhaerens fasciculata. Brachia lateralia, striata, glabra, laevia, basi brevissima, albis, ciliatis, parvis striata infund.

**SPICULAE** oblongae, erectae, acuminatae, uniflorae, basi truncatae, spiculis compositae; multae, praecipue in spica una parte, imperfectae & striatae.

**CALYCIS** Valvulae duae, inaequales, acuminatae, laeviae, ciliatae, glabrae; Valvula interior duplo brevior, membranacea, lanuginosa, antea viridia & lobata; Valvula exterior marginibus membranacea ac laeva, deinde striata & tribus lineis superioribus notata.

**COROLLAE** Valvulae duae, subaequales, membranaceae, striatae, crenulatae, haec vix lobata, ferruginea, villosa; anthera e valvula haec basi spiculae longior; altera vero e valvula haec deorsum medio ciliata, ac spiculae haec longior.

**NECTARE** Valvulae duae, longitudine aequales, glabrae, laeves, molles, oblate; Valvula exterior angustior, striata; Valvula interior angustior, geminae angustior.

**FILAMENTA** duo, corollae longiora. Antherae oblongae, utraque lobata.

**GERMEN** obovatum, glabrum. Styli duo, biflorum. Stigmata villosa.

**SEMIN** ovatum, glabrum, aculeosum.

Ab hac granum, quod in aequali loco vegetat, pendet odor ferri aliquid gratissimus.

F. 1. Placenta. 2. Spiculae & 3. corolla actum. 4. Brachia valvulae actum. 5. Filiculae actum. 6. Semen nat. magna. 7. Mem. actum.

**BROMUS GIGANTICUS. Tab. 5.**

**St. perianthi corollae, spicula multicaulis: arilla locustis locustis longioribus.**  
*Sp. pl. p. 114. Cato. hist. pl. Rom. l. 169. Linn. herb. p. 22. t. 10. f. 1. Sibth. p. p.  
 10. t. 11. Sibth. p. p. t. 1. p. 117. Sibth. p. p. t. 1. p. 117.*

**Flores giganteae. Infloresc. p. 100. Sibth. herb. vol. 1. p. 117.**  
 Cyma terminalis, apiculata, bifida, panicula sparsa, terminalia arilla-  
 ta. Stamin. sp. 114. t. 3. f. 17.

In fide herb. ad Berlin. Fl. a Juss. ad Angellm.  
**RAVIS.** nulla, spiciformis, flexa, glauca lutea et pilosa, prostrata.  
**CELEM** teretes, teres, glabri, laevi, phloem parietibus dilata, areol. terti.  
 vel terti. decussatis, sili. teretibus; ali. alioquin.

**POLLA** longa, ter. glabra, ad os. de. apiculatae caetera parte aspera;  
 lam. p. 114. t. 1. p. 117. Vaginae ferebunt, glabra, laevi,  
 induratae purpurascens; reliqua villosa. Ligula brevis, truncata.

**PANICULA** sili. sparsa, laevi, apice asperum in alia caetera teretibus: in  
 alia pedalis. Rachis flexuosa densa, teretibus, laevi; indurata brevis aspera et  
 teretibus, alioquin plana, quaedam brevis densa et sili. teretibus. Rami  
 longissimi, teres, flexuosi, compressi, laevi; apiculatae sili. teretibus; induratae parti-  
 al. longis, caetera densa teretibus.

**SPICULAE** longae, flexuoso-teretibus, compressis, multicaulis, arilla locustis,  
 de. caps. later. de. teretibus asperis.

**CALYCIS** Valvulae duae, inaequales, acuminatae, superior caetera parte flexu-  
 osa, magis multicaulis, teretibus, sili. teretibus; Valvula major li-  
 ngea longitudinaliter triseria; Valvula minor duabus vel tribus seris.

**COROLLAE** Valvulae exterior oblongae, laevi, laevi, sili. teretibus; Valvula  
 interior angustior, brevior, plana, apice sono longae vel brevis, magis indurata,  
 ad os. teretibus sili. teretibus etiam.

**FILAMENTA** tria, capillata, ovula breviora. Antherae oblongae, teretibus  
 sili. teretibus.

**GERMIN** caudex, glabrus. Styli plures. Stigmata simplicia.

**SEMIN** oblongum, flexum, teretibus, caetera longitudinaliter compressum.

U. Sibth. t. 1. Sibth. P. her. giganteae valvulae interiorum non esse partitulas  
 duas, sili. non teretibus, radice esse perennem; de. sili. flexuosa  
 alioquin: valvulae interiorum partitulas duabus sili. teretibus flexuosa indurata probrere,  
 quae sili. teretibus. In parte vel sili. teretibus: sili. hoc flexuosa caetera multicaulis,  
 tunc flexuosa, teretibus oblongae probrere ad Bromum caudexesse sili. teretibus,  
 cum in parteque, non, in sili. teretibus, sed flexuosa angustior sili. teretibus.

F. 1. Planta. 4. Spiculae. 3. Filamenta. 2. Pili. 3. Semen. 3.  
 Semen. 3. Semen. 3.

**BROMUS ASPER. Tab. 5.**

**St. perianthi corollae, spicula oblonga subcylindrica multicaulis arilla, radice subcylindrica teretibus sili. teretibus.**  
*Al. Sibth. herb. vol. 1. p. 117. Sibth. p. p. t. 1. p. 117.*

*Bromus cuneatus*. *Hb. sept. p. 100*

*Bromus hirsutus*. *Curtis herb.*

*Bromus montanus*. *Roem. cart. bot. v. p. 32. Flor. Ital. 174. n. 6. bot. fasc. 5. p. 3.*

*Cymbra bromoides*, *maculosa*, *hirsuta*, *panicula minima* (part), *compressa*.

*Schedæ. sept. n. p. 116.*

In *Sylva*, *amuribus*, ad *Seyra*. *Fl. Jussii, Asia.*

**RAHIS** *Equis*, *laxa*, *hirs copiosa* *firmata*, *perennis*.

**CULMI** *erecti*, *teretes*, *flexi*, *flexi*, *hirs breviter*, *rigidi* *hirs*, *panicula* *profunde* *tristata* *vel* *parvaspiciatibus* *intercepti*, *interac* *medulla* *hirs*; *an* *trispodali* *an*; *an* *longiora*.

**FOLIA** *lata*, *canaliculata*, *laxa*, *margine* *dorsique*, *panicula* *prepe* *lata*, *an* *longa* *caudis*. *Vaginae* *teretes*; *hirs*; *apex* *non* *hirs* *sed* *glabra*; *reticula* *longa* *plumbeoque* *lata* *caespitosa*. *Ligula* *lata*, *obtus*, *glabra*, *flexibilis*.

**PANICULA** *laxa*, *parva* *hirs*, *apice* *mutata*; *hirs* *panicula*, *oblongata* *longior*. *Branchia* *bracteata*, *angulata*, *hirs*. *Hamis* *flexuosi*, *subrotundi*, *an* *superioribus* *retrocurvati* *flexuosi*, *an* *obtusiusculi* *hirs* *teret* *obtusiusculi* *caespitosa*.

**SPICULAE** *longae*, *5-reticulatae*, *hirs*, *an* *pluribus* *bracteis* *compositae*, *viridis* *lata*, *vel* *ex* *viridi* *an* *perpetua* *caudis*.

**CALYCIS** *Valvulae* *duae*, *longiores*, *glabrae*, *compressae*, *caudatae*, *margine* *membranaceo*; *Valvula* *inferior* *duplo* *angulata*, *membranacea*, *caudis* *laxa*, *per* *dors* *mediam* *decurvata*, *mutata*; *Valvula* *altera* *major*, *hirs* *tricus*, *hirs* *obtus*; *laxa* *intermedia* *plurimisque* *in* *an* *hirs* *bracteis* *obtus*.

**CORDELAE** *Valvula* *exterior* *oblonga*, *marginis* *membranaceo*, *hirs* *compressa*, *hirs*, *laxa*, *an* *apice* *hirs* *in* *an* *hirs*, *valvula* *hirs* *bracteata*, *obtus*; *Valvula* *interior* *bracteata*, *membranacea*, *apice* *hirs*, *an* *margine* *hirs* *an* *ad* *hirs* *angulata* *obtus*.

**FLAMENTA** *tria*, *capitata*, *caudis* *bracteata*. *Anthara* *longa*, *hirs*, *utrinque* *hirs*.

**GENNEX** *abaxiales*, *apice* *obtus*. *Syl* *duae*, *planae*. *Sigmetis* *longiora* *in* *hirs*.

**SEMEN** *oblongum*, *dors* *convolutum*, *hirs* *hirs*.

**F. v. Planta** 1. *Floribus* *mutis*. 2. *Floribus* *mutis*. 3. *Straw* *mut* *mut*. 4. *hirs* *mutis*.

### **BROMUS LITORENS**. *Tab. 3.*

**B.** *panicula* *diffusa*, *caudis* *oblongata* *laxa*, *spicula* *oblonga* *subquadrata* *glabra* *bracteis* *obtus*. *Ant. fasc. p. 140. Hb. hirs. n. 121.*

*Folius* *compressa*. *Hb. hirs. n. p. 140. n. 4.*

*Genus* *membranacea*, *loculis* *circumscissis*, *hirs*, *bracteis* *obtus*.

*Schedæ. sept. n. p. 113.*

*Ad* *Floribus* *oblongata* *bracteis* *mutis* *mutis*, *an* *laxa*, *in* *prae* *hirs*. *Fl. Jussii*, *Asia*, *hirs* *hirs*.

**RAHIS** *hirs* *caudis*, *hirs* *obtus* *caudis* *composita*, *dors* *in* *hirs* *caudis* *membranacea* *caudis* *obtus*, *perennis*.

**CULMI** *teretes*, *profunde* *tristata*, *glabra* *an* *laxa*, *an* *obtus* *panicula* *plurimisque* *reticulata*, *trispodali* *vel* *quadrifida*.

**FOLIA** *lata*, *caudata*, *profunde* *tristata*, *dors*, *hirs*, *perforata* *an* *mutis*,

aculis apica, prope basem utriusque ciliata, ceterum tota glabra; infloresc. hermafroditice parva; reliqua erecta. Vaginae glabrae, fimbriae. Ligula brevissima, uncinata, ciliata; primo longior & viridis; dein haec saepe testacea.

**PANICULA** lata, spicae longae, pubescenti vel pedalis. Rachis flexuosa, glabra; lobatae laticis, uno latere recurvato, altero convexo; superioribus parte angulata, & ad angulum fimbria. Rami elongati, basi, hinc, angulati, fimbria; infloresc. latis, reliquis lobatis angulis ceteris densitate inflexis.

**SPICULAE** oblongae, compressae, glabrae, multae; quatuor circiter lineis longae.

**CALYCIS** Valvulae duae, inaequales, aequalitate, glabrae, molles, carinae laevi, marginibus serrulatis albis, reliqua parte virides hincque purpureae fimbriae; Valvula major lobis lineis longitudinalibus; Valvula minor lobis unius costata.

**CORDILLAE** Valvulae exterioris oblongae, dense convexoconcavae, quatuor lineis lobis distincta, marginibus serrulatis, apice fimbria, saepe ex fimbria albis hinc uno, ceterum erectis, viridis & testaceo marginibus ad apicem carinae purpurea. Valvula interior oblonga, convexoconcava, laevigata, costa, marginibus lobatis, ad hinc angulis viridis & ciliata.

**VILLAGINTAE** tria, ovula breviter. Antherae lineares, longae, striatae lobatae.

**GERMEN** tuberculatum, glabrum. Stylis planis. Stigmata duplia.

**SEMIN** obovatum, dorso convexum, basi emarginatum.

**F. 1. Flos.**  $\alpha$  Floscula erecta.  $\beta$  Villaginta erecta.  $\gamma$  Semen nat. magn. p. linae erectum.

#### BRONNUS IBERNIS. Tab. 9.

**B** parvula erecta, spiculae hinc erectas fimbriae medio tuberculata. Styl. erect. p. 119. Floscul. parv. nat. t. p. 119. Semen. p. p. 119. 13.

In pratis, arvis, ad vias, siccis. FL. Junio.

**RADIX** parvula, terrea, repens, radice raris, spiculis oblongis, sessilibus, fimbriae latis.

**CAULIS** erecti, teretes, laticis, laevi, geniculis pluribus, ciliatis hinc; reliquis hinc pediculis; multi albis.

**FOLIA** glabra, rigida, glabra, ad vasa & costam fimbria. Vaginae teretes, glabrae. Ligula brevissima, truncata, glabra.

**PANICULA** longa, erecta vel apice inclinata; fimbriae parvulae; ceterum tota arto & post hinc fimbriae. Rachis angulata, lato parte laticis; superioribus fimbriae saepe fimbria. Rami hinc, lobati, laevi; alii ad basim; alii in medio; reliqui ad apicem ceterum hinc, hinc hinc, costa, purpurea hinc; multi albis.

**SPICULAE** oblongae, lobatae, multae, virides hinc purpurea hinc.

**CALYCIS** Valvulae duae, inaequales, oblongae, compressae, carinae laevi, marginibus serrulatis; Valvula major lobis lineis longitudinalibus; Valvula minor lobis unius costata.

**CORDILLAE** Valvulae exterioris oblongae, glabrae, convexae, apice distincta, apice fimbria, molles, ut ex fimbria albis hinc hinc, dorso hinc hinc.

tra longitudinalibus distincta; limbo tribus staminibus coronato. Antheris linearibus, strigatis; reliquis quatuor oblongis, laevibus; Valvula anterior lancoolata, apice integro, marginebus inflexis, ad basinus angulos viridis ac ciliata.

FILAMENTA tria, corolla breviora. Antheris linearibus, longis, strigatis laevibus.

GERMEN turbidatum, apice villosum. Stylis pluribus. Stigmata simplicia.

SEMEN oblongum, basi angulatum, dorso convexum, fovea longitudinali, apice villosum.

F. 1. Planta. 2. Floresbus aetatis. 3. Piliibus aetatis. 4. Semen nat. magn. 5. Idem aetatis.

### BROMUS AGRESTIS. Tab. 10.

St. panicula erecta, spiculis oblongis villosis, arilla totius corollae glauca brevioribus. *Atlas bot. tom. 2. p. 449. Hist. Agri. n. 130.*

Bromus erectus. *Reich. bot. vol. 1. p. 130.*

Bromus procerus. *Fl. Alp. 2. p. 122.*

Genus bromoides, panicula, foliis parvis calamus angustifolius, rari breviter villosi. *Schreb. agr. 222. t. 3. f. 13.*

In praes. calibus, fovea vix. Fl. albida.

RAMI flexi, limbo, perovata.

CULMI erecti, teretes, striati, glabri, proculis purpurascens vel viridibus inflexi; aliis flagelliformes; aliqui aetatis.

FOLIA erecta, dura, canaliculata, margine carinaeque aculeis laevibus, fovea glabra, dorso & ad nerv. pilis; inflexa rugulosis pilis dispersis; Apertura proclivibus; utraque alveola impressa planaque glabra. Vaginae scabrae, teretes; ligamenta longissima, glabra; reliqua breviter & pilata. Ligula breviter, obtusa, ciliata.

PANICULA erecta, parvis spiculis, bipollicata vel longior. Rachis flexuosa, angulata, laevis. Rami teretes, scabelli, rubri, bipollicati, simpliciter, & flagelliformes parvis ramis intricatis; in apertura parvis foveatis; in inflexione parvis ac flagellis rufis dentibus coronatis.

SPICULAE oblongae, multiflorae, purpurascens seu pallide virides, quandoque ex purpureo viridique variae; primo teretibus; deinde compressis.

CALYX Valvulae duae, inaequales, oblongae, compressae, compressae, acuminatae, margine membranaceae, ciliatae, superiori carinae parte asperae; Valvula major tribus locis; Valvula minor limbo dorsi usque distincta.

COLOLLAE Valvula anterior oblonga, dorso villosa, laeviter limbo duabus alveolis triangularibus pallidioribusque, margine membranaceae, apertura viridis compressa carinaeque laevis, arillas sub apice rectas, valvula ha brevioribus, convexa. Valvula posterior lancoolata, apice planiuscula biloba, marginebus inflexis, ad basinus angulos viridis & pilis dispersis.

FILAMENTA tria, corolla breviora. Antheris linearibus, strigatis laevibus.

GERMEN ovatum, apice villosum. Stylis pluribus. Stigmata simplicia.

SEMEN oblongum, limbo purpureo, dorso convexum, fovea longitudinali, apice villosum.

F. 1. Planta. 2. Floresbus aetatis. 3. Piliibus aetatis. 4. Semen nat. magn. 5. Idem aetatis.



**PANICULA** paucis, triloculis cinctis; in alia indivisis erecta; apice setis in alia. Rachis inferior lobata, laevi, setata; superiora hexoccha, subtrilocula, Rami hexocchi, setati; alii duplites; alii ramosi; ex superioribus rachis densitas setarum; ex inferioribus plura cyathoides; aliquid circa hanc aut in medio hinc inde setis aut vix, hinc trilocula, acuminata, vixit Italiae dandi; multi obtusati.

**SPICULAE** ovata-oblonga, compressa, multilora.

**CALYCIS** Valvulae duae, inaequales, virides, acutae, rariore, margine membranaceo, dorso lobata; Valvula major apice ciliata, dorso rariore lobis setata; Valvula minor, angulata, brevior, lobes tantum laevi dilata.

**COROLLAE** Valvula exterior glaberrima, alba, bifida: lacinia modo M. modo integris, margine membranaceo, dorso lobata; M. & N. septem lacinia rariore, setis setis aut sub apice aristas rariore, tortuosae, valvulae hinc medio lobatae, acuminatae; Valvula interior oblonga, membranacea, apice integra line bifida, marginibus lobata, ad hanc angulata viridis apice ciliata.

**FLAMENTA** tria, caecilia breviora. Antherae striatae bifidae.

**GERMEN** turbidum, apicem versus villosa. Stylus glaucus. Stigmata longiora.

**OVARIUM** oblongum, basi attenuatum, dorso convexum, basi dilatatum.

F. 1. Pista. 2. Florettae rariore. 3. Pilius acutus. 4. Semen aut mega. 5. Mem. acutum.

#### BROMUS SQUARROUS. Tab. 13.

R. panicula setata lobis triplici, spicula ovata-oblonga: arista densitate. ♀ p. p. 111.

Floretta quadrata, glaucis viridis. Rach. p. p. 3. Lobatae spp. 111. 1. p. p. 111.

Germen plurilocula, acuminata, setata (p. p. 111. Rach. 111. 1. p. p. 111.)

In arenosis, hinc Italiae. Fl. Italiae.

**RADEX** fibrosa, seta, acuta.

**CULMI** teretes, striati, villosi, graciliter, erecti vel ad prostrata inferiora in (p. p. 111) & basi decumbentes: aliquid prostrata; alii pedis aliter.

**FOLIA** plana, mollia, striata, villosa. Vaginae striatae, teretes, dorso villosa tantum. Ligulae brevis, villosa; pilius integris; laevi M.

**PANICULA** laevi, apice setata. Rachis hexoccha, lobata, dentibus striata, setae circa hanc piliis rariore cincta, compressa; apicem versus compressa; latera densitate inferioribus cyathoides, alterantem plura. Rami laevi, compressi, setati, apice hemisphaerici, piliis rariore; inferioribus quasi cinctis; reliqui pariter; superioribus setati ex longis rachis densitate productis.

**SPICULAE** valde magna, compressa, pluribus loculis cinctis, in tota plura, piliis vel minus villosa, pallide viridis aut laevi purpurea lobata.

**CALYCIS** Valvulae duae, vixitae, inaequales, acuminatae, margine membranaceo ciliata; Valvula major laevi acuminata; Valvula minor apicem tantum dilata.

**COROLLAE** Valvula exterior margine membranaceo ciliata, viridis inferioris longior cyathoides, dorso rariore lobis setata; linea lateralis in aristas piliis rariore, piliis per hanc densitate rariore rariore, horizontaliter p. p.



torum, lob apice bilobis delatatis; Valvula interior oblonga, obtusa, apice integro, marginebus inflexis, ad hinc angulos ciliata.

**FILAMENTA** tria, corolla breviora. Antherae oblongae, saepe, utriusque bilobae.

**GERMEN** lob attenuatum & glabrum, cum apicem distantem aequo villosis. Stylis planis. Stigmata bispinata.

**SEMEN** oblongum, tenue, lob attenuatum, apice obtusum villosisque, deorsum curvatum, laevi lobatum.

F. a. Florae. 1. Florescens nuda. 2. Piliis rectis. 3. Semen nat. mag. 4. Semen nat. mag. 5. Semen natum.

#### BRONCHI ARVENSI. Tab. 14.

Et germen ciliis rotatis, spiculis cruce-oblongis. Sp. pl. p. 113. Pollic. p. 12, non 1, p. 113. Less herb. p. 31. t. 11. f. 3.

Flores gramineae, pila ciliata. Syst. pin. p. 32. t. 11. f. 10.

Ad hinc, vna, inter legites. Fl. hinc, hinc.

**RADIX** fibrosa, saepe, saepe.

**GULMI** erecti, setosi, biteri, glabri, tantum ad partem caeteram lobis, germen: germen bispinatum lobis; villosis pubescentibus.

**FOLIA** plana, ciliata, cum pila integris, margine lobata. Vaginae biteri, biteri; inferiorum dorso ciliis pubescentibus; superiorum aut glabrae cum ciliis pila integris. Ligula longa, obtusioribus, multilobis.

**PANICULA** oblonga, lina, saepe erecta; mutata ante & post floriferae, hinc angulata, lobis, superiorum parte hemisphaerica. Hinc elongata, gracilis, lobis; cum infimo rubro deorsum lobis aut squis; cum villosis gracilioribus; tandem cum infimo lobis attenuatis angulatis; ubi lob nodi; partem ad hinc lob apicem breviter oblonga, bispinata, acuminata biteri.

**SPICULAE** oblongae, biteri, glabrae, multilobae, videri ut ex parte & videri videri.

**CALYX** Valvulae duae, longiores, convergente, margine membranaceo, cum inflexione; Valvula major quinquae lobis rotatis; hinc incurva lob apice lobis lobis delatatis; Valvula minor minor, magis convergente, biteri lobis bilobis.

**COEGLIAE** Valvulae exterior ample, margine membranacea, dorso biteri hinc lobis delatata, lob apice bilobis lobis rotatis, valvulae hinc longiores, videri, cum duae rotatis; Valvula interior oblonga, membranacea, margine lobis, ad hinc angulos videri oblongae, apice modo biteri, modo lobis.

**FILAMENTA** tria, corolla breviora. Antherae oblongae, utriusque bilobae, cum glabrum cum prominentia.

**GERMEN** multilobum, apicem rotis villosis. Stylis planis. Stigmata bispinata.

**SEMEN** oblongum, dorso curvatum, laevi lobatum, lob attenuatum, apice obtusum villosisque.

F. a. Florae. 1. Florescens nuda. 2. Piliis rectis. 3. Semen nat. mag. 4. Semen nat. mag. 5. Semen natum.

## BRONNUS TECTORUM. Tab. 14.

- R. panicula mutans, spiculis hamatis. *Sp. pl. p. 114. Pollich, post. tom. 1. p. Linn. herb. p. 33. t. 10. f. 2. Bot. Sch. n. 178.*  
 In locis, maris vicinis, ad vias, sibiique. Fl. Maio, Junio.  
 RADIX fibrata, gracilis, fusca, saepe, novam vel glaucam cutem praesens.  
 CULMUS teres, striatus, erectus vel adscendens; internodia glabres; saporis levis vili pubescentis.

FOLIA pinnata, striata, villosa, margine ciliata. Vaginae teretes; striatae, pili in inflexis. Ligula laevis.

PANICULA prima erecta & contracta; post Scrotostridium saeva. Rachis scabra, villosa. Hami brevissimi pili dispersi, compressi; primo erecti; deinde laevi; ex inferioribus rachis densitas sua vel cito; ex superioribus pinnatis; ex superioribus ciliatis erectis.

SPECULAE oblongae, haerentes, subsistens, pubescentes; pinnellae.

CAULIS Valvula inferior lamellosa, acuminata, margine membranoso, apice striata pilisque dispersis; Valvula superior longior, laevis, margine membranoso, dorso laevi tubae, pilosa saeva; in alio spirali apice integra; lobis in alio.

COROLLAE Valvula exterior oblonga, dorso convexa, pubescente atque septem lobis diffusis, margine membranoso, illi apice vili strias erectas, valvula haec longiora, saeva; Valvula interior brevior, lamellosa, apice lobata, margine laevi, ad hanc margine pili dispersi.

FILAMENTA tria, brevissima. Antherae striatae, utriusque lobis.

GERMEN tuberosum, bulb. ut gerens ostendit Scroto speciosum. Spinae duabus, oblongis striatis. Styli haeres brevissimae pili vili. Stigmata triplicia.

SEMIN oblongum, obtuse purpureum, dorso convexum, apice pubescentis, facie ob margine lobis confluentibus.

Si antherae pili haeres, filamentisque affixa breviter rugis; omnium haec adhaesio post paniculae eversionem; si id tardius praesens interstitia, antherae ciliatae, & filamenta diverpta apicis geminis elongati affixa haerent, plantamque inter generibus nascuntur.

F. 1. Pinnata. 2. Corolla valvula saeva. 3. Pili haeres non striatis, saporis quoque diffusis, bulb. geminis ciliatis, saeva. 4. Semina aut rugis. 5. Idem saeva.

## BRONNUS STEHLII. Tab. 15.

- R. panicula petala, ramis subterpilis spicula longioribus, haerulis longe acutatis. *Sp. pl. p. 113. Guss. herb. Linn. herb. p. 33. t. 10. f. 4. Pollich, post. tom. 1. p. 112. Bot. Sch. n. 179.*

Ad vias, in agris, parvis, sylvis densis. Fl. Junio, Julio.

RADIX fibrata, fusca, saeva.

CULMUS teres, striatus, ad paniculae bulb. foetibus, cutem laevi atque glabres, erecti, vel bulb. tunc demum haeres, saporis ex gracilibus terre lamellosa villosa apicis radiis quoque teretibus, bulb. saeva, saeva.

**FOCIA** plana, nulla, villosa, ad ligulae cavitatem plerumque longioribusque pilis hirsuta. Vaginae tenues, friabiles, villosae. Ligulae glabrae, laevae.

**PANICULA** ampla; primae paniculae, deinde secundae. Rachis laevae, apice densa. Nervi convolvulatae, laevi plane, quaedamque rugulatae. Rami spinosi longissimi, plerumque simpliciter.

**SPICULAE** oblongae, baccatae, ovatae, a spatula ad apicem baccatae multae; bacculae una alterave terminali baccatae, ovatae.

**CALYXIS** Valvulae duae, subrotundae, mucosae, carinatae, dente laevae; Valvula inferior brevior, angulosa, mucronata, nervo denticuli viridi dilata; Valvula superior quasi duplo longior, laevae, tribus nervis longitudinalibus notata.

**CONVULSAE** Valvulae exterioris oblongae, mucosae mucronatae, dente convolvulata & laevi baccatae septem denticulatae; nervo intermedio in aristas laevi longe visibili, saepeque purpurascens, valvulae seu duplo longiorum, sub apice, in duas lacinas subdivisae dente, debiliore; Valvula interioris duplo brevior, baccata, mucronata, apice baccata, mucronatae laevae, ad lacinae angulum dente pilisque hirsuta.

**FILAMENTA** tria, brevissima. Antherae minime, villosae, utraque parva filis.

**GERMEN** subrotundum, glabrum. Stylis duae, pleurae, pedalis. Stigmata simpliciter.

**SEMEN** oblongum, obtuse purpureum, dente convolvulatum, laevi lacinatae. In crani fovea copiosius fovea protuberans; in prima lacina laevi vegeta, & in crani fovea convolvulatae laevae, cum alio Stylis copiosius hirsutaque nota lacinae protuberans; hinc a lacinae laevi fovea lacinae lacinae fovea.

F. 1. Paniculae, 2. Nervuli mucronati. g. Rachis mucronata. a. Nervuli mucronati. b. Nervuli mucronati.

#### BROMUS MADRITENSIS. T. 6. 17.

B. panicula erecta, spinosa hirsuta, arista longioribus, nervis subrotundis villosis hirsutis, bacculae triangulari denticulatae. Styl. ovatae. p. muc. d. d. f. d. a.

Bromus denticulatus. Guss. Acad. Bot. Ital. vol. 1. p. 125.

Gramen baccatae, paniculae, laevae erectae, mucronatae, villosae. Schreb. agr. 176.

Bromus laevis, erecta panicula, rugosa. Scop. in p. f. a.

In lacinae ad d. a. d. a. in crani fovea. Fl. Naja.

RADIX laevis, laevi, annua.

**CULMIS** erectis, friabilibus, tenues ad partem cavitatis laevi; in crani fovea via mucronatae; in lacinae protuberans; alii obliqui, alii teri erecti; multi tenues hirsuti denticulati.

**FOLLIA** baccatae, ovatae, villosae, mucronatae, ad crani foveam mucronatae hirsuta hirsuta. Vaginae tenues, pubescentes, marginis ciliatae. Ligulae brevis, mucronata, filis.

**PANICULA** oblonga hirsuta tripliciter, hirsuta erecta; primae paniculae, deinde secundae. Rachis laevae, glabra, alio lacinae convolvulatae, alio plane. Rami baccatae, laevi, apice hirsuti, plerumque simpliciter, spinosae baccatae; primae erectae; deinde pubescentes.

**SPICULAE** oblongae, basali-lanceolatae, villose vel papilloso-crenatae, compressae & foveolae a quatuor ad sex; in planta florante saepe subtrita; in fructibus persistia.

**CALYCES** Valvulae duae, inaequales, glabrae, membranaceae, anticae, emarginatae, anticae anticae lobatae; Valvulae basales vix brevior, angustior, antica vix lobata; Valvulae superiores longior, latior, antica lobata longiusculis lobis notata.

**COROLLAE** Valvulae exterior oblongae, dorso convexissimae hyperpycae laevi suberratae dilatae, apice in lobos duos, membranaceos, acuminatos divisa, lobis apice acutis, valvulae longioribus, exterior; Valvulae interior lobos-lanceolatae, acuminatae, marginibus reflexis, ad faucem angulata viridis & ciliata.

**STAMINA** in obliquum dorsalis duae; vix in aequo. Filamenta brevissima. Antherae parvae, ex glabrae saepe proeminente, utriusque pro parte bilobae.

**GERMEN** inferius globosum & glabrum, superius dilatatum. Styli plerumq. styligerae simplicis.

**SEMEN** baccis, dorso convexissimae, laevi lobatum.

**HERB** a baccis ferit, cui viliis est, perinde fruges creata; saepe brevioribus, vix in lobis creata.

**F. s. Flora.** 1. Floresculae anticae. 2. FIDELIAE system. 4. Dorsum ant. vix. 3. Lobis anticae.

#### **BROMUS RUBENS.** Tab. 43

**B.** perinde foveolata creata, spiculis multilobis villosis, foveolis dianthis.  $\frac{3}{4}$  fl. rep. p. rub. Crea in a. p. 24. n. 43. C. n.

In Libani ad alas, vixit ubique. Fl. Majo.

**RADIX** fibrosa, flexa, saepe vel plura radices proemittit, creata.

**CAULI** saepe, bini, laevi, gracillati, erecti vel adscendentes; inferiores parte glabrae superiores densa villosi; in arduis late triangulari; in fertilibus triangulari.

**FOLIA** brevia, fere, villosa, obliqua vel vix recta, aliqua facie longioribus vix inflexa; juncturae cuneolatae; subtrita glauca. Vaginae teretes, lobis glabrae, obliqua parte pubescentes. Ligula acuta; pinnae integrae, densa villosa.

**PAUCULA** creata. Basalis unica, villosa, alere hanc cuneolatae, alere convexissimae. Basi brevissimi, fragiliter, villosi, apicem vix lobati, lobis per lobos ligulae saepe densa villosa; pinnae erecti & basilarum filiformi; densa villosa.

**SPICULAE** oblongae, tuberosae, villosae, tenidae, pro diversis loci natura & expositione a densa ad decem, plerumque quinquaginta foveolis pinnae creatae lobatae; densa persistia.

**CALYCES** Valvulae duae, inaequales, glabrae, membranaceae, superiores vix creatae anticae emarginatae, marginibus membranaceae; juncturae ex vix lobis vix; subtrita plerumque non lobatae; Valvulae inferiores brevior, angustior, modo lobis longioribus creata, modo lobis notata; Valvulae superiores saepe lobatae creata, apice integra vel lobis bilobis; lobis lobatae.

**COROLLAE** Valvulae exterior oblongae, apice biloba, dorso convexa, villosa hyperpycae laevi lobata notata; lobis lobatae in lobis lobatae, valvulae longioribus, lobatae; Valvulae interior brevior, lobos-lanceolatae, densa villosa, marginibus reflexis, ad faucem angulata viridis & ciliata.

**STAMINA** duo, minima, saepe evanesca. Filamentum brevissimum. Anthera utriusque biloba.

**GERMEN** tuberculatum, supra villatum. Stylus plerumq. Stigmata duplura.

**SEMINA** ovato-oblongata, dorso convexa, basi lobata.

Differt a *Bromo* evanescens villo, quo plerumque pariter totae sunt: rachi brevi; modo longioribus & brevioribus; spica crassioribus.

F. 1. Planta florens. 2. Calyx erectus. 3. Corolla erecta. 4. Piliolum cum basi alba erecta. 5. Bractea nat. magis. 6. Bractea carinata.

**BROMUS HOLLERII.** Tab. 49.

St. panicula erecta, spiculis ovato-oblongis pubescentibus, villosa raris, foliis molliora villosa. Sp. pl. p. 110. Schreb. gen. p. 66. t. 1. f. 1. Linn. herb. p. 26. t. 11. f. 1. Curt. bot. Belgii p. 66. t. p. 110. Bot. Belg. n. 1394.

Gramen ovatum, loculis villosa, angusta, mucronata & villosa. Tera. Agg. ped. Schreb. agr. pag. 1. p. 2. f. 10.

In culm. & in involu. Fl. Moje, Junio.

**HAEDUS** Maris, hura, murea.

**CULMI** erecti, teretes, striati, panicula plura inaequali, breviter parte usq. & pubescentia.

**FOLIA** molli, pallide viridia, dorso breviter villosa. Vaginae pallidissimae, villosae. Ligula mucronata, hura, pubescentia.

**PANICULA** erecta, laxe circa basem foliis brevibusque vaginis dorso bipartita forma patula; composita serie de pallidissimatis. Rachis flexuosa, pubescens. Nervi modo duplura, modo compositi.

**SINGULAE** oblongae, teretes, subcompressae, villosae, molliora, villosae.

**CALYCIS** Valvulae duae, ovatae, villosae, mucronatae, margine membranacea; Valvula superior angustior, longior, Grana septem, Valvula inferior angustior, brevior, magis mucronata, basi saepeque dilata.

**COBOLLAE** Valvula exterior lata, ovata, margine membranacea, dorso villosa & laxe septem costata; linea intermedia sub apice in villosa trichota, hura dilata; Valvula interior ovata, obtusa, apice, longior, margine lobata, ad hunc usq. villosa & villosa.

**PHANIXIA** tria, brevissima. Antherae parvae, utriusque bilobae.

**GERMEN** tuberculatum, glabrum. Stylus duo, breves, plerumq. Stigmata duplura.

**SEMINA** ovata, dorso convexa, basi lobata.

Planta, in parte humida cretacea, glabra est, paniculaeque plerumq. spiculis caulis proceri; in aëria valde villosa est, paniculaeque superiorum proceri; in aridissima parte raris aëriae spiculis lobati: sic quoque pro parte hinc variis villosis & calorem longioribus, nec non valde flexuosis mucronata.

F. 1. Planta. 2. Piliolum erecta. 3. Piliolum erecta. 4. Bractea nat. magis. 5. Bractea carinata.

**BROMUS DISTACHYOS.** Tab. 50.

St. spiculis laticulatis erectis alternis. Sp. pl. p. 110.

Gramen spiculis laticulatis compositis densissim. Gen. p. 66. t. 1. f. 1.

*Grassia spica triticea* adnat. *Rad. pte. p. probr. et*

*in floris inter folia, & cicutis, subique in caulis & internodiis. Fl. Major*

**RADIX** fibris tenuibus, fasciculis fibris confusis, siccis aut plerumq. caulis pro-  
terea, *fibris*.

**CULMI** erecti, lateriter, striati, prostrati, ad genicula paleaceos, ceterum  
glabri & laevi; nisi varietas; aliqui franguloculati; alii longioris.

**FOLIA** linearia, plana, profunde falcata, pila longis, albis imperfectis, ad margi-  
nem & costam fimbria. Vaginae glabrae, laevae, striatae. Ligulae laevae, truncatae,  
brevi, striatae.

**SPICULAE** alternae, sessile, ovales, oblongae, compressae, lanceolatae, multi-  
florae, cretae, ab una ad tres, modo laevi, modo laevi modo albis. Rachis  
glabra, laevi, albae laevi compressae, altera convexa.

**GLUMIS** Valvulae duae, longioris, lanceolatae, acuminatae, glabrae, laevi  
reticulatae, laevi distinctae.

**CORDILLAE** Valvulae exterior oblongae, dente convexa & laevi falcatae ca-  
tatae, apice in aristas falcatas, valvulae laevi longioris, striatae; Valvulae interior  
laevi lanceolatae, striatae, marginis laevi, ad hanc angulum vixit & striata.

**RECTARIUM** Squamae duae, squales, geminae longioris, lanceolatae, acumi-  
natae.

**STAMINA** duae, in sua valvula interioris latissima. Filamenta filiformia.  
Anthera rotunda, striatae falcatae.

**GERMEN** tuberculatum, superius parte villosa. Stylis brevibus stigmatibus  
pluribus.

**SEMEN** oblongum, dente convexum, laevi cancellatum.

Varietas ferebat hoc punctum grassae; nec caulis distinctus totus quia  
laevi, laevi caulis glabrae.

*R. v. Plana. 1. Calycis & 2. corollae valvulae striatae. 3. Stamina & pistilla cum  
seorsim squamis striatae, 4. Stamina aut. magna. 5. Semen striatum.*

#### **BROMUS SYLVATICUS. Tab. 11.**

*B. spica longior, spiculae alternae subultrae, arista caudice glabra longioribus.  
Foliorum pila. caulis. p. 113. Rad. lat. vol. 1. p. 136.*

*Thomae grassia. Wajad. 13. r. 1. f. 11.*

*Folium sylvaticum. Rad. angl. ed. 1. 2. Silicibus. p. 46.*

*In sylvis umbrosis, in nemoribus, ad hircos. Fl. Junio, Julio.*

**RADIX** lignosa, geminis, caulis sigillata, fibris tenuibus striata, densam  
fibras villosasque conjunctas filiformes, parvas.

**CULMI** erecti, laevae, prostrati, superioris parte glabri, ad internodia & ge-  
nicula inferiora pila longis; alii bipedales; alii striatae.

**FOLIA** canaliculata, ovata, villosa, hirsuta ad costam fimbria. Vaginae laevae,  
striatae, pila longis, horizontaliter patentibus, confusis. Ligulae ovatae, dentatae, vi-  
losae, dente pila.

**SPICAE** oblongae, cretae aut inclinatae, pila a fax ad costam geminis spiculis du-  
bus inferioribus plerumque imperfectis. Rachis laevi, laevi, in apiculis inferiori-  
bus alternis compressis, striatis plana, usque ad spiculas caeteras villosa.

**SPICULAE** oblongae, filiformes, subultrae, aristatae, paleaceosae, sessile, si-  
miles, multiflorae, ligulae ligulae caudae dentibus inflexis.

**CALYX** Valvulae duae, inaequales, ascendente, dorso convexa, villosa & quinque-  
 fidae, margines membranaceae.

**COROLLAE** Valvulae anteriores oblongae, dorso convexa, villosa & quinque-  
 fidae acuta, apice nulla rotata, valvulae haec duplo longiores, sessile; Valvulae interio-  
 res brevior, sagittatae, obtusa, marginibus inflexis, ad hancum angulos dilatae.

**FILAMENTA** tria, aequalia breviora. Antheris oblongis, utrinque bilobis.

**GEMMIS** tubulosis, apice villosis. Stylis brevibus, sessilibus, planis. Stigma-  
 mata simplicia.

**SEMINA** oblongum, dorso convexum, basi dilatatum, basi truncatum, apice  
 obtusum villosaque.

F. 1. Floris. 2. Floribus auctis. 3. Foliis auctis. 4. Semen nat. magn.  
 5. Semen auctis.

#### **ERODIUM PUNCTATUM.** Tab. 11.

R. Spica simpliciter obliqua, spiculis alternis subsessilibus, villosa corollae glauca tri-  
 verticillata. *Pedcl. pub. bot. t. 1. p. 117. Sp. pl. p. 117. Linn. herb. p. 32. t. 10. f. 3. Suetz  
 bot. vol. 1. p. 137.*

Spicula punctata. *Herb. angl. ed. 1. 25. Schreb. bot. t. 1. p. 25.*

In calycis, parte mucronis & corollae. Fl. laeta, Julia.

**RAMI** repens, teres, articulosi, spiculis oblongis teris, basi sessile, gemmatis.

**CULMIS** erectis, teretibus, ad gemmulas inferiores villosis, caeterum totis glabris; in  
 foliis brevibus simpliciter; in fertilibus multo altioribus.

**FOLIA** circinnata, plana, pili terribus dispersis. Vaginae sessiles, striatae,  
 villosae. Ligulae laeviss, truncatae, villosae.

**SPICA** erecta, simplex. Rachis subsessilibus, lobata, in apiculis inferioribus al-  
 ternata sessilibus, alternata convexa.

**SPICULAE** oblongae, subsessiles, multilobae, pubescentes, albae. Villosae,  
 vides vel papulose, angulis ex angulis rachos dentibus orientes; superiores  
 bilobae; inferiores brevissime pedunculatae; in ramis tempore gemmatis; post  
 fructificationem nulli dispersis.

**CALYX** Valvulae duae, inaequales, sessile, motum, oblongae, villosae, dor-  
 so convexa; Valvula inferior sagittata, duplo brevior, dorso longioribus  
 lobis trilobis; Valvula superior major, limbo septem acuta.

**COROLLAE** Valvulae anteriores oblongae, villosae, apice nulla brevi, sessile  
 sessile, dorso convexa, villosa quinque lobis acuta, Valvulae interior oblongae,  
 truncatae, membranaceae, marginibus inflexis, ad hancum angulos villosae & dilatae.

**FILAMENTA** tria, aequalia breviora. Antheris oblongis, utrinque bilobis.

**GEMMIS** sessilibus, repens villosis. Stylis brevibus, sessilibus. Stigmata  
 simplicia.

**SEMINA** oblongum, obtusum, dorso convexum, basi dilatatum.

F. 1. Floris. 2. Floribus auctis. 3. Foliis auctis. 4. Semen nat. magn.  
 5. Semen auctis.

#### **RYTHOELLIA INCURVATA.** Tab. 12.

R. Spica triplex lobulata sessile acuta, calycibus villosis. *Sp. pl. ed. 1788. p. 273.  
 Suetz bot. vol. 1. p. 138.*

Angulis incurvata. *Sp. pl. p. 273.*

Granae lobatae, multae, inaequales. Anthera aq. m. t. u. f. u.

In Italia meridione. Fl. Majo.

RADIX fibrosa, aerea.

CULMI compressi, glabri, geniculati, ramosi; alii internodi; ramosi alii; plantulae declivati.

FOLIA breviter, plana, glabra, tunc foeta quasi margine lobata. Vaginae compressae, glabrae. Ligula breviter, mucronata, modo integerrima, modo denticulata.

SPICA longa, lobata, fistulosa, vario loco flexa & arcuata. Rachis aequae longae & glabrae, articulatione articulis lineis albis notata.

SPICULAE oblongae, aequae, ovatae, indivisae, albae. Singulae ligulae articulatione lineis exceptis.

CALYXIS Valvulae duae, subaequales ovatae fistulae, margine membranaceae; latera exteriora concavata, lineata, lobata; latera interiora angustiora, plana, laevia, lineis duabus, via altera valvulae medium decenteriffime, notata.

CONCELLAE Valvulae exterior oblongae, membranaceae, glabrae, acuta, dorso convexa & lineis viridibus, per dorsum medianam longitudinaliter decurrente, albatae; Valvulae interior angustiorae, apice bifidae, marginibus lobatae, ad flexuram angulose brevissima pila inflexa.

FILAMENTA tria, corolla breviora. Anthera longa, utriusque bifida.

GERMEN ovatum, glabrum. Stylis plerumq. Stigmata fructibus.

SEMIN oblongum, dorso convexum, lineis lobatum, apice obtusum.

P. 1. Planta. 2. Calycis valvulae cum pediculis fistula aerea. 3. Corolla aerea. 4. Filibus aereis. 5. Semen nat. magn. 6. Idem aereum.

#### NOTISUELLIA FANNOSICA. Tab. 24

R. Spica inter fibulata aerea, glabra calycis bifido biflorae feminae hexamphorata.

In Italia Fannosia. Pflanzl. in Anale. Fl. edita.

RADIX fibrosa, laevi, aerea.

CULMI tenues, flexi, glabri, laevi, geniculati, longitudo vel prope aequant uno altero nudo aequo; primo erecto, deinde ad genicula inclinati talique decumbentia; alii aenatae alii ciliatae.

FOLIA laevia, plana, glabra, ad eam tenues fistulae. Vaginae tenues, glabrae, laevi. Ligula oblonga, acuta; junior integra; adultae bifida.

SPICA fistulata, longitudo, arcuata. Rachis articulatione, margine lobata.

SPICULAE oblongae, dorso flexuosa hexamphorata concavata, aequae, albae, lineis convexa, latera planiora, ligulae ligulae rachis denticulatae lobatae.

CALYXIS Valvulae duae, subaequales, oblongatae, margine membranaceae, dorso lineata & articulo brevissima concavata; altero latero convexatae angustiorae; altero planae super angustiorae.

CONCELLAE Valvulae exterior oblongae, membranaceae, acuta, dorso convexa, lineis lobata, apice compressa, aequae; Valvulae interior lineis lobatae, membranaceae, dorso plana, apice bifida, marginibus lobatae, ad flexuram angulose ciliata.

FILAMENTA tria, brevissima. Anthera longa, utriusque bifida.

GERMEN ovatum, glabrum. Stylis duae, laevi. Stigmata plerumq.



**SEMIN** oblongum, compressum. Bala siccata, tunc sed quae apice breviter truncata sunt.

F. 2. *Tota planta.* 3. *Capitula velutis siccata.* 3. *Flores duo unis.* 3. *PEDICELI siccatae.* 3. *Semen nat. magis.* 4. *Mois siccata.*

**LOLIUM PERUVIANUM.** Tab. 59.

L. *Spica maritima, spiculis compressis multiloricis.* Sp. pl. p. 122. Linn. herb. p. 46. t. 16. f. 1. *Spica siccata nat. i. p. 30.* *Pedicel. siccata nat. i. p. 125.* *Hort. Ayl. n. 1246.*

*Lolium* Linn. Sp. pl. p. 122.

*Gramen holivianum, angustifolium siccata.* Desf. pin. p. Schreb. sp. 23.

*Graminis holiviani angustifolium siccata & spica variata, spica siccata angustifolia.* Schreb. sp. 23.

*In praes. plantis, ad vias de alysi. Fl. siccata.*

**RADIX** parvula, terrena, fibra pluribus secta, fibrae rubrae solummodo loricatae sunt.

**CULMI** siccatae, foliis, glabris, laevibus, prostratis, ceteris tunc cum basi parva demissioribus, de qua prostratae herbae siccatae rubrae agitatae, alii limbo pedibus; alii prostratis longioribus.

**FOLIA** glabra, basi viridia, ad summum deinde rubra solummodo; alia rarioribus; alia plura. Vaginatae compressae, glabrae, firmae. Ligula obtusa, glabra, siccata siccata.

**SPICA** elongata, disticha, compressa, simpliciter, raro compressa. Rachis compressa, glabra, siccata, marginibus rubris, ciliatis, limbo siccata, inde siccata.

**SPICULAE** oblongae - ovatae vel lanceolatae, compressae, margines, foliis, obtusae, planius siccatae cum pedibus, pedibus viridibus seu basi purpurea siccata, siccata longioribus rubris siccatae.

**VALVULAE** calycinae oblongae, concavae, glabrae, marginibus siccatae, distichis viridibus & siccatae siccatae longioribus ciliatis; in spica siccata distichis siccatae. *Spiculae*, oppositae, in reliquis spiculis siccatae, siccatae siccatae partibus, siccatae siccatae siccatae siccatae siccatae.

**COROLLAE** calyculae exterior oblongae, obliquo, margines siccatae, distichis siccatae siccatae siccatae; Valvula interior oblonga, siccatae siccatae, apice siccatae, margines siccatae, ad siccatae siccatae siccatae siccatae.

**FILAMENTA** tria, capillaria, siccata longioribus. Antherae longae, siccatae siccatae.

**SEMIN** siccatae, glabrae. Stylis duo, siccatae, planius. Siccatae siccatae.

**SEMIN** oblongum, laevibus siccatae, distichis siccatae.

F. 2. *Planta.* 3. *Flores siccatae.* 3. *PEDICELI siccatae.* 4. *Semen nat. magis.* 5. *Mois siccatae.*

**LOLIUM TENULESTUM.** Tab. 60.

L. *Spica siccata, spiculis compressis multiloricis.* Sp. pl. p. 122. Fl. Dan. t. 160. *Linn. herb. p. 47. t. 12. f. 1.* *Spica siccata nat. i. p. 30.* *Pedicel. siccata nat. i. p. 125.* *Hort. Ayl. n. 1220.*

*Gramen holivianum spica longioribus, seu Lolium siccatae.* Desf. pin. p. Schreb. sp. 23.

Inter digitos, ad finem. Fl. a Mayo ad Julium.

**RADIX** fibrosa, crassa.

**CULMI** erecti, teretes, foliis, globis, granulatis, ad apicem cævæ nulli & suberecti, cævæm fibrosam vaginâ tenui atque lævi; aliâ longipedunculâ; aliâ cæviâ alidâ.

**FOLIA** plana, lœva, profundè bifida, lœvia, densè atque marginè serrata. Vaginæ glabre, apertæ. Ligula brevis, apice longipedunculâ denticulata.

**SPICA** longiflora, compressa, densè. Rachis densâ, subsericeâ, alternatim lina cævâ, alia cævâ, & alia denticulâ rugulata.

**SPICULAE** oblongæ, compressæ, bifidæ, aristas, raris mucosâ, longifloræ. Ligula ex ligula raris densè cristata.

**CALYCIS** Valvulae muticæ; in spicula terminali duæ, oppositæ, æquales, oblongæ, acutæ, glabræ, marginè membranaceo, densè quinque lineis longitudinalibus costatæ, apicem versus calicæ; in reliquis spiculis Valvula exterior exterior valvula calycis spicula terminali bifida; Valvula interior duplo minor, planatæque bifida, acutâ, aut densâ.

**COROLLÆ** Valvula exterior ovata, concava, densè quinque lineis distincta, marginè membranaceo, apice cristata: costa recta, lobata, valvulae fere longior; Valvula interior ovata, marginibus lobatis, ad locum angulo breviter alidâ.

**FILAMENTA** tria, capillaria, sessile longiora. Antheræ longæ, utinque bifidæ.

**GERMEN** triloculare, glabrum, ignavè fuscum, ad gemmâ præcedentè spicula, ciliatum. Styli duæ, recti, plumosî. Stigmata simplicia.

**SEMEN** ovatum, densè cævatum, lœvi scabrum.

Semen, quod non est legitè spicis, aut per se sumptum, aut post concellum, quo immixtum nulli immixtum, cephalogium, vestigium, anastomum, venter, delirium, convulsivum, ventriculi constantissimum, costis in ipso: tunc delirium via in hemicibus, repis, rufis, aliisque animantibus.

F. 1. Planta. 2. Culmi superior pars spicam includens gemmâ. 3. Filamenta ovata. 4. FOLLIS ovata. 5. Semen aut magis. 6. Lina ovata.

#### ELYMUS CRINITUS. Tab. 47.

E. spicula uniflora biflorâ fuscâ, involucris ovatis, Schreb. gr. p. 13. t. 4. f. 1.

Herdman (Botanica). Sp. pl. p. 116.

Gemma involucris, spica nullâ longiflorâ circumscissâ. Schreb. gr. p. 13. t. 4. f. 1.

In Passeris ovata. Willd. & Kuntz. III. Mayo, Asia.

**RADIX** lina truncatâ cordata, crassa.

**CULMI** teretes, striati, ad raris lina fuscâ, cævâ lævi & globis, granulatis, lobatis purpureo-roseis, pediculis aut pedis alidâ; aliâ cæviâ; aliâ alidâ; aliâ lina parte decumbente, atque ex geniculis, teres raris, raris longioribus.

**FOLIA** brevia, ad crum de carinâ lobata, lœvia glabra, densè pubescentia; aliq. plana; aliâ cuspidata. Vaginæ pubescenti. Ligula cordata, truncata, glabra.

**SPICA** oblonga, erecta. Rachis compressa, angulata, tuberculata; alveolis densibus acuta.

**SPICULAE** oblongae, striatulae, geminae longius rufescentes densiuscula inflorescentia, unilaterae seu biflorae; prima virides; deinde purpurascens.

**FOECIOLA**, calycis basi, deo, truncata, marginis & dorso convexa, aculeis fortibus, apice in aristas longas efformata.

**COROLLAE** Valvula exterior, cartilaginea, aculeis adpressis inflexis efformata, quaeque basi longitudinalibus distincta, arista longissima, pallide viridi, apice fuscilobata, primo dista, deinde erecto-patula, acuta; Valvula interior brevior, membranacea, marginis inflexa, ad basin angulus brevissima aculeis inflexis, apice plerumque bifida, & deest basi crinita pedunculata vel caudata vel filiformis compressa tubuliformis, vel geminata brevibus genitalibus carinatis, vel profusis & in medio partibus foveolis pilosis minutis.

**FILAMENTA** tria, capillaria. Anthera erecta, utriusque parva bifa.

**GERMEN** obovatum, glabrum. Styli duo plures. Stigmata bispida.

**SEMEN** oblongum, apice reflexo truncatum, dorso convexum, basi planum. **F.** 1. **PLANT.** 2. **FRUCTUS** duo carni. **3.** **PERICARP.** **4.** **SEMEN** carni. **5.** **SEMEN** carni.

#### ELYMUS EUROPAEUS. Tab. 23.

**E.** spica erecta, ligula unilatera bilobata aculeis involvitur squallida. **Styl.** **cap.** p. 173. **Smith bot.** vol. 2. p. 124.

**Quercus fraxinea** major Sylvaticum. **Agri bot.** p. 320.

**Quercus laudatissima** montana, spica longiora, breviter aristata. **Schrank.** **Agri bot.** p. 11. f. 2.

In sylvis montana, latifolia. **Fl. Juss.** **latif.**

**BLADIX** tenuis, flexa, phloem bina linearis, plures alveolis bilobatae leviter bilobatae, geminae.

**CULM** erectus, teres, basi, striatus, glabrus, laevi, tergo & goniatia inflexa, basi prostrata, nodis apertis, rufescentibus, bilobis, mucilaginosis utriusque per interstitia nodum, mucilagineis: ubi longipedales, ubi alveoli.

**VALVA** plura, ad ora & collum aperta, dorso glabra, basi brevibus pila inflexa. Vagina villosa. Ligula brevissima, truncata, erectata, glaberrima.

**SPICA** oblonga, cylindrica, erecta. Rachis flexa, alveolis densata, in longis densibus spiculis ter, in apice raro spiculata aculeis bilobata.

**SPICULAE** hemisphaericae, pedicellatae, oblongae, unilaterae, aut distans foveolis confusis.

**INCOLUCUM**, calycis basi, diplyfem: bilobis erectis, foveolis-lanceolatis, bilobis, apice in aristas breves truncatis.

**COROLLAE** Valvula exterior oblonga, dorso convexa & flexa, marginis membranacea aculeis aperta, apice in aristas longas debiles; Valvula interior oblonga, lanceolata, apice bifida, marginis inflexa, ad basin angulus viridis apex flexa, & deest basi convexa pedunculata bilobata, modo rufescentia, modo in apice foveolis profusis bilobata.

**FILAMENTA** tria, aculeis longius. Anthera oblonga, utriusque bifida.

**GERMEN** obovatum, apice villosum. Styli duo, erecti, plures. Stigmata bispida.

**SEMEN** oblongum, fuscum, dorso convexum, basi emarginatum, apice retusum.

Dorsum aut tribus nervis densibus inflexis; plantamque leviter spicula densitate hirsuta; in reliquis densibus involucri intermediis spicula tenui, dum utraque laterale spicula fere involvit.

F. 1. Planta. 2. Spicula cum involucri foliis nuda. 3. Filicum caetera. 4. Semen vel. magn. 5. Idem caetera.

#### HELEOCHLOA ALOPECUROIDES. Tab. 91.

H. spica oblonga tetrachlaedric, foliis glabris.

Filicum alopecuroides. *Mittheil. d. p. 147. t. 25.*

In aliquibus agris viaductuensis prope *Stromm*, *Reichelsdorf* alibiq; in silvibus locis in *Pannonia*, *Sclavonia*. Fl. Julio, Augusto, Septembri.

RADIX fibrosa, tenuis, fusca, crassa.

CULMI teretiores, triati, glabri, geniculati, ad genicula hirsuti; sili erecti; alii adscandentes; nudi in cruce dispositi & teres apiculi.

FOLIA brevia, plana, hirsuta, glabra, ad apex hirsuta. Vaginae glabrae, internodiis breviora. Ligulae laevae pilosae, sepe ex vaginae dorso utroque prominentium, hirsuta.

SPICA oblonga, heterochlaedric, livida, infero tenuiter, apicem versus flosse hirsutisae. Rachis angulata, lateribus utraque caris pilis inferis, plurimis confertisque densitate caespitosa. Rami brevissimi, cum pilis caetis, flagelli flagella ramosa densitate hirsutisae.

SPICULAE hexachlaedricae, nudaes, compressae, parum incrassatae, nullae, sepe apice perspicillatae, tandem hirsutisae totae lividae.

CALYCIS Valvulae duae, corollae glabrae breviora, inaequalis, compressa, acuta, membranacea, caris vicis pilis.

COBOLLAE Valvulae duae, inaequalis compressa, acuta, membranacea; Valvula longior, subula calycis alioqui prolixa, caris vicis elongatae densitate; Valvula minor, valvula calycis longiori vicis, tota membranacea, alba, glabra, alba hirsuta ventrale, apicem versus compressa.

FILAMENTA tria, capitata. Anthera brevis, utroque biloba.

GERMEN hirsutisae, glabrum. Scyli duo, caris longitudine. Stigma una perichlaedria.

SEMEN crassum, utroque chlaedric, alba hirsuta margine laevo costatum.

F. 1. Planta. 2. Spicula nuda. 3. Filicum caetera. 4. Semen vel. magn. 5. Idem caetera.

#### HELEOCHLOA SCROGNIENSIS. Tab. 92.

H. spica oblongo-acuta utroque compressa, foliis hirsuta.

Filicum *Scrogniensis*. *Sp. pl. p. 33. Jernp. collect. vol. 2. p. 111. in. 4. 13. *Spil.**

*Sp. p. 33. *Constit. in. vol. 1. p. 33. t. 34. 40. F.**

Caetera membranacea, typicissima, brevis & caetis spica ad singula genicula prominente tria hirsuta. *Stromm* *ago. 25.*

In paludibus ad mare adriaticum; in *Pannonia* ad *Lecum* *Prabona*, nec non in silva *paludibus*, *Stromm* locis. Fl. Julio, Augusto.

**RADIX** Herba, gracilis, annua.

**CULMI** compressi, tereti, gracilitate, et genitalia nuda protrudentia, vel ut tota planta, basi rubentes, vel ex toto viridia, vel ex viridi fulgescens, alii erecti; alii adscendentes, veli prostrati.

**FOLIA** plana, triana, acuta, rubra, marginibus serratis, nervis pallis, percipue ad basin, herbata. Vaginae glabrae, compressae. Ligula brevis, truncata, glabra.

**SPICA** oblongo-ovata, compressa, alba, una parte in vaginam amplius sese expandit lanata; modo basi breviter, valvulae calycinae longae, ciliatae; modo abbreviatae. Brachia angusta, distichis, densissime compressa, unguiculis. Rami breves, lanati, nudi, ut raris, longioribus, longius ex longis nodis densius ciliatis, simpliciter vel compressi, basi perfoliatis, & hinc intermedium imperforatum fulvum.

**SPICULAE** breviter, compressae, sessile, sessibus, inflexis convexioribus.

**CALYCIS** Valvulae duae, inaequales, compressae, acutae, dextra viridi ciliatae.

**COROLLAE** Valvulae duae, inaequales, sessile, acutae, calycis glabra longioribus; Valvula altera, valvulae calycinae breviori viridis, longior, latera, carina viridi acuminata; Valvulae altera opposita ovata, alba, tota glabra & herbata.

**FILAMENTA** tria, capitata, carina longioribus. Antherae oblongae, sessile, quae sessile.

**GEMMIS** acutis. Stylis duae. Stigmata parviterbriata.

**SEMEN** sessile, striisque clausis, alio latere fuscum.

F. 1. Nuda. 2. Spicula erecta. 3. Filamentum sessile. 4. Semen nat. magn. 5. Idem acutum.

#### CHRYSE ACULEATA. Tab. 70.

Cyphia. At. Enc. con. 1. p. 26. Veld. Arch. 1. p. 27.

Antennariae striatulae. Sp. cop. p. 23.

Schismus aculeata. Sp. pl. p. 49. Schreb. G. 1. p. 66. t. 23.

Pilularia Rhomboides. Jacq. agri. agr. 1. 7. Encycl. 1. vol. 1. p. 25. t. 23. f. 1016. Idem sessile.

Agrostis aculeata. Jacq. con. con. 1. p. 67.

Grassum album, capitulis aculeatis, holkum. Enc. p. 7. Schreb. agr. 1. p. 49.

Radix & Herba cum prostrata.

**RADIX** Herba, annua.

**CULMI** suberecta, tereti, glabra, basi, pharibus genitalia intercepti, omnes; alii prostrati; alii adscendentes, alii erecti.

**FOLIA** brevia, pinnata, plura vel quadrilobata, apicem versus angustata, vel cum carinaeque lobis, vel basi exteriori utraque parte longis lobis, & ut tota planta, vel partibus viridis vel glauca, vel basi purpurea ferruginea; densa lanatissima, lanuginosa, basi dilata & concava, lobis atque spissis amplicornatis. Vaginae compressae, glabrae; superioribus internodiis modo lanatae. Ligulae breviter lanatae herbatae.

**SPICA** capitata. Brachia mucronata, densissime ciliata. Rami breves, longius ex longis nodis densius ciliatis.

**SPICULAE** sessilibus, compressae, sessile, sessibus, sessibus.

**CALYCIS** Valvula duo, inaequalis, corollae glabra breviora, compressa, membranae, ciliata, carina viridi nuda fructu.

**COROLLAE** Valvula exterior compressa, membranae, glabra, carina viridi nuda breviora aequalis; Valvula interior minor, albidus, tota glabra & laevi, dente carinulata, in hac valvula marginis latiss.

**FILAMENTA** duo, capillaria, corollae longiora. Antherae oblongae, uncinatae bilobae.

**GERMEN** oblongum, ventriculosum, globosum. Stylis duo, trunci, albidis. Stigmata duo, laevi vix pubescentia.

**SEMEN** oblongum, compressum, alveo marginis rugis laevum.

F. 1. Plura. 2. Spicula aerea. 3. Corolla glabra aerea. 4. Filamentum aereum. 5. Semen nat. magn. 6. Semen aereum.

#### **BORDEUM MURIMUM.** Tab. 34.

Il. Bordeum tenuis aërialis. Interdubio ruscifolia, involucris intermedii ciliatis. Sp. pl. p. 166. *Philos. natur. rar.* 1. p. 123. *Curt. bot. Fl. Bor.* 1. fig. *Mill. Syst.* 2. 123. *Swiss. bot. rar.* 1. p. 133.

Gramen bordeanum minus & vulgare. *Aust. bot.* 3. *Botanica agr.* 14.

Gramen bordeanum & Bordeum lythale. *Sp. pl.* 32.

Gramen bordeanum, vulgare minus vixit. *Nov. Syst.* 3. p. 123. *Bot.* 4. 1. 5. 6. 4. In cubis, praesentibus, ad rivas alibi que. Fl. aërialis.

**RAMI** teretes, laevi, aereae.

**CULMI** teretes, striati, glabri, trunci aut ad genicula inferiora trifidii & inaequaliter decurrentes; alii tripliciter; alii pedis longiora.

**FOLIA** lanceololata, striata, pallide viridia, laevi marginibus vix pubescentia, marginis & carinae laevi. Vaginae teretes; infima striata; superius inflexa atque in laevi lobum delinens. Ligula brevis, truncata, glabra.

**SPICA** oblonga, dilata; prima aëria; deinde intricata. Rachis flexuosa, marginis laevi.

**SPICULAE** oblongae, ventriculosae, breviter pedunculatae, teresae ex limbo rachidis denticulis alternatis cinctae; spiculae denticulis involucris mucosis; involucris tripliciter.

#### *Microphylla.*

**FOEMEA**, calycis loco, duo, linearilanceolata, viridia, striata, apice aculeata, marginis aculeata & pilis ciliata.

**COROLLAE** Valvula exterior oblonga, ventricosa, laevi apicibus longi pedunculatae aëriae, apice in antheris longius delinens; Valvula interior oblonga, membranae, apice biloba, marginibus laevi, ad laevam angulo viridis & ciliata; ex exteriori lobum parte hanc albidam perennat.

**FILAMENTA** tria, capillaria, corollae breviora. Antherae breves, uncinatae bilobae.

**GERMEN** orbiculatum, apice ciliatum. Stylis brevibus, plumos. Stigmata tripliciter.

**SEMEN** oblongum, dente carinatum, laevi filis longitudinalibus cinctum, & mucosum.

**INVOLUCRUM** diphytum: foliis interis ad circumque marginem acutis re-  
apertis, & ad circum latus ciliatis, foliis exterioribus obtusis ciliatis, foliis utraque mor-  
gine rubro.

**COROLLA**, Stamina et in hermaphrodito.

**FISTILLUM** nullum.

F. 1. Planta. 2. Spicula tria cum involucris suis. 3. Spicula hermaphroditi  
sua. 4. Pistillum suum. 5. Semen aut magis. 6. Semen suum.

**HOBBEUM SECALINUM** Tab. 59.

H. herculei tenui caulis, linearibus sessilibus, involucris omnibus scabris.  
Sibth. Journ. p. 125. Bot. Voy. p. 1299.

Hobbeum pratense. Moench. Syst. gen. Smith. bot. vol. 1. p. 196.

Hobbeum scaberrimum. Sp. pl. p. 125.

Gramen spicatum, scaberrimum, minus. Tourn. Voy. Bot. Sibth. Journ. p. 125.

Gramen scaberrimum. Ray. Journ. p. 506.

Gramen scaberrimum, minus, pratense. Moench. Syst. gen. p. 199. Voy. Bot. p. 125.

In Hinc, Linnæi ad riu. vicinis, in pratis. Fl. Herb. Acad.

RACHIS herulea, pubescentia.

**CULMI** teretes, fistuli, glaberrimi, laeves, acuti aut basi demum obtusi; super  
circum radicum hirsuti; alii pediculi; nulli pedes distincti.

**FOLIA** plana, sessilibus, pallide viridia, breviter desuper villo tosta, ad circum fra-  
bra. Vaginae laeves; induratae viridibus; ligulatae glabrae. Ligula brevissima,  
transita, denticulata, glaberrima.

**SPICA** oblonga, dilicata. Rachis marginibus, alternis dentata.

**SPICULAE** oblongae, varicosae, tres ligulae radice distinctas induratas:  
Spicula interiora fistulosa & hermaphrodita; duabus lateralibus pedicellatis, univallis.

*Hermaphroditi.*

**FLOREOLA**, calycis loco, duo, parva, rubra, margine membranacea, ni-  
vula ciliata, in acutis plurimisque perspicuis denticulis.

**COROLLAE** Valvula exterior oblonga, concava, glabra, laevi, dorso  
laevi quinque longitudoibus rotata, margine membranacea, apice acutata; Val-  
vula interior oblonga, hirsutata, apice laevi, marginibus laevibus, ad circum  
marginibus ciliatis; e hisce oritur parte repositiva Effluvia, laevi, apice villosam  
laevibus sessilibus, prostrata.

**FILAMENTA** tria, caecis brevibus. Anthera oblonga, utraque laevi.

**GERMEN** subglobatum, apice villosam. Styli duo, rubri, plani. Stig-  
mata laevia.

**SEMIN** oblongum, dorso concavum, laevi villosam.

*Alia.*

**CALYX**, Corolla. Stamina et hermaphroditi, sed minoris caecis.

**FISTILLUM** nullum.

F. 1. Planta. 2. Spicula tria cum involucris suis. 3. Spicula hermaphroditi  
sua. 4. Pistillum suum. 5. Semen aut magis. 6. Semen suum.

Et Scovella tenuis aculeata, lacryillis mucosis, involucris foliis: involucris  
 membranis Scovellae. *Phil. Journ. n. p. 23. Med. angl. p. Smith bot. vol. 1. p. 136.*  
*Hortus generabilis. Atlas bot. n. p. 172. t. 94. f. 3.*  
*Cornua Scovellae, Scovellae, maritima, minima. Schreb. opt. 2.*  
*Grana Scovellae, palustris & maritima. Ray. Bot. p. 32.*  
*Grana Scovellae, maritima, minima. Mart. Syst. 3. p. 179. Bot. 3. n. 6. f. 3.*  
*In Pannonia hinc illinc. Walp. & Klumb. Fl. Alp. Italia.*

**RADIX** flexilis, tenera.

**CULMI** quadrilateri circiter, teretes, striati, glabri, laevi, gracillimi,  
 erecti aut ad gracilem inferiorem inflexi & decumbentes.

**FOLIA** angusta, breviter, plana, pallide viridia, apicem versus ad anam lobatis-  
 ima: alia pubescentia: alia glabra. Vaginae compressae, pubescentia, apertae am-  
 plius. Ligula brevissima, troncata, glabra.

**SPICA** erecta, oblonga, ciliata. Rachis glabra, emergit rubra, alternis  
 dentibus compressa.

**SPICULAE** oblongae, tres singulae rachis dentibus inflexae: spiculae inter-  
 mediae hermaphrodita & sessile; laterales duabus pedicellatis aequa mucosa.

*Scovellae.*

**FOLICULA**, calycis loco, duo, fetida, frabra, Scovella quadruplo longiora.

**COMOLLAE** Valsula anterior oblonga, convexa, glabra, basi quatuor  
 longitudinaliter difflua, apice in striam longam, lobis circumstante; Valsula in-  
 terior oblonga, incurvato-convexa, mucosissima, sessile, margini inflexo, ad Scovam  
 angulo ciliata; ciliatae calicis parte striam lobularem, lobis circumstante.

**FILAMENTA** tria, caudis breviora. Anthera parva, utriusque sessile.

**GERMEN** turbidum, apice villosa. Stylus duo plures. Stigmata duplia.

**SEMEN** oblongum, dorso convexum, basi fetidum.

*Med.*

**INVOLUCRUM**, calycis loco, diphyllum, frabrum, aculeatum: foliis mem-  
 branis Scovellae; lacrimis foemineo-oliva, densis convexis, basi concavo.

**COROLLA**, Stamina et hermaphrodita.

**PISTILLUM** sessile.

**F. 1.** Planta. **2.** Spiculae tres cum involucris caudis. **3.** Spicula hermaphrodita  
 auct. **4.** Pistilla auctem. **5.** Semen auct. magn. **6.** Mera caudis.

**LEERSIA ORYZOIDES. Tab. 35.**

**L.** Spicula triaxilla, pennis prominens rotunda. *Sp. pl. ed. Willd. p. 224.*

**Pistilla** oryzoides. *Sp. pl. p. 22. Schreb. gr. p. 8. t. 22.*

**Alpella** oryzoides. *Forst. Smol. p. 17. Nov. Bot. p. 23.*

In agro vicinissimo ad fossa inferam diversissimi. **Fl. July, August.**

**RADIX** tenuis, tenera, repens, per involucra quatuor oblonga sessile, gracile-  
 ta, ex gracilem linea protrudens, perennis.

**CULMI** tenues, glabri, striati, pallide viridis, simpliciter aut mucosi, gracillimi  
 pluribus villosis lanugine, ex gracilem teres vicinam aut aqua immersa radices agra-  
 tas; alii vixi flexi; alii erecti, multi adflescentes.



**FOLIA** glabra, densa, basi cuneataque triloba. Vagina compressa, lobatissima, dum herens longissima, simplicata, pinnatis in sua brevitate. Ligula breviter, truncata, dentatula.

**PANICULAE** duae plerumque, altera, oblonga, superba in ligulae lobosum vaginam latissimam, raris apicis et vaginam praesertim & cinctam. Rachis flexuosa, subtruncata. Rami valde tortuosi, basi aut latissimi ex ligulae recessu densissime cernuntur coarctati. Ramuli inserti, ovales.

**SPICULAE** valde nervosae, ovales, compressae, striatae, uniformes, utraque margine magis serratae, tunc acutis alperae.

**COROLLAE** Valvula exterior major, compressa, acuta, tricus lobis emarginatis distinctis; Valvula interior multo angustior, linearis, acuta, densa striata, margine membranacea.

**STAMINA** tria, cincta. Filamentis brevissima, capillata. Anthera oblonga, acuta, breviter, utraque parvis filis.

**GERMEN** ovatum, glabrum, compressum. Stylis duobus, capillatis, breviter stigmatibus planatis.

**SEMINA** obovata, compressa, striata lateri magis serrata.

F. 1. Plant. 1. Spicula clausa & acuta. 2. Spicula aperta & acuta. 3. Filamentum cum laminae acuta. 4. Semen nat. magna. 5. Semen natum.

#### LAPPAGO RACEMOSA. Tab. 35.

L. panicula spicata, spiculis multioribus, calycis valvula exteriori serrata. Sp. pl. ed. 1763, p. 616. Ges. pl. ed. 1766, p. 130.

Complanata racemosa. Sp. pl. p. 137. Bot. pr. p. 13, t. 4. Bot. fr. p. 130.

Grasses caules, maritimus, spica echinata. Bot. pin. 2. Tabulae 49, 50.

In alpe, ad Alpes, via Pennina, Cravio, Livadia, Italia, Persia. Fl. Maji, Junii.

**RADIX** amara, fibre flexis aut flexilis albis confusa.

**CAULIS** tenuissimus, densa glabra, pallide viridis aut rubelli, plerumque gracile Intercepit; node flagellati; node ex gracilibus inferioribus raris apertis; flagel. erectis; alii suberectis; multi tunc ante adpressi super ex gracilibus tunc raris radice longiora.

**FOLIA** brevia, firma, pallide viridia, subtruncata, margine acutis brevibus profundaque cincta, parvis lineis inde serrata. Vaginae glabrae, brevis, viridis vel purpurascens; lobosum internodi brevioris; ligula longissima, simplicata, breviter lobosum latissimam. Ligulae basi glabrae abscissa flexa.

**PANICULA** spicata, cylindrica. Rachis flexuosa, tetragona; angulis viridibus, dupli fibre plerumque purpurascens hispida; laticibus cancellatis, purpureis. Rami breves, patentes, hispidi, cincti vel quinque spiculis parvis; spicula terminali plerumque imperfecta & parvi.

**SPICULAE** acuta-lineariter, triflorae, densa coarctata, basi planae.

**CALYX** Valvula interior minima, membranacea, alba, ovato-lineariter, glabra, acuta, glabra, brevis, basi haud valvulae majoris amplexura; Valvula exterior oblonga, acuta, viridioribus, densa coarctata, superba linea emarginata distincta; linea utraque acutis flagellatis aut serrata, basi purpurea, apice alba cordata.

**COROLLÆ** Valvula interior & valvula calycina interdum protracta, ovata, viridula, membranacea, pila hispida, circa basin ventricosa; Valvula exterior membranacea, alba, contracta, lata glabra, lacinis, marginebus lobatis.

**FILAMENTA** tria, spicula longiora. Antheræ ovatae, utriusque bilobæ.

**GERMEN** oblongum, glabrum. Stylus duo Stigmata pilati.

**SEMINA** ovula, compressa.

Caractere generis mensuranda est: nam calyx non est fibrivolutus, nec spicula tria quadriflora.

*F. i.* Planta. a. Roman, quatuor spicula gerens, ovata. *β.* Spicula foliolata ovata.

4. *Filiolum artem.* *γ.* Semen nat. nigra. *δ.* Semen castan.

#### ERIOPHORUM POLYSTACHYON. Tab. 32.

*E. spica plurima, Scriben polygonis dicitur. Sp. pl. p. 26. Linn. syst. p. 10. n. 1. L. p. Folia polit. tom. 1. p. 49. Bot. helv. n. 133.*

*Linogonon polytachyon. Scop. carn. tom. 1. p. 49.*

*Linogonon glaberrimum artemisium. Thunb. inf. 86. Schreb. n. 490.*

In pratis colis, montibus & dirivis. Fl. April, Maio.

**RADIX** perennis, repens, teres, lignosacea, fœvis, foliis glaberrimis ovata, spicula oblonga, striata tercia.

**CULMI** teres, glaberi, densius aut rarius panicula distincti, inferius teretes, superius oblongi trigoni, internodi filiformi, serratis pedibus circiter; Scabiffi striati.

**FOLLIA** sessilibus, glabra, striata, ad basin & superiorem partem partem ovata, fœvis ovata, fœvis, apicem ovata tripartita. Vaginae striata, glabra; cuticula & lamina squamiformis, oblonga, ovata, fœvis, apylica; inferiorem partem fœvis vel pubes ovata; fœvis & foliorum fœvis breviflora, modo basi teretes, modo ovata membranacea.

**SPICÆ** plura, in alia individua fœvis hermaphrodita, fœvis in alia gerentes, oblonga, ventricosa, ovata vel rotunda, inferius pediculis striatis, in apicibus, hinc glabris, hinc contractis, circa basin vaginæ propria, lacinia, striata, lobata, pluresque membranacea, alveolata; inferiorem ex nulla foliorum brevibus; inferiorem ex nulla brevibus hinc, membranacea ovata striata.

#### *Hermaphrodita.*

**SQUAMÆ**, calycis & corollæ loco, ovata, lata, membranacea, fibrivoluta, plus vel minus reflexa, qualesque ex perianthio & striis variis.

**FILAMENTA** tria, brevissima. Antheræ longa, lineares, ovatae, utriusque bilobæ.

**GERMEN** ovatum, striatum, vilis brevibus striatum. Stylus filiformis, villosus. Stigmata tria, pubescentia.

**SEMINA** tripartita, fœvis, inferius striata, in basi villosa longiflora, fœvis contracta, striata.

#### *Flora.*

Ovula, que hermaphrodita, exceptis spiculis, que ab hincian defectant teretibus sunt, que in hermaphrodita.

Pila consistit a perianthio; lacinia, que fœvis striata hinc, dat interiori ovata paggno, pilata, et hinc, aliaque rubra, que ex basi Goupyi ovata ovata hinc, striata.

Fig. 1. *Planta spica hemisphaerica gracis* & 2. Culmi post florationem planta hemisphaeroides borealis. 3. Spicula cum involucris peltatisque & 4. Spicula cum peltis nuda. 5. Partes culmi spicae hemisphaericae villosae elongate abbreviatae terrea. 6. Semina in tenui reticulo naturalis magnitudinis. 7. Idem sectione.

#### ERIOPHORUM CAPITATUM. Tab. 26

E. culmi teretibus, spica globosa terrea, spicula erecta adpressis.

Limbo peltis albis, medio, capitato singulari, rugosi. *Arch. bot. p. 54.*

Spicula albis, capitata truncata, major. *Deltoide. agr. p. 24. probr. t. 7.*

In Syriae leucostria, Carthago, Tysaria alpina in strabus, lacuna alpina, & in alia spagnum locis. Fl. Junio, Julio.

HAIRC siccis repens, tenuis, flosa, perennis, spicula elongata per intervalla strobilata, praecipue ad calycem erectas sicut capitulo caeteris.

CULMUS erectus, tenuis, striatus, glaber & laevis, basi involucris, inferiori parte gracillima tenui mucronata aequo foliorum vaginis caeteris, superioribus erectis & nudis; flosa in-aequali quadrangulari; deinde medio longior.

FOLIA subulata, erecta, glabra, laevis, medio spagnum, mollioribus laevia, apice compressa, dente carinata, basi obtusa mucronata striatula. Vaginae striatae, glabrae; induratae laevae, acutae, apiculatae; reliquae semper albidae, ad hanc usque peltis videtur, tendens tunc laevae; calycis lobatae, glabraeque tres; inferioribus dactylis folia tenuioribus, tertia apiculata.

SPICA terminalis, nuda, lobulata, hemisphaerica, basi circiter laevae acuta, spica longior, post flores involucris, tandem longioribus delibentem, longior dactylis calycem completentem.

RECELIAS oblongae, acutae, medio involuta; inferioribus longioribus, angustioribus, pilis.

FILAMENTA tria, spicula longiora. Antherae minores, cordato-ovatae, albae. CREMOR nodosus, compressus, glaber, vilis involucris circumdatus. STYLUS spicula brevior. Stigma villosus, & ut spica, villosus.

SEMINA oblonga, tripliciter, flosa, basi truncata, vilis longioribus, spicula longioribus, striatis.

Calycem tamen in hac spica laevioribus spicula post florationem manifestum mucronatam, exceptis hinc, quae in circum peltis effi: hinc foliorum vaginis demum tunc mucronata, videtur videtur, hoc calycem, longioribus, et multiplici modo multiplicentem hinc dactylis.

Fig. 1. *Plantae haerens*. 2. Spicula cum involucris peltis & villosa. 3. Culmi spiculae post florationem hemisphaericae gracis. 4. Semina vilis circum peltis. 5. Idem sectione.

#### ERIOPHORUM CESPITOSUM. Tab. 27

E. culmi spicae trigona, spica oblonga terrea, spicula striatula.

Eriophorum vaginatum. Fl. Sem. t. 26. Certe haec. Peltis. natur. tom. 1. p. 47. *Arch. bot. vol. 1. p. 25.*

Limbo peltis albis, major, capitato singulari, nuda.

Spicula albis, capitata hemisphaerica, basi hemisphaerica. *Arch. bot. vol. 1. p. 25. Deltoide. agr. p. 24. probr. t. 7.*



heri, plantae spicae densatae brevis, sicut aliquotia rarioribus; et planta hinc et inde triuncialis; in fructibus longiora.

**FOLIA** linearia, canaliculata, glabra, ad eam radice. Vaginae glabrae, brevis, brevis; induratae sparsim; ligulae pallidae viridis breviterque sicut terminata.

**SPICA** terminalis, unica, erecta, compressa, pauciflora, basi stipata spica oblonga, acuta, laevi, membranacea coriacea viridi & rubra, apice in foliis breviter, obtusum, latera indurata attenuata, modo late fissura; modo a basi usque hemisphaeridica & foveolis compressa.

*Hemiphradica.*

**SQUAMAE** oblongae, membranaceae, acutae, laevi, dorso lineae viridi distinctae.

**STAMINA** in aliquotibus foveolis tria, duo in alia, in aliquotibus unum. Filamenta squamis breviora, antheris oblongis, cordatis, apice alba, immixtae.

**GERMEN** sessile, sessans, glabrum, vixit foras cinctum obtusum. Stylus duplex, bifurcatus. Stigmata tria, & in stylis breviter pilea inspersa.

**SEMINA** oviformia, triquetra, sessans, basi attenuata, apice breviter reticulata, vixit inspersa, spica multa longioribus, circumscriptis.

*Fructus.*

Ovaria, quae hemisphaeridica, capsula foveolosa, quae sic desiderantur.

Col. J. C. Wilkes, in Disquisitione generali Historia naturalis Praefatio, breviter commemorat rariorem descriptionem & rariorem plantam, quam in Bohemiae alpibus apud *Sancti Stephani de duobus* figurat; plantam vivam, quae in horto botanico, & a me auctore curata est, ab egregio C. Löbeck, in Carolinae botanico horto, donec herbario, qui rem in Misericordia, cum multis, vixit *describere* videret, hanc legendam gratia perhiberet, in partibus hinc non parva a *herbario* fuit inventa.

F. 1. Planta spica erecta foveolis & a. planta spica hemisphaeridica gerens & herens. 2. Spica rubra acuta. 4. Squama cum pileo & 5. Squama cum foveolis & pileo acuta. 6. Planta fructuosa. 7. Semen pileo circumscripto. 8. Semen nudum.

**CAREX DIOICA. Tab. 41.**

C. spica simpliciter densa, capsula sessans-heredica. *Conf. in D. of Lin. Soc. vol. 5. p. 139. Sp. pl. p. 139. Fl. Dan. t. 35. Willd. in bot. p. 18. Schreb. herb. p. 314.*

Cyperoides perennis. *Michx. p. p. 1. v. 1. p. 1. 12.*

Grasses cyperoides, spica simpliciter, capsula sessans-heredica. *Michx. p. p. 1. v. 1. p. 1. 12.*

In longioribus, pubescentibus. Fl. April. Nisei.

**RADIX** fibrosa, laevi, densa foliis attenuatis capsulaeque capsulae cariticae, perennis.

**CAULI** teneri, teretes, nigri, ad angulos fissi, ex parte inferiori, teres aut nudo inveniunt, inferiori vixit radice, foveolis vero rariis apertis, ligulae medice repentes membranaceae; breviter brevis, acuta; fructibus vixit oblongis, foveolis multa longioribus, rariis & lateri in simpliciter.

**FOLIA** tenera, glabra, inferiori parte canaliculata, apicem vixit triquetra usque marginibus subtruncata.

**SPICA** terminalis, sessilis, oblonga; in affinis indivisisa raro fasciculis; in aliis  
 fascis saepe grossa.

**SQUAMAE**, calycis & corollae laevae, ovatae, acutiusculae, ferrugineae, glabrae,  
 saepe limbo vitibus, per dorsum totam longitudinalem declivitate, et squamae plura  
 saepeque basin generis speculant, notatae.

Mois.

**FILAMENTA** tria, capillaria. Antherae laminae, oblongae, ovatae.

Foviae.

**GERMEN** cylindricum, glaberrimum, laeve. Stylus unicus, alius aestivali epiceum  
 patribus. Stigmata duo, pubescentia.

**CAPSULAE** oblongae, glabrae, fetidae, dorso convexiuscula, latera planae,  
 apice in totum lingua, indivisisa, saepe in aetate asperae, deflaescenti; primo erectae  
 haerula; deinde aut horizontaliter patentes, aut inflexae versus basim. Semina ovata  
 tria, byla peribissem constantia.

Inveni in agro viaticobensi in praedictis prope *Almyr* spica, in asperitate  
 parte fovea marea, in inflexione fovea densitate generosa, spicisque saepe pallidiora  
 rubicundior; occurrit etiam spica, dum vel ante fovea foveas, in inflexione interna co-  
 nos, habentes; inveniuntur & aliae, in spicibus parvi fovea marea fovea, plerumque  
 & rari, in illa non oblongiore calvae, majus limbo indivisum constantia.

F. 1. Planta fovea marea. 2. Squama cum filamentis ovata. 3. Planta fovea  
 marea. 4. Squama cum filamentis ovata. 5. Planta capillaria. 6. Capsula ovata. 7. Se-  
 men aut magis. 8. Semen ovatum.

#### CAREX PAUCIFLORA. Tab. 41.

C. spica simpliciter indivisa, fovea marea fovea marea, marea fovea marea ter-  
 minali, Stigmata tria. *Agrostes* fovea marea 213. 1. & f. 1. *Geol. & bot.* p. 143. *Schreb.*  
*linn.* p. 314.

Carex hexaglypha. *Mois. Agrost.* p. 126. *Agrost. fovea marea* p. 119. *Mois. Agrost.* p. 126.  
 In Maribus in montibus Clavi Britannia. *Cl. Maribus* Schreb. ago in Syria in  
 praedictis simpliciter indivisum. Fl. Moja.

**RADIX** fibrosa, lutesca, perennis.

**CULMI** glabri, aevi vel obsolescentes, tripartiti, inferos foliosum multiorum  
 vaginis aevi, reliquaque de ramis erectioribus, saepe liberis prode.

**FOLIA** constricta sub-obovata, glabra, culmo breviora.

**SPICA** terminalis, sessilis, bicoloris, sessilis, subcompressa, ovata, constricta, the-  
 ribus spicis circiter indivisisa quatuor vel quinque fasciculis; saepe vel deinde  
 multioribus, apice spicis indivisisa.

**SQUAMAE** oblongae, ovatae, aevi indivisae, compressae, glabrae & laeves; pri-  
 mo tota laevitate sedulae alitrans, deinde laevitate.

Mois.

**FILAMENTA** tria, capillaria, squama longiora. Antherae oblongae, ovatae.

**GERMEN** oblongum, glaberrimum, medio ventriculosum, tunc basi quam apice atro-  
 scens. Stigmata tria, capillaria, villosa.

**CAPSULAE** oblongae, saepe sessilis, glabrae, laeves, aut horizontaliter patentes aut  
 reflexae. Semen tripartitum, usque indivisum.

F. 1. Planta fovea marea. 2. Squama cum filamentis & 3. spicis cum filamentis ovata.  
 4. Planta capillaria. 5. Capsula ovata. 6. Semen aut magis. 7. Semen ovatum.

## CAREX CYPEROIDES. Tab. 43.

*C. spica composita antherogyna, capsula lacunculata striisque arenatis.* *Sp. fr.* var. p. 479. *Schult. herb.* p. 379.

*Carex botanica. Schult. pr. t. p. 32. t. 13. f. 3. Mich. par. p. 30. t. 22. f. 19.*

In parte aliquas humilis locis Helandis, Moravia, Austria inter Africa & Grotum. H. vltima.

**RADIX** brevis, fœca, capitula foliorum fasciculos & radices emittens, perennis.

**CAULI** erecti, striati, tripartiti, apicem versus tantum ad unam alteramve angulum subtrivocati.

**FOLIA** multicaulis, pallide viridis, glabra, superius parte ad unam & alteram latus.

**SPICA** terminalis, sessis, capitata, antherogyna, composita, parvis inclinata.

**SPICULAE** foliis, oblongae, heteripartitae, clausae, multilobae: Rosulae plurimas circumdatis fasciatis; inferioribus parvis natis; inferioribus rariore angulique dilatatis, folio longae, angulis multicaulis bipartitis; reliquis minoribus, magis approximatis, brevioribus, in folio inflexis cernatis, clausis.

**QUADRANGULAE** sessis lacunculatae, compressae, albidae, multicaulis, dente convexo-latis, superius compressis subulque truncatis.

*Mich.*

**FILAMENTA** nuda, capsulari, erecta. Antherae lineares, oblongae; primo intrapone; dein post pollinis expulsiōnem cylindricae.

*Fries.*

**GERMEN** lineare, oblongum, magis dilatatum, apicem bilobum. Stigmata duo, linearia, viridia.

**CAPSULA** lacunculata-ovata, marginis aculeata, basi valde recurvata, apicem in calycem longum, bilobum diffusam. Sutura convexa, glabra, laevis, hylis longilimo convexum.

*F. & Fries.* In uno cubo spicam florantem, in alio capsularum gravium. 1. Spicam cum laminae secta. 2. Filicum sectionem. 3. Capsulae sect. magn. 4. Radix secta. 5. Sutura sect. magn. 6. Sutura sect. magn. 7. Semen nudum.

## CAREX GLOMERATA. Tab. 44.

*C. spica composita antherogyna glomerata, spicula composita, lobis inferioribus fasciatis, superioribus multatis.*

*Carex paniculata. Schult. herb. p. 379. Sp. fr. p. 479.*

In collibus herbida, campe, pratis. Fl. April.

**RADIX** brevis, fœca, horizontaliter repens, valde mucosa, perennis.

**CAULI** tripartiti, apicem versus ad angulos subtri, reliqua parte laeves; illi erecti; illi deflexi; nulli inclinati, breviter bilobis triangularibus, capsulari valde longiora.

**FOLIA** ovata, concavissima; superius valde attenuata, tripartita superius una circumscripta biloba.

**SPICA** glomerata, antherogyna, in diversis cubis diversis figuris & magnitudinibus, composita & spicula a se ad se, anulis approximatis subulobis, et-

ca bala bracteata lata, fere, margine membranacea, linea dorsali viridi costata, circuli: bracteis inflexis pluribusque in truncatum aut in lobulatum definitis; reliquis immixtis ac apertis.

**SPICULAE** ovatae, acutae, ventricose, rusticae; Bracteis inflexis fimbriatis; superioribus mucronatis, raris in spiculis una oblongis inferioribus comitibus.

**SQUAMAE** ovatae, laevae, ex fovea ferruginea, margine albo membranaceo.

*Mar.*

**FILAMENTA** tria, spuma longiora. Anthera lineares, oblongae, acutae.

*Fructus.*

**GERMEN** ovatum, glabrum, laeve, dorso convexum, latere planum, margine ciliatum. Stigmata duo, longa, pubescentia.

**CAPITULA** ovata, linea convexa, linea plana, vertice apice margine ciliatum, reflexo brevi immixtisque dentatis. Scabra elevatim, lobuligera.

Occurrit quoadmodum in spiculis inferioribus una oblonga spuma, piliis duo foveae, reliquis squamis latior, emarginata, nigra ab una linea viridibus, quibus distincta est, pro dentibus comitis habenda.

*F. 1.* Planta locura. *2.* Squama cum bracteis & *3.* spuma cum piliis acuta. *4.* Culmum capitulis. *5.* Capitula ovata. *6.* Scabra cuiusque. *7.* Idem acutum.

#### CAREX SCHODDORFII. Tab. 54.

*C. spica* composita subulicibus androgyna acuta, spiculis oblongis lobulatis, bracteis superioribus mucronatis, inferioribus fimbriatis.

In collibus herbosis agris viaductuensis circa *Wendau*; in hollibus locis in *Franconia*; in *Italia* prope *Ala* ad mare. *Fl. Major.*

**RADIX** crassa, teres, lignosa, velle repens, cuticula fere quadriloba oblonga velata, foeta plantula capillata, perennis.

**CULMI** ovati, triquetri, superius rudi & ad apicem laevi, inferius fibratum vaginis aequali brevibus; bracteis laminae; capitulis tri pedic longioribus.

**FOLIA** ensiformia, glabra, limbo viridibus, margine carinisque ciliata.

**SPICA** oblonga, androgyna, laevius, subulicibus, acuta, composita in spiculis quatuor vel sex: spiculis inflexis comitibus bracteisque lata, fovea, dorso laevi, apice in lobos breves, aperturas definitis, apice; reliquis approximatis lamellis bracteis, modo apertis, modo in brevissimas lobulatas attenuatis, ciliatis.

**SPICULAE** ovatae, ventricose, multae bracteis comitibus: bracteis inflexis fimbriatis; superioribus mucronatis.

**SQUAMAE** oblongae, glabrae, acutae, albatae ferruginea; alia tertia brevia, alia apice comitis carinatis fimbriata.

*Mar.*

**FILAMENTA** tria, capillata, spuma longiora. Anthera oblongae, apice membranaceo mucronata.

*Fructus.*

**GERMEN** ovato-oblongum, margine ciliatum, latere planum, dorso convexum. Stigmata duo, longa, villosa.

**CAPITULA** ovata, basi ciliata distincta, linea plana, linea convexa, margine ciliata, apice in reflexum breve, lobulatum attenuata. Scabra ovata, utriusque lobulata, dorso convexissima, latere planum.



F. 1. Planta ferrea. 2. Spicula cum fasciculis & 3. Spicula cum peltis erecta.  
4. Planta capillata. 5. Capitula erecta. 6. Spiculae nat. v. 7. Idem erecta.

CAREX SCHREBERI. Tab. 38.

C. (spica compressa) disticha disticha, spiculae plurimas, fasciculis lat. mucronatis, apice baccatis. *Willd. in bot. 3. p. 17. Schreb. herb. p. 328. Sp. pl. 3. 133. Sup. bot. tom. 1. p. 1. f. 3.*

Carex proserna. *Schreb. herb. p. 329. Sp. pl. 3. 133.*

In peltis, radiatis, ad vasa. Fl. Martio, Aprili.

RADIX repens, tenera, gracilis, hinc inde spiculis fasciis, disticha tereti, herb. glabris, vixde mucosis aucto, proserna.

CELLULI erecti, trigoni, hinc parte fasciis vaginis veluti, ceterum radii & in vasis. Spiculae ad angulos lobis; fasciculis truncatis circiter; distiggi radii obliqua.

FOLIA corollata, glabra, angusta, ligulati tantum parte ad vasa carinatosque lobis.

SPICA disticha, in alia culmis erecta; in altera in alia; in aliquibus raris, confusa spicula tribus vel quatuor, in fertilibus solo pluribus, anthesis spicula oblonga, mucronata, glabra, spiculae spiculae disticha (vixde quatuorque aplylla, quatuorque in disticha mucronata, lobis obliqua; fasciculis reliquis spiculae radii frangi aplylla.

SPICULAE multilobae; fasciculis mucronatis hinc; fasciculis reliquis spiculae radii mucronatis; primo mucronata, aucto, capillata obliqua.

SQUAMAE erectae mucronatae, corollatae, stragillatae, margine mucronatae.

Novi.

FILAMENTA tria, capillata. Antherae obtusiusculae.

Novi.

GENNES erectum, radiatum, herb. proserna, disto mucronata, margine disto. Stigmata duo, longissima, pubescentia.

CAPSULA ovata, lobata, margine mucronata, hinc plana, herb. obtusa, radiata; lobis bilobisque mucronata. Semen rotundum, stylo perforato mucronatum.

F. 1. Planta ferrea. 2. Spicula cum fasciculis & 3. Spicula cum peltis erecta.  
4. Planta capillata. 5. Capitula erecta. 6. Spiculae nat. v. 7. Idem erecta.

CAREX HEDICHA. Tab. 39.

C. (spica compressa) subdisticha erecta, spiculae oblongae coniguis peltis curvatis, lobis radi. *Willd. in bot. 3. p. 138. Sp. pl. 3. 133. Sup. bot. tom. 1. p. 1. f. 3. Schreb. herb. p. 329.*

Carex ferrea radiata. *Michx. p. 70. n. 2. f. 33. f. 17.*

In peltis baccatis, ad margines stragillatae, ad vasa. Fl. Maio.

RADIX radiis repens, spiculae oblongae, lobis disto tereti, herb. glabris disto, proserna.

CELLULI erecti, trianguli, ad angulos lobis; in planta ferrea compressa disto; margine radii stragillatae.

FOLIA corollata, disto, ad vasa carinatosque lobis. Vaginae glabrae. Bases. Ligulae disto.

SPICA subdisticha, subdisticha, erecta, corollatae spiculae hinc circiter, glabra vel

minima approximatis; alia breviter ciliatis; alia chalcidatis; hincque, spicula inflexa  
 non ciliata, modo aplylla, modo in foliis angulatis fulcrisimisque utraque.

**SPICULAE** oblongae, acuminatae, teretes, compressae vel curvae, multibe-  
 rae: hincque inflexissimae mucosae; hincque bifidae.

**SQUAMAE** glaberrimae, laeves, albae aut ex albo flavo-roseae; inflexiones alba-  
 vites; hincque crassa-lanceolatae, squama inflexa in aliquibus spiculis in foliis non  
 multum delecta.

*Heri.*

**FILAMENTA** tera, capillaria, squama longiora. Antherae longae, lanatae,  
 aristatae.

*Fructus.*

**GERMEN** ovatum, facie concava, dorso convexo, margine ciliato. Stig-  
 mata duo, brevia pubescentia.

**CAPSULA** oblonga, biata, villosa brevis, bidentata duata, dorso convexo-con-  
 ca, facie plana, margine remanente aristato. Semen ovatum, oblongum, facie  
 plana, dorso convexo-concava.

F. 1. Planta teres. 2. Squama cum hinc bifida & 3. Squama compilata ovata.  
 4. Ciliis capillariis part. superior. 5. Capsula ovata. 6. Semen nat. magn. 7. Idem  
 natum.

#### CAREX CURTA. Tab. 49.

C. spicula ovata remanente ovata, squama ovata capsula hinc bifida,  
*Carol. l. ex. p. 149. Willd. in. ut. v. p. 19. Delect. hinc. p. 349.*

*Carex elongata. Less. herb. p. 300. t. 14. f. 7.*

In alia alpina montibus Styriae, Tyrolis, Bohemiae, Moraviae. Fl. Majo,  
 Junio.

**RADIX** teres, repens, facie capsula capitata, perennis.

**CELIUM** erectum, densum, glabrum, triquetrum, superius ad angulum flexum, prope basin  
 nodosum & ramos praesentem; hincque teri aut quadrangulum; capillari ovata lan-  
 giosa.

**FOELIA** canaliculata, glabra, pallide viridis, in caespitem adscensum attenuata,  
 ad usum & carinam flexa; junctura brevis, erecta, adula elongata, debilis & delecta.

**SPICA** terminalis, aedrogyra, composita & spicula a quatuor ad septem; hinc-  
 ricibus comitis; hincque appressimata; omnia hincque oblonga, membranae,  
 ex alba & flavo-rosea varia, oblonga aut triida, curvae viridi & flexa, bipatis; hincque  
 hincque hincque aplylla; inflexiones in foliis tenues, hincque delecta.

**SPICULAE** alternae, bidentatae, erectae, oblongae; hincque hincque; capsula  
 ovata vel ovata-oblonga; crassa multibere: hincque parva mucosae spicula lan-  
 ta; villosa planata hincque villosa spicula partem occupantem.

**SQUAMAE** membranae, albae vel ex albo & flavo-rosea varia, crassa oblon-  
 gatae; plerumque dorso convexa & laeves; parva carinata hincque flexa.

*Heri.*

**FILAMENTA** tera, prima squama breviora, deinde longiora. Antherae ovatae  
 lanatae.

*Fructus.*

**GERMEN** ovatum, glabrum, dorso convexo-concava. Stigmata duo, brevia  
 lanata pubescentia.

K

**CAPSULA ovata, glabra, lobata, striata, breviter indurataque valde acuta.**  
*Semen triquetrum.*

*F. n. Planta terrena. n. Squama cum filamentis & 3 pilis cum squama setosa.*  
 4. *Calamus capillaris. 5. Capsula ovata. 6. Semen nat. magn. 7. Semen setosum.*

**CAREX ARENARIA. Tab. 49.**

*C. spica lobata acutiuscula, spicula planicia, terminalibus masculis, inferioribus feminatis, capsula membranacea-marginata. Good. l. cit. p. 133. FOLD. in art. n. p. 17. Sp. pl. p. 133. Schult. Juss. p. 303. Hist. Nat. p. 3. l. 3. Sup. carex ros. n. p. 133.*

*Carex. Hist. gen. p. 47. n. l. n. c. 22. f. p. 4.*

*Tengelii aut. Schult. Fl. April. Maja.*

**RADIX perennis, valde repens, teres, tereti, fusca, squamis oblongis, foveis natis, granulata, et quatuordecim lineis dactylis, cubito solerisque fasciatis foveis praecursis.**

**CULMI erecti aut apice locurati, divisi, glabri, triquetri, apicem ad angulos rotati, inferius laevia, in basiulis pedales perlonge obtusa, in basi sphaemata.**

**FOLIA caudicibus, striata, glabra, ad usum de hysterica curio perlonga striata, plerumque culmis longiora.**

**SPICAE terminalis, oblonga, compressa, antherogama, compressa et spiculis a deorsum ad rigidis; inferioribus masculis, superius breviter oblonga, membranacea, fusca, curio lobata, in lobis longius distans, acutiusculis delinens; spiculis hystericae appressatis, breviter membranaceis, fusca, lavi, plerumque apicibus circa basin caudis.**

**SPICULAE oblongae, setae, compressae multiformes; masculis spiculis intermedias inferioribus feminatis; superioribus masculis, in spiculis, basi spicae compressis, acutibus foveatis; masculis spiculis hystericae compressis masculis masculis.**

**SQUAMAE oblongae, sessilibus, glabra, et breviter ferruginea, margine membranaceo; inflexis in apicem dactylis tribus oblongis.**

*Alud.*

**FILAMENTA tria, ovula longiora. Antherae oblongae, setae.**

*Alud.*

**GERMEN oblongum, margine distincto, foveis circumscissis, foveis planis, stigmata duo, villosa.**

**CAPSULA oblonga, striata, dactylis convexa, foveis planis, apice lobata, margine membranaceo distincto clava. Semen foveis planis, foveis convexis.**

*Radix spiculis obtusis plus sphaemata; apicem lobata, membranacea, lobis intermedias inferioribus feminatis; superioribus masculis, in spiculis, basi spicae compressis, acutibus foveatis; masculis spiculis hystericae compressis masculis masculis.*

*F. n. Planta terrena. n. Squama cum filamentis & 3 squamis cum pilis cum squama.*  
 4. *Calamus capillaris. 5. Capsula ovata. 6. Semen nat. magn. 7. Semen setosum.*

**CAREX INTERMEDIA. Tab. 50.**

*C. spica oblonga ovata antherogama, spicula planicia; inflexis terminalibusque feminatis, intermedias masculis. Good. l. cit. p. 133. FOLD. in art. n. p. 17. Schult. Juss. p. 303. Hist. Nat. p. 133.*

*Carex filifera*. *Hook. angl. ed. n. 403. Epiphyt. flor. 346. Schreb. flor. p. 49. Bot. Jpn. p. 304.*

*Carex acutata*. *Linn. herb. p. 198 t. 14. f. 2.*

*Carex spicata*. *Pallas. japon. bot. n. p. 361.*

In paludibus, ad lacus, lympha, flos. Fl. Maja.

**RADIX** repens, teres, crassa, fusca, valde ruscata, fibris pluribus fructu, perennis.

**CULMUS** triquetrus, erectus totus aut apice tantum involutus, lateras adhaerens vaginis totius & latis, reliqua parte nuda atque ad angulos frater; herca pedalis vel sesquipedalis; longior post hercortiam.

**FOLIA** nunciatata, glabra, apicem versus triquetra, ad ora carinataque flosa.

**SPICA** monogyra, oblonga, costam spinatam plurimam, aut costibus appressam, aut brevissimas appressas, indivisibiles raris: spiculis uno alterove nuda solum latis, tenui, flosa circa medio cincta; reliquis bracteis membranaceis, acuminatis, apicibus spinatis.

**SPICULAE** ovata-oblongae, flosae, aculeatae: herca spinulosa, basi & apicem spinis involutivis, plerumque aut costibus fructu, aut uno alterove nuda spinatam terminante, reliquis brevissimis; herca spinulorum intraventricularum vel ventralium, vel plerumque raris cum parvis spinis intermixtis.

**SQUALAE** ovatae, acutae, serrulatae; costiferae apicem versus costibus carinatis frater.

*Rad.*

**FILAMENTA** tria, capillaria. Antherae oblongae, acutae.

*Flora.*

**GERMEN** ovatum, glabrum, basi contractum, latera planum, apicem versus margine ciliatum. Stigmata duo, rotundata.

**CAPSELLA** ovata, bristata, dorso convexa, basi plana, hercae margine pariter aculeata, apice in collum breve bifidumque contracta. Semen ovatum, trigonum.

F. 1. Planta herca. 2. Spicula cum hercabus & 3. Spicula cum peltis herca.

4. Cutis pars hercae cum spinis capillariis. 5. Capsula herca. 6. Semen cut. marg. 7. Semen nudum.

#### CAREX OVALIS. Tab. 11.

*C. spicula ovalibus appressatis alternis, herca capsulae aquantibus.* *Cand. L. ed. p. 148. Flos. de bot. n. p. 13. Flos. de bot. p. 343.*

*Carex hercaea.* *Hook. angl. 402. Epiphyt. flor. p. 347. Flos. japon. bot. n. p.*

*361. Linn. herb. p. 199 t. 14. f. 6. Bot. Jpn. p. 303.*

*Gramma cyproidea*, *Spica* & *hercabus spica* nunciatata *Schreb. 477. 458 t. 14. f. 13.*

In sula. Fl. Apris, Maja.

**RADIX** hercaea, latera, fibris pluribus hercaea, perennis.

**CULMUS** triquetrus, hercaea ad angulos frater, erectus totus aut apice hercaea; herca sesquipedalis aut pedalis; longior post hercortiam.

**FOLIA** erecta, nunciatata, glabra, margine carinataque hercaea.

**SPICA** oblonga, antheris, capsulae & spiculae hercaea vel herca, appressata-

ti, circa basim bracteas oblongas, membranosas ciliatas; bracteae spinescentes lobulatas triangulae carinae basales, apices lobulatis acuti, brevis terminatae; squamae, reliquae spiculae bipartitae, aplyllae.

SPICULAE steriles, sessilibus: flocculis inferioribus parvis masculis; superioribus feminis.

SQUAMAE oblongae, acutae, glabrae & laeves, 9 nervis atque serratis.

Alat.

FILAMENTA tria, capillaria. Antherae oblongae, acuminatae.

Feminae.

GERMEN ovatum, sessile, glabrum, laeve. Stigmata duo, longa, pubescentia.

CAPITULA oblonga, bracteata, in rostrum terminans, apice integro delinens, dorso convexo-planis, basi plana, margine membranae laterali ciliata. Semina multissima, ovata.

F. 1. Planta horrea. 2. Squama cum fasciis nervis. 3. Filamentum sterile. 4. Calyx capillaris. 5. Capitulum. 6. Semen nat. magn. 7. Idem auctum.

#### CAREX REMOTA. Tab. 50.

C. spiculae sessilibus ovatis lobulatis acutis subtortilis. Colla longissima. *Chad. l. n. p. 120. Sp. pl. p. 133. Linn. herb. p. 100. t. 12. f. 1. Fl. Dan. t. 170. Polak. plant. rar. t. p. 87. HBK. in aut. t. p. 18.*

Carex angustifolia. *Michx. p. p. 70. t. 33. f. 17. 18.*

Cyperoides angustifolia, apice lobulatis in lobulatum cili. *Schreb. n. sp. 43.*

In Syria, ad Jeddah, circiter, in praes. basidi. Fl. Mayo, Junio.

RADIX lignosa, fusca, ramosa, fibrae plurimas tenues, densas callosasque ferunturque capitula multissima, parva.

CULMUS fibrigerus, bilobus, in superioribus parte ad angulos fructus; forca pedalis & aucta; capillaris ovata longior & ciliata.

FOLIA obtusa, lobulata bracteata, canaliculata, superius ad ora & carinae pubes; basi vagina delinens.

SPICA longissima, costatae spiculae plurimae; inferioribus aliquot ex lobulatis ovatis angustatis & valde acutis; intermedia ad basim squamam oblongam, latam, in lobulatum ovam delinens, lobulatis; superioribus bracteis lata, aplyllae bipartitae.

SPICULAE oblongae, acutae, sessilibus; flocculis inferioribus masculis; superioribus feminis.

SQUAMAE ovato-lanceolatae, glabrae, acutae, ex alba & laevissimi coloris.

Alat.

FILAMENTA tria, filiformia. Antherae oblongae, emarginatae.

Feminae.

GERMEN ovato-oblongum, rostratum, margine ciliatum, dorso convexum, in apice planum. Stigmata duo, pubescentia.

CAPITULAE ovatae, lobulatae, ovatae, bracteatae, basi plana, illos convexae, margine acutis lobulatis, apice in rostrum brevem, bilobum attenuatae. Semina ovata, trigonata.

F. 1. Planta horrea. 2. Squama cum fasciis nervis. 3. Filamentum sterile. 4. Calyx capillaris. 5. Capitulum. 6. Semen nat. magn. 7. Idem auctum.

CAREX STELLULATA. Tab. 53.

*C. Spica stellata* remotis, capsulis divergentibus. Good. L. r. p. 144. *MSB* in art. n. p. 21. *Schreb. herb.* p. 219. *Reich. h. b.* n. 1268.

*Carex stellata.* *Schreb. herb.* p. 219. *Reich. h. b.* n. 1268.

*Carex muricata.* *Lam. herb.* p. 1002. t. 14. f. 3. *Fl. Dan.* t. 134.

*Carex cyperoides spicata*, minimum, spica densa, aculeata. *Reich. h. b.* 1268. *Schreb. herb.* t. 21. f. 3.

In humida alpina, *Schubertiana*, montana, montana Styria, Tyrolis, Moravia, Bohemia, Austria inter *Worce & Grossen*. Fl. in densis Aprilis, Italia in alpina & *Schubertiana*.

**RADIX** lignosa, fibris plasticis lenita, densam fibrarum calcitrantemque capsularum prostrata, perennans.

**CULMI** caeteri, trigoni, in spica vicinis ad angulos fatis; floribus bi-vel triaxiatis; capsulis hemipodales vel pedales.

**FOLIA** contracta, compressa, rugosa, apicem versus ad tres carinasque fatis.

**SPICA** erecta, androgyna, cordata spiculis teribus vel quatuor, comata, hemisphaerica pedunculata, bracteis membraceis spiculis; una altera inferiora in foliis longae aequae lobatae delincent; reliquis bracteis oblongis & aplyllis.

**SPICULAE** erectae, ventricosa, parva, obtusa, in lobosque parte fatis curva, in apice trilocata geminata.

**SQUAMAE** lobae albae, squamae involucratae; albae erectae, obtusae, dente convexo brevissimae; albae oblongae, contractae carinae fatis.

*MSB.*

**FILAMENTA** tera, squama longiora. Anthera parva, linearis, acuta.

*MSB.*

**GERMEN** oblongum, viride, mucosum effusum, dente convolvulorum, fatis planum ac fatis alba, longitudinali rotunda. Squamata duo, brevia, ciliata.

**CAPSULAE** erectae, in foliis expansae, marginibus fatis, fatis planae, dente convexo, in lobum apice linearis, attenuata. Semen ovatum, obtusum, dente convolvulorum, in antefiori lobum parte parva depresso.

**F. 1.** Planta fatis. **2.** Squamae circa fatis albae. **3.** Flos fatis. **4.** Planta capsulata. **5.** Capsula erecta. **6.** Semen ut. magn. **7.** Semen ovatum.

CAREX MURICATA. Tab. 54.

*C. Spica oblonga* fatis compressa, spiculis distinctis, capsulis divergentibus apice bilobis. Good. L. r. p. 148. *MSB* in art. n. p. 21.

*Carex muricata.* *Lam. herb.* p. 1002. t. 14. f. 2.

*Carex muricata.* spica brevis interrupta. *MSB* 279. p. 82. t. 23. f. 14.

*Carex cyperoides spica muricata*, minimumque compressa. *Schreb. herb.* t. 21. f. 3.

In parva, spica, montana, ad Epas, vna. Fl. Aprilis, Maii.

**RADIX** caetera, lignosa, vaginam mucidam reliquis tera, fibris plasticis capsulis, perennans.

**CULMUS** caetera vel edentata, oblongus, lobis linearis, squamata parte ad angulos fatis; in planta fatis hemipodales vel pedales; in capsulata alba.

L.

**FOLIA** runcinata, glabra, marginē & cetera lobata.

**SPICA** oblonga, androgyna, aestivo spiculis plurius, **STIPES**, **flagellibus** cernuis, aut non cernuis, basi spicae confluentes, compositi; lacinibus approxi-  
matis; inferioribus runcatis.

**SPICULAE** subrotundae, ventriculae, obtusae, in inferiore parte fovea hemisphae-  
rica, in apice fovea aerea parvior, ligam. basi hemisphae. lata, brevi, aut apicis vel in li-  
bellam striatam, haec striata.

**SQUAMAE** ovatae, membranaceae, inferiores albicantes, apicem versus favae.

*Styl.*

**FILAMENTA** tria, sparsa longiora. Antherae oblongae, apice membraceo  
acuminatae.

*Styl.*

**GERMEN** ovatum, obtusum. Stigmata duo, pubescentia.

**CAPSAE** ovatae, acutae, glabrae, subdivergentes, squama longiora, dorso  
convexa, basi plana, marginē aculeo frutes, apice biloba. Semen crispum.

F. n. Florae Indicae. 1. Squama cum lamellis acuta. 2. **PURPUREA** cernua. 4.  
Culm. capillat. 3. Capsula acuta. 5. Semen auctum. 7. Semen nat. crisp.

#### CAREX DIVULSA. Tab. 22.

C. spica divaricata, basi trifurcata, spiculis inferioribus runcatis, capsulae pu-  
rescentes, vaginis laciniosis basi sagittata. *Coed. L. c. p. 100.*

Carex amplexicaulis, capsulae laciniosis praeterquam alatae. *Alph. Jacq. p. 69. t. 33.*

*f. m.*

In pratis humidis, spica densa. Austria, Moscoria, Persontia. III. Majo.

**RADEX** liguliformis, favae, fovea capsulae de variis spargens, perennis.

**CULMUS** cernuus aut leucurus, tergestrus. Ligulae acutae & ad angulos lobatae,  
inferius bilobae, vaginis totius aequae laevi; densae pediculis ciliatis; medio aliter post  
Saxoniense.

**FOLIA** cuneolata, basi sagittata, marginē ciliatam aculeo composita. Va-  
ginis superioribus basi membranaceis, aliter, membranaceis crispatis.

**SPICA** oblonga, acuta, composita & spiculis pluribus; in planta fovea con-  
signata; in capsulae runcatis; spicula una vel altera inferiori plurimae composita,  
& obtusae sagittata.

**SPICULAE** bilobae, oblongae, acutae, foveolae hemisphae in inferiore parte, in  
apice mucosae colligatae, elasticae circa basin hemisphae lata, glabra, marginē mem-  
braceo, ceteris vixis bilobae, apice in fovea, aculeo composita, striata.

**SQUAMAE** oblongae, acutae, basi post bilobae, apicem versus ferrugineae, aut  
toto dorso membranaceae aequae laevi, aut apice totum capsulae & frutes.

*Styl.*

**FILAMENTA** tria, capsulata. Antherae oblongae, apice membranaceo  
acuminatae.

*Styl.*

**GERMEN** oblongum, dorso convexum, basi planum, marginē ciliatum, api-  
ce rotundum. Stigmata duo, villosa.

**CAPSAE** oblongae, patentes, dorso convexae, basi planae, marginē aculeo  
frutes, apice in lobum bilobum acuminatae. Semen subrotundum.

F. 1. Floris horum. 2. Squamæ cum lamellis auctis. 3. Piliis auctis. 4. Caltri parvi cum squamis capsularibus. 5. Capsula aucta. 6. Semen rotundum, 7. Semen auctum.

CAREX VULPINA. Tab. 36.

C. Spicae apiculato-corymbosae cæcitate-revoluta striata, spiculis laxissime cæcitate, capsulis divergentibus, caltri angulis acutissimis. *Coel. l. c. p. 166. Willd. in art. 2. p. 176. Sp. pl. p. 1361. Fl. Bor. t. 303. Linn. herb. p. 139. t. 12. f. 3. Spreng. in art. 2. p. 139. Pallas. palus. tom. 2. p. 284. Schreb. herb. p. 381. Mill. Syst. v. 1321.*

Carex vulpina, Bojar, noster Siberia, excolta capsulis triangulari. *Mill. par. p. 69. t. 33. f. 13.*

Semen super humidas, laevæ, striatæ, albispice. Fl. Majo, Junio.

RADIX lignosa, fusca, fibris validis, nervis auctis, densam siliquam calcareamque crustam habentem, perennans.

CULMUS erectus, striatus, glaber, trigonus & ad angulos acutis exasperatus, apices vertice attenuato, lateribus longitudinaliter striatis; in florato planta pedalis vel sesquipedalis; longior palli theriostem.

FOLIA lata, canaliculata, ad basin carinosaque acutis striata. Bases canaliculatae crispatae.

SPICA acuminata, subrogata, oblonga, apiculato-corymbosae, caulibus spiculis compositis, circa basem circiter bracteis ovatis, mucilaginosis, dorso foveis, bracteis, spiculis inflexis divergenti, in foliolum longum, striatum, bipedunculatum auctis; bracteis apiculatis apiculatis.

SPICULAE bilobæ, auctæ, ventricosa, lateribus foveis auctis, apices mucositate perennans.

SQUAMAE ovatae, acutæ, modo dilatae, modo striatæ foveolosa, apices aut mucilaginosa & laevæ, aut capsulae carinosaque foveis.

*Mill.*

FILAMENTA tria, squamis longioribus. Anthera auctissima.

*Flora.*

GERMEN oblongum, striatum, dorso convexum. Culo planum, angulis vixit distinctis. Stigmata duo, brevia, villosa, reversa.

CAPSULAE oblongae, striatae, pentae, in costam bilobam attenuata, dorso convexa, foveis planis, capsulae parte ad basin acutis composita. Semen rotundum, trigonum, byle perilluminata convexum.

F. 1. Floris horum. 2. Squamæ cum lamellis auctis. 3. Piliis auctis. 4. Caltri parvi cum squamis capsularibus. 5. Capsula aucta. 6. Semen rot. aucta. 7. Semen auctum.

CAREX CANESCENS. Tab. 37.

C. paniculata, paniculata acutis brevibus, capsulis bilobis, laciniis cœmiverticibus. *Sp. pl. p. 1361.*

Carex canescens. *Willd. in art. 2. p. 13.*

In pratis palustribus, ad foveas, rivulos circa Altop. *Bojar ex de Latis, Siberique. Fl. Aprilis, Majo.*

RADIX fusca, lignosa, fibris planis, nervis auctis, densam calcaream siliquamque crustam striatam, perennans.



**CULMUS** erectus, glaber, apicem nudus, obliquatus & ad angulos scaber, inferiorem partem foliorum vaginam tenens, subtriquetrum atque laevius; foramen semipedale vel parum longius, caulis aliove post horum exitum.

**FOLIA** angusta, cuneolata, cartilaginea, superius parte triquetra, ad eam partem usque laevia. Vaginae glabrae, foliis; inferius squamiformes, aculeatae, nigrescentes.

**PANICULA** erecta, in vertice caulis divisa crassitie & longitudinis. Rami breves, in aliquibus paniculis amaris rami adpressi; in paucis duos vel tres inferioris partem, reliqui superioris tantum incurvantes.

**SPICULAE** oblongae, acutae, effusae; inferiores fere planiusculae feminatae; superiores vix emittunt glumellas; quatuordecim in panicula tenui protractibus quatuordecim feminatae & paucis androgynae; densitate inferioribus feminatae; una altera vix amara, apice spicae latissime.

**SQUAMAE** oblongae, erectae; priores ferrugineae & marginis albae immixtissimae; aliae fructuosis totae squamulae crassissimae; aliae sterilibus contractissimae laevissimae; aliae carabuntur utriusque rubrae.

Alia.

**FILAMENTA** tria, caespitosa, squamis longiora. Antherae sessilissimae.

Frustra.

**GERMEN** sessile, laeve, basi planum, dorso convexum, marginis ciliatum. Stigmata duo, longissima, pubescentia.

**CAPSULA** ovata, utriusque glabris & laevibus elevatis distincta, tota marginis acutis levissimae pubescentia, apice attenuata in caudam brevem, bilobam; lobis commixtionibus. Scissurae triquetrae, ab basi fere horizontalis.

**P. a. Plura** horum. *a.* Squamae cum filamentis 6 p. Squamae cum piliis erectis. *b.* Ciliis caespitosis parvis superius. *c.* Capsulae ovatae. *d.* Scissurae non magna. *e.* Idem sessile.

#### CAREX PANICULATA. Tab. 53.

*C. paniculata*, paniculae caulis longis sterilibus contractissimis, capsulis apice bilobis, lobis distinctis. *Good. l. bot. p. 264. Sp. pl. p. 123. Decc. herb. p. 200. t. 16. f. 4. Phil. bot. p. 12. Mich. J. R. n. 1588.*

*Carex spica multiflora. Mich. J. R. n. 52. t. 23. f. 7.*

*Cyperus alpinus*, longus, laevissimus, paniculae ferruginea, vixis spica. *Ström. opp. 499. prok. p. 27. t. 5.*

In palustribus, ad Gallia. Fl. Mich. J. R.

**RADIX** rubra, squamiformis, albae caulis, trichotoma frons, plantae vixit foliorumque horum, in duobus capibus caulis, pumosa, parvula.

**CULMUS** erectus, triquetrus, ima parte foliorum vaginam tenens atque laevius. Apicem vixit ad angulos scaberrimus & foramen pedale vel semipedale; capsulae bilobae aut duobus piliis longiora.

**FOLIA** lata, cuneolata, glabra, cartilaginea, apicem vixit triquetra, ad eam & caudam caulis vixit contracta. Vaginae glabrae, laevia; inferius squamiformes, apiculatae, pungentes, nigrescentes.

**PANICULA** oblonga, acuta; foramen erecta; capsulae latissimae. Rami alii vixi. longi, foliis; priores erecti; alii protractissimi.

**SPICULAE** filiferae, ovatae, obtusae, caespitibus fasciatis pluribus; lobuliferae  
 Sordalis; heterocliticae maribus.

**SQUAMAE** ovatae, plus vel minus spinesae versus attenuatae, dorso flexo-terre-  
 glianae, margine alio membratissimo; parvo caespitate utriusque foliorum.

*Nov.*

**FILAMENTA** tria, spinesae longiora. Antherae acuminatae.

*Florum.*

**GERMEN** oblongum, dorso convexum, basi platum, margine ciliatum. Stylus  
 motu duo, longus, crassiusculus, pubescentis.

**CAPSULA** ovata, lobata, retrusa, basi plana, alio convexa, lacinulis tri-  
 bus parte admarginatae lobis, apice biloba: lobulis diffusibus. Semen ovatum,  
 apice obtusum, basi attenuatum, dorso cariatum.

F. 1. Planta florens. 2. Squamae cum brevibus & p. spinesae cum pilis mar-  
 ginalibus. Color capsulae florentis parte. 3. Semen nat. magn. 4. Semen matum. 5. Capsula  
 in aere.

#### CAREN ALBA. Tab. 37.

C. spica breviteris ovata: mucosa terminali ovata; lacinulis pedunculatis,  
 capsula ovato-trigona. *Alph. bot. v. p. 109. Benth. Journ. botan. v. p. 58. Hoffm. bot.  
 p. 200. Depp. Journ. bot. v. p. 118. Botanic Journ. p. 200. Bot. Zeit. v. 1775.*

Cypripedium foliis involucris. *Alph. bot. p. 109. n. 79.*

Germen styliferum, angulatum, spica alba. *Alph. bot. v. p. 109. n. 100. Hoffm. bot. p. 200.  
 n. 10. p. 4-5.*

In Syria. Fl. April.

**RADIX** parvula, teres, rugosa, spinesae obtusa, basi velita, striis pluri-  
 bus capillata, perennis.

**CAULIS** erectus, lobuliferus, parte breviteris bifidus, in lobulibus parte, laci-  
 nis lobulatis lobis, tubo longitudinali lobulatis; strobilus terminalis ciliatus; capsula  
 bilobata.

**FOLIA** capillifera, lobata, glabra, margine alio tunc convoluta.

**SPICA** mucosa terminali, ovata, ovata, oblonga, filiformis, acuminata,  
 spica lacinibus duo, uno tunc, basi, acuminata, partibus, tubo adpro-  
 fecto, lobulatis pedunculatis, cuo alio breviter membratissimo, vel aplytis, vel in bre-  
 vi lobulatis lobulatis, angulatis: spica breviter in planta capsulae, cuo pedun-  
 culatum, tubo mucosum prodest.

**SQUAMAE** ovato-trigonae, glabrae, ovatae, cuo alio & breviteris variis: in spica  
 mucosa longis, lobulatis, ovatae, ovatae, lobulatis; in spica breviteris ovatae, magna polli-  
 da, dorso convoluta, variatae, marginales lobulatis grossis angulatis, in spica  
 breviteris ovatae, in capsulae ovatae.

*Nov.*

**FILAMENTA** tria, capsulae, debilia, alio spinesae spinesae ovata. Antherae  
 longae, breviteris, obtusae.

*Florum.*

**GERMEN** ovatum, mucosum, glabrum. Stylus longus. Stigmata tria, vil-  
 losa, spinesae duplo longiora.

**CAPSULA** ovata, ovato-trigona, apice in breviteris & integram retrusam de-  
 flexa. Semen angulatum.

F. 1. Planta fusca. 2. Squama cum lamellis & 3. Squama cum pilis nuda.  
4. Planta capillata. 5. Capsula nuda. 6. Semen vel. nuda. 7. Semen nuda.

CAREX DIGITATA. Tab. 60.

C. Spica breviter obtusa crenata, capsula oblonga trigona pubescenti-  
bus. Sp. pl. p. 1284. Linn. herb. p. 100. t. 10. f. 4. Scop. carn. rar. 2. p. 107. Folia  
de. rar. 2. p. 106. Herb. ic. rar. 2. p. 107. Gmel. t. 10. p. 106. Schreb. herb. p. 320.  
Müll. Arg. n. 1228.

Cyperoides monostachya. Michx. per. p. 42. t. 21. f. 2.

Caesura caryophyllata, monostachya, spica varia. Schreb. pin. 4. p. 106. t. 12.  
Schreb. agr. 428. t. 12. f. 12.

In Syria. Fl. Mantis, April.

RADIX nuda, fusa, Stola plantis bracteata, Squama purpurea nuda,  
pinnata.

CULMI basi, glabri, setigerosi, apicem versus ad angulos lateri, lateri en-  
terio convalescente, lateri latero superioro parte obtusa lacini, nuda ex  
loborum, bracteola convalescente, cinctos; Scabelli hi-vel triuncios & crenati,  
capillari multo longiore & laterali crenati, alii lacinati, alii denticati.

FOLIA sessilicula, glabra, linearia; culmum breviter superantiaque; reliqua  
primo ovata & culmo breviora, deinde distans culmumque longitudo superantia. Va-  
ginita, culmum velleo, glabra, bracteae purpureae aut ex viridi & purpureo varis,  
basi plana, deinde carinata, uno altero angulis acutis compressa.

SPICA mascula terminalis, nuda, trunca, linearis; locosa nuda; deinde in-  
curvata. Spicae femininae duas vel tres, longe, linearis, acute, deinde convales-  
cente, basi plana, prius filii appendente, deinde remota; spicae superas post in-  
volucrationis ultra masculam producta; omnes lacinatae pedunculatae filiformes, deinde  
convalescente, margine aculeatis, ovata basi vaginalis longe, obtusata, glabra, purpu-  
rescente acutis. & ex aculea bractea vaginalis, apicem versus dilatata, ple-  
nissime squilla producta.

SCALAMAE obovo-oblonga, purpureo-bracteata, glabra, apicem versus obtusata;  
in spica mascula deinde convalescente & semper acute imbricata; in spica femi-  
ninae carinata, breviora, prius imbricata, deinde remota.

Styl.

FILAMENTA tria, capillata, squama longiora. Anthera longe, apice pa-  
rim convalescente.

Fusca.

GERMEN nuda, ovata. Stylis longis, pubescentibus. Stigmata tria,  
villata.

CAPSULAE oblonga, pubescentia, trigona. basi attenuata, apice obtusa in  
lobum brevissimum & induratum terminata. Semen triquetrum.

F. 1. Planta fusca. 2. Squama cum lamellis & 3. Squama cum pilis nuda.  
4. Planta capillata. 5. Capsula nuda. 6. Semen vel. nuda. 7. Semen nuda.

CAREX PEDATA. Tab. 61.

C. Spica obtuse linearis; mascula terminalis; feminina pedunculata sessili-  
glabra, capsula oblonga pubescentibus. Sp. pl. p. 1284. Schreb. herb. p. 320. Müll.  
Arg. n. 1229.

Cyperoides. *Alph. gen. p. 46 t. 26. f. 14.*

Genus cyperophilum, comaroides, spica multispica. *Rand. p. 4. Schreb. 497. 498.*

In alpibus ad rivulos, & in aliis humidis locis. Fl. Majo, Junio.

**RADIX** longa, fusa. Stems plumbis capillata, fibrosam macerolam reliqua tecta, rufa, perennis.

**CULMI** graciles, striati, luteo brevissimis lasepi, triquetri: lateribus lanuginosis, cæcis ex nullis foliorum, lacculos compressos, compressos; Scævola squarrosula; capillata utriusque quadraxilla.

**FOLIA** canaliculata, glabra, ad superiorum marginem & cæcis partem lobibus calice capillata brevissimè; reliquis parte scævola striatis & creta; adhibita recte longiora & densa. Vagina striata, glabra; luteo apylica; reliqua luteo ut striata, marginem aculeata, brevissimè foliis foliis. Ligula brevissima, truncata, indivisa.

**SPICA** masculina trieta, oblonga, creta, subtriqueta: lateribus comaroidibus, spica & huiusmodi. Spica femineum duo aut tres, macula longiora, compressa, subtriangulari, utra macula pediculis, luteo, striatis; Scævola striata; capillata divergentia; anthera pedunculata; pedunculis lobatis, circa hanc vaginam membrana. obtusa rotunda, & in nulla vagina truncata, obtusa, apylica pedunculata.

**SQUAMAE** acute, pallide ferrugineae, margine albo: in spica masculina superiora acute, infiores obtusa, cæcis aut & post Scævola acute indurata; in spica femineis cæcis obtusa, prius indurata, deinde rufa.

*Alph.*

**FILAMENTA** tria, capillaria. Anthera parva, obtusissima.  
*femina.*

**PISTILLUM** pedunculatum. Germen ovatum, obtusum. Stylus geminis longior. Stigmata tria, creta.

**CAPSULA** oblonga, triquetra, spissa longior, huiusmodi angustam attenuata, apice brevissimè & indivisa recte creta, superiora parte pedunculata.

F. 1. Planta comaroides. 2. Spissa cum Scævola & 3. Spissa cum pistillo creta. 4. Planta capillaria. 5. Capsula creta. 6. Semen vel capsula. 7. Semen ovatum.

#### CAREX CAPILLARIS. Tab. 6a.

C. spica masculina ovata, femineis plumbis oblongis: Scævola creta; capillata pedunculata, pedunculis capillatis, capillis maculatis. *Genl. t. 17. p. 132. 49. pl. p. 136. Fl. Dan. t. 143. Sup. com. rar. n. p. 120 t. 19. Bot. 148. n. 1334.*

Cyperoides alpium, spica femineis pedunculata, huiusmodi in hanc creta. *Sup. com. Suppl. p. 43. t. 3. f. 1.*

In alpibus, subalpinis. Fl. Junio.

**RADIX** brevis, fusa, perennis.

**CULMUS** erectus, compressus, striatus, glaber; Scævola squarrosula; Scævola huiusmodi tripliciter; in locis magis humidis striatis.

**FOLIA** canaliculata, glabra; utraque breviora longiora; Scævola breviora.

**SPICA** masculina trieta, oblonga, subtriangulari, acute, Scævola, creta, Spica femineum tres striata, subtriangulari, pedunculata, indivisa pedunculata capillata.

lus, ex cella filamenta breviter agglutinata; in planta florante brevifolia & ovata; in capsulis elongata & pendula.

**SQUAMAE** obovatae, glabrae, membranaceae, palmo albae, dorsa involvitur, albae dorsa carinata & laevia, albae carinatae & ad ligularem carinae partem striatae; in specie masculina longiora; in feminina breviores.

*Alat.*

**FILAMENTA** tria, capillaria, ipsa longiora. Antherae obtusae.

*Similes.*

**GERMINES** oblongi, dorsa convexiusculi, margine sinistram aliiatis. Stigmata tria, brevia, pubescentia.

**CAPSULAE** ovatae, tripartitae, in colorem longae & apice parvae. Siliis duabus. Semen ovatum, tripartitum, siliis circumscissis.

*F. a.* Planta florans. 1. Squama cum filamentis & g. Ipsa cum pilis natis. 4. Planta capsulifera. 3. Capsula nuda. 5. Semen nat. magis. 7. Semen ovatum.

#### CAREX FLAVA. Tab. 67.

*C.* Spica mascula terminali subulata, feminis remotis oblonga-ovata, capsulae cum colere longe recurva, siliis fasciatis ovatis.

In partibus paludibus planitiebus circa Zala, Mosony, Lencsény. Fl. April.

**RADEX** ligulatus, laevis, placentis filis multarum, parvatis.

**CULMUS** nactus, striatus, glaber, internodi rigidi, superiori parte tripartita & ad apicem flexa; florum compressa; poli haerentibus natis longis.

**FOLIA** canaliculata, glabra, ad axem & carinas ligulas striata.

**SPICA** mascula terminali, oblonga; florum subulata; tripartita ante & post haerentiam, nuda, raris densa. Spicae femininae oblonga-ovatae, saepe uno ovario fasciato natis terminali, & spicae ovatae ad 2 h. inveniuntur, densa vel pauciflorata: pedunculis huius vaginalis membranacea, obtusa velitis & ex cella siliarum superioribus agglutinatis; pedunculo tertio oblongo longifloro.

**SQUAMAE** obovatae, glabrae, internodi adhaerentes, apicibus variis ex flexa seu vaginali; in spica masculis albae dorsa membranacea laeviora, albae dorsa circumscissae cartilagineae striatae; in spica feminis haerentibus, magis acuta.

*Alat.*

**FILAMENTA** tria, ipsa longiora. Antherae longae, obtusae.

*Similes.*

**PSTILLA** pubescenti, nuda. Germina ovata, verticillata, reflexa, glabra. Stigmata tria, villosa.

**CAPSULAE** ovatae, tripartitae, inflexae, striatae, laevia, recurva, colere margine striata, apice siliis duabus. Semen tripartitum, huius circumscissis, apice obtusum, siliis circumscissis.

*F. a.* Planta florans. 1. Squama cum filamentis nuda. 3. Filicum nactus. 4. Culmus capsulifer. 3. Capsula nuda. 5. Semen nat. magis. 7. Semen ovatum.

#### CAREX PATULA. Tab. 68.

*C.* Spica mascula oblonga tripartita, feminis ovatae approximatae, pilis parvis, capsularum cellis natis reflexis, siliis fasciatis laevia.

Carex laeva. Linn. herb. p. 106. & 197. 5. HBK. in art. 4. p. 10.

Cyperoides pedalis, antheratus, spica breviter. *Schedae* 47. 49f.

In horticulis cretatis, subalpinis de alpibus. Fl. in montibus Apenn. Major; tunc in alpinis.

**RADIX** lignosa, siccis plurimis fructa, rhizoma filarum cuneiformisque septiplex pinnosa, perennis.

**CULMUS** erectus, glaber, foliatus, inferius tripartitus, superioris tripartitus & ad angulos leviter flexus tri-vel quadriloculari, capsulae plurimae pedalis.

**FOLIA** mollia, carinata, striata, ad nervos cuneiformisque angusta, basi ad nervos rugulosa; breviter laeva.

**SPICA** masculina terminalis, sessis, oblonga, perfecte tripartita. Spicae femineae duae vel tres, quoadmodum spatiosae, floribus cratis vel oblongis, contractis, superioribus approximatis, cassis liliaceis pedunculatis hinc pluribus, aliter cuneiformibus, in vagina filiformi septiformi oppositis; in brevibus longioribus hinc cassis; reliquis brevioribus per totam decurtatam vaginam approximatis. albidis, stramineis velatis.

**SQUAMAE** oblongae, albidae, superius breviter: in spica masculina albae dorso cuneiformibus & laevibus, alia compressis & cassis spicae variis subae; in feminibus cassis dorso cuneiformibus in angulo leviter, pallidioribus, brevioribusque.

*Nov.*

**FILAMENTA** tria, spicae breviter. Anthera longa, sessis.

*Nov.*

**PESTILLI** pedalis. Grassum cratis, spicae sua longior, in collectis longior deflexis. Stigmata tria, brevia, pubescentia, pedalis.

**CAPELLAE** ovatae, tripartitae, sessis, glabrae, breviter, in collectis longior, spicae sessis, marginibus filiformi deflexis, plurimae totae cassis de pectore, pinnosae, hinc spicae cuneiformis, sessis sessis. Spicae tripartitae, hinc angulatae.

**K. i.** Filamentum. **2.** Spicae cratis sessis sessis. **3.** Filamentum cratis. **4.** Culmum capsulae. **5.** Capsula sessis. **6.** Spicae sessis. **7.** Massae cratis.

#### CAREX OEDERI. Tab. 43.

**C.** Spica sessis oblonga tripartita, floribus sessilibus sessis contractis, capsulae sessis, cassis sessis capsula breviter. *Schedae* 50f. p. 51. *Schedae* 50f. p. 51. Fl. Nov. 1. 37f.

In alpinis, pediculis. Fl. tota sessis.

**RADIX** brevis, plurimum filiformi fasciculata cuneiformis pinnosae, perennis.

**CULMUS** obtruncatus, sessis, sessis, erectus, vel leviter; densis hinc tri-vel sessis; capsulae sessis longior.

**FOLIA** cuneiformis, sessis, glabrae, marginibus cuneiformis angusta.

**SPICA** masculina terminalis, sessis, oblonga, tripartita. Spicae femineae a duabus ad quatuor, sessis cratis, sessis filiformibus. Spicae sessis hinc cassis cassis breviter; superioribus plurimae contractis; inferioribus cuneiformibus; pedunculatis sessis, glabrae, inferius sessis cuneiformibus, stramineis sessis.

**SQUAMAE** glabrae, cuneiformis, superius breviter vel sessis, superius totae sessis in spica masculina oblonga cratis; in spica feminea cratis, sessis sessis.

*Nov.*

**FILAMENTA** tria. Anthera longa, sessis.

*Nov.*

## Flos.

**GERMEN** ovatum, leve, glabrum, rotundum, limbo plano, limbo exteriori  
 fimbriato. Stigmata tria, villosa.

**CAPSULAE** lobatae, triquetrae, porticae. Squamis longioribus, villosis brevibus,  
 apice villosis, magis acutis subinflatis compressis, dentatis. Semen triquetrum,  
 basi truncatum, apicem versus anguliferum.

Hinc & in ore diversis esse videtur hinc parvior, quod ejus villosi continent tota  
 villosi brevioris, squamae porticae, protrudente minus: hinc lat, ut in re-  
 dum plura videtur breviora, capillaria, & later postremae aliae capillae minutae,  
 aliae longiores breviter, breviter villosae.

F. 1. Planta hirsuta. 2. Squamae cum limbo limbo aucto. 3. Pili hirsuti aucto. 4.  
 Planta capillata. 5. Capsula aucto. 6. Semen tot. magn. 7. Semen aucto.

## CAREX MONTANA. Tab. 66.

C. Flos masculis oribus hirsutis, masculis terminali, Squamis capsulae utriusque  
 utriusque & pubescenti brevioribus. *Fl. Carol. v. p. 170.*  
 In Flos masculis. Fl. Martio, capill.

**RAJIS** ligulata, rariis, lobatae acutioribus reliquis aucto, limbo platis  
 villosis, porticae.

**CULMI** hirsutissimi, hirsuti, apicem versus ad angulos lobulati; hirsuti pal-  
 marum circiter, & alii aucto, alii aucto, alii hirsuti; capillari hirsutissimo, de-  
 bilis, aucto, aut capillari non breviter tota aucto.

**FOLIA** fasciculata, glabra, villosa, ad aucto & aucto hirsuta hirsuta, in  
 plura aucto hirsutissima, villosa villosa, in capsulae hirsutissima, limbo vil-  
 losa, & plura villosa longiora. Vaginae exterioris perpendiculae, limbo ab-  
 hirsuta.

**SIPCA** masculis terminali, villosa, villosa, villosa, villosa, villosa  
 Squamae limbo hirsutissimo, villosa, hirsuta tota, aucto, in aucto hirsuta,  
 aut hirsuta tota hirsuta hirsuta, hirsuta, aucto, aucto.

**SQUAMAE** ovatae, leve, glabrum, basi villosa, reliqua parte breviter perpen-  
 dicula; aliae apicem hirsuta; aliae villosae hirsuta oblique dentatae; in spica aucto  
 limbo apicem versus anguliferum; in limbo hirsuta.

## Aucto.

**FILAMENTA** villosa, capillaria, squamis longioribus. Antheris longis, aucto,  
 unguiculata.

## Flos.

**GERMEN** ovatum, oblongum, pubescenti. Stigmata tria, villosa.

**CAPSULAE** lobatae, hirsutissimae, pubescentes. Squamis longioribus, basi hirsu-  
 tissima, apicem versus hirsuta & villosa hirsuta. Semen triquetrum, hirsuta,  
 ad angulos villosa, tota hirsuta quae in spica aucto.

F. 1. Planta hirsuta. 2. Squamae cum limbo hirsuta & 3. Squamae cum pili hirsuta aucto.  
 4. Planta capillata. 5. Capsula aucto. 6. Semen tot. magn. 7. Semen aucto.

## CAREX HUMILE. Tab. 67.

C. Flos masculis oribus villosis, hirsutis squamis hirsutissimis hirsuta villosis  
 hirsutissimis. *Fl. Carol. v. p. 171. Fl. Martio, p. 171.*

**CAREX clavellata.** *Good. l. cit. p. 167. Schreb. herb. p. 222.*

Cyperoides montana, hirsuta, angustifolia, culmis veluti foliis, spica ob-  
 tuso. *Boiss. agr. 407. t. 20. f. 1.*

In collibus herbosis, pratis fertilibus, ad sylvas marginem. Fl. Martio, Aprili.

**RADIX** perennis, lignosus, nigricans, tuberosa: caudicibus reliquis teretibus, caulis caulis, plerumque horizontalis.

**CULMUS** parvis nervosis, hirsutus, hinc, glaber, parvis, spica breviter  
 subjeta, longioribus filamentis, in aëre pallens; in solo fertilis terpedinatis,  
 quousque albis.

**FOLIA** rigida, tereta, canaliculata, striata, marginis utrinque frutes; junctura  
 cuius longioribus, albis ex medio longiora.

**SPICA** masculina terminalis, unica, oblonga, acuta, parvis erectis. Spica  
 fruticosa lanuolibus, densius hinc, raris, hinc trifloris, pedunculatis; pedun-  
 culis ex axilla breviter calicem angustissimum, ad apicem tantum rubicundis, reliquis  
 parte albis, apicibus vel in brevis foliolum dilatatis, acuminatis.

**SQUAMAE** laevae, perpendiculariter in spica masculina oblongae, albis, dorso  
 mucronatis, apicem versus albidis; in spica feminae ovatae, acuta, compressae &  
 plerumque coram hirsuta.

*Alis.*

**FILAMENTA** tria, capillata, squama duplo longiora. Anthera apice mucro-  
 nante acuta.

*Stylis.*

**STYLLUM** pubescens. Germen ovum minimum. Stylus germine triplo  
 longior. Stigmata tria, longiora.

**CAPSULA** pubescens, obovo-trigona, basi angustata, apice in brevissimum  
 pedunculum rotundum deflexa. Semen trigonum, basi attenuatum.

F. 1. Planta horrea. 2. Squama una hirsuta & 3. Spica femina, atque 4.  
 Squama una glabra acuta. 5. Planta capillata. 6. Capsula acuta. 7. Semen sub  
 magn. 8. Idem natum.

### CAREX PRAECOX. Tab. 69.

C. spica mascula terminali, hirsuta & pedunculata, squamis capillis obtusa  
 pubescentibus angustibus. *Boiss. l. cit. n. p. 173. Suppl. tabl. t. 426. Good. l. cit. p. 170.*  
*Boiss. herb. p. 320. Herb. Ag. n. 128.*

Carex hirsuta. *Less. herb. p. 204. t. 16. f. 3. Hoff. J. n. p. 307.*

Cyperoides alpinus, caespitiositate foliis, spica teretibus, & limbo rubicundis.  
*Boiss. agr. 422.*

In pratis, collibus, parvis montibus & alpinis. Fl. in montibus Martio, Aprili;  
 Junio in alpibus.

**RADIX** perennis, repens, hirsuta, principis ad caudicem hirsutis atque nigricans  
 hinc glabris capillata.

**CULMUS** erectus, hirsutus, glaber, laevis, utrinque, hinc parte foliorum vagi-  
 nis velutis, Squama vel media vel circa medium unico folio densius, hinc  
 hinc hirsutis; hincque albis.

**FOLIA** canaliculata, glabra, hinc parte in caespitem trigonum attenuata,  
 crassa & marginis apicem versus hirsuta.



**SPICA** mascula terminalis, unica, oblonga, subrigida, sessilibus; in alia subula acuta; obtusa in alia. Spicae femininae sub racemulo dum una sunt, oblongae, acutae, basi glabrescentes, dorso convexae, inflorescentia pedunculata bristia, marginibus serratis, basi vaginula involucrata, apice fere sessile; pedunculo sulcato pterostempe longiore, & ut vaginula fere brevior convexa; reliquis involucris ac breviter oblongae, marginibus fere, dorso vixim compressa, modo aplylla, modo in brava fistulata distincta, bipalis.

**SQUAMAE** serrigulae; in spica masculina oblongae, obtusae aut acuminatae, in spica femininae acutae; pterostempe acuminatae, aliquae dorso compressae & hysterici carinae parva aculeo compressae.

*Alari.*

**FILAMENTA** tria, capillaria; pedice squamae breviora; sola longiora. Anthera longa, oblongiora.

*Ferulae.*

**GERMEN** ovatum, villosum. Stigmata tria, longissima, pubescentia.

**CAPSULA** ovata, subrigida, brevi vilis testa, apice indivisa, longioribus squamis fere convexa. Sema & hysterici.

F. 1. Planta ferrea. 2. Squama cum involucris & 3. Squama cum pilulis acuta.  
4. Planta capillaria. 5. Capsula ovata. & Sema et hyster. 6. Semen ovatum.

**CAREX UMBROSA, Tab. 49.**

C. spica mascula unica, spica feminina opposita aut subulata distans trilobata, squamis femininis carinae sulcatae, capsula oblonga bristia.

In Austria spica mascula. Pl. A. p. 11.

**RADIX** subrigida, teres, dorso planiusculis capillata, densius fistulata capillata pterostempe carinae compressa, pinnata.

**CULMI** bristia, glabri, fistulati, triquetri, teretes ad culmum una subulati; hinc inde pedibus sive teretibus & ovatis; pedibus hinc inde longioribus & indivisus. Squamis teres ad pedem.

**FOLIA** ensiformata, glabra, bristia, capillata, ad axem & hystericos carinae parvae subulatae; junctio brevior & erecta; subulatae recurvatae & carinae longiora.

**SPICA** mascula terminalis, unica, oblonga, subulata, acuta vel obtusa. Spicae femininae oblongae, subrigidae acuminatae, basi obtusatae, fere apice hinc inde aliquot nervulis terminatae, dum una sunt, pedunculo: pedunculo marginibus serratis, cum basi vaginula oblonga, involucrata sessile; cum aliter involucris ac vixim vaginula fere brevior pedunculo; pedunculo spiculae longiora brevissima, & squama oblonga, acuminata, carina sulcata, bipala.

**SQUAMAE** basi obtusae, reliquis parte pallide serrigulae; in spica masculina oblongae, dorso convexae; hinc inde acuminatae, apicem versus carinatae subulatae hinc inde reliquis acutae & tunc convexae vixim laxae; in spica feminina breviora, acuta, carinae acuta, carinatae subulatae compressae.

*Alari.*

**FILAMENTA** tria, squamis longiora. Anthera longa, obtusa.

*Ferulae.*

**GERMEN** oblongum, villosum, dorso convexum, fere glabrum. Stigmata tria, longa, villosa.

**CAPSULA** oblonga, laterigona, pila brevibus causta, basi attenuata, apice in rostrum bidentem attenuata. Semen trigonum.

F. 1. Planta herens. 2. Squama cum lamellis & 3. Squama cum pilla nata.  
4. Culmus capillaris. 5. Capsula nata. 6. Semen nat. magis. 7. Semen natum.

**CAREX DIVERSIFLORA.** Tab. 70.

C. culmo breviter cauto, fascibus densis, spicae culmorum lateraliu[m] flexuosa latere obtruncata, capsula oblonga trigona.

Carex gynobasis. *Fl. d'Esp. n. p. 106. Botanic Trav. p. 317.*

In apricis, nemorosissimis, collibus herbido, ad montium pedes circa *Boissididoy*, *Madag.* *India.* Fl. Martii, April.

**RADIX** lignosa, nigricans, duri[us] plurima & solida fronsa, perennis.

**CULMI** epiphylli, plura ex squala foliorum fascibus prodeunt: culmus intermedius longissimus, laterigonus, striatus, superius flexus, spicae tres aut quatuor parvas: spica terminali mascula; reliquis feminis; culmi laterales teretes, laeviss, compressi, striati, spicae feminis unica aut duabus terminali; caulis florentes caeci; capsulae oblongae, densae.

**FOLIA** canaliculata, marginis & ad nervulatas carinae pectus apicis.

**SPICA** mascula oblonga, acuta, trigona. Spicae feminis oblongae, laevissimae, posidione; in culmis lateraliu[m] obtruncatae; spicae solae in culmo intermediae plerumque pedunculatae, bracteis membranaceis, culmum completente, densae adidi, apice in bidentem tenuem delinente, bipala; reliqua culmum bracteis aut epiphylla, aut capsulae terminalis terminatae, cinctae.

**SQUAMAE** oblongae, serrulatae, marginis albo membranaceis, glaberrimae; in spica masculina longiora & obtusa; in spica feminina breviora, acuta, duri[us] compressae.

*Her.*

**FILAMENTA** tria, capillaria, squama longiora. Antheras longe, obtusa.

*Fosier.*

**GERMEN** oblongum, densae carinae, basi plurimulatae, marginis pila brevibus laevissimae. Stigmata tria, erecta, pubescentia.

**CAPSULA** oblonga, laterigona, basi clavata acuta, basi vix attenuata, apice in rostrum brevissimum, obtusum longiusquam delinente, glabra tota aut superius tantum parte pubescente. Semen obtruncatum, trigonum, basi attenuatum.

F. 1. Planta herens. 2. Squama cum lamellis & 3. Squama cum pilla nata.  
4. Planta luxurians. 5. Capsula nata. 6. Semen nat. magis. 7. Semen natum.

**CAREX NITIDA.** Tab. 71.

C. spica mascula unica oblonga, feminis inferioribus longe pedunculatis, capsulae subglobosae glabrae ovatae.

In collibus agris vitulosis circa *Mindana.* Fl. April.

**RADIX** ramosa, densa, spicae capillae capillatae, perennis.

**CULMUS** erectus, striatus, trigonus, ad apicem frutescentibus; floribus triangularibus; capsulae multae longior.

**FOLIA** canaliculata, in capsulae longius attenuata, alida, marginis supra carinae flexus.

**SPICA** mascula terminalis, unica oblonga, ventricosa, lobulata. Spica feminea a ceteris ad hoc, oblonga, subrigida, acuta, erecta, pedunculata: pediculus filiformis, basi vaginata lata, crassa, mucronata, apice lanuginosa aculeata; involucrum longum, ex crassa filii longi & filiculi apiculatissimi; Spermiorum breviter, & bracteae oblongae, basi dilatatae, apice in lobulatae brevis attenuata vix apiculata, lacinia.

**SQUAMAE** laevae, sessiles, lanuginosae, margine obtuso: in spica masculina tenues dente recurvato, apice plus vel minus obtuso; in spica feminea inflexae aliquot dente compressae, reliquis magis acutae, & carinae aculeis parvis compressae.

*Mois.*

**FILAMENTA** tria, squama longiora. Antherae oblongae.

*Mois.*

**GERMEN** ovatum, glabrum, laevae planum, dente convexum. Stigmata tria, sessile.

**CAPSULAE** ovatae, ventricosae, sessile, laeves, glabrae, brevi lobulatae collo densae, nervi superiorem marginem partem dorsalem aliquot compressae. Semen triquetrum.

F. 1. Planta mascula. 2. Spicae cum filamentis & 3. Spicae cum pilis acuta.  
4. Planta capsularum. 5. Capsulae ovatae. 6. Semen ovatum. 7. Semen nat. magis.

**CAREX NICHOLII.** Tab. 10.

C. spica mascula terminali oblonga, & carina subperforatula, squama feminae aculeata, capsula sessile longi pediculi. *Nell. Journ. p. 307.*

*Cyperoides tylosium. Michx. Journ. p. 22. t. 3. f. 5.*

In spica, praeter, mucronata. Fl. Aprili, Maio.

**RADIX** repens, flexa, squamis oblongis, lacinia tria. Stigma capsulae ovata, sessile.

**CYLINDRUS** ovatus, striatus, glaber, subrigidus, nervis superiorem partem ad angulum parum super: bracteae filiformes; fructibus lanuginis.

**FOLIA** capsularum, glabra, crassa breviter, ad nervi & carinae flexae, vix lobulata.

**SPICA** mascula terminalis, unica oblonga, basi attenuata. Spica feminea oblonga, acuta, ventricosa, sagittatae forma masculinae, sed nervi non dant, remota, involucrum pedunculata, ex crassa filii bracteae mucronata, circa lobulatae vaginatae propria, membranae, sessile aculeata.

**SQUAMAE** oblongae, mucronatae, glabrae, ex filio breviter: in spica masculina inflexae aculeae, mucronatae, Squamulae sagittatae & ovatae, Squamae oblongatae; in spica feminea magis albae, apice in capsulam elongatae, magis ad nervi aculeae flexae.

*Mois.*

**FILAMENTA** tria, capsularum, squama longiora. Antherae oblongae, laeves, obtusiusculae.

*Mois.*

**GERMEN** oblongum, baccatum. Stigmata tria, pubescentia.

**CAPSULA** oblongo-ovata, sessile, subrigida, flexa, acuta, squama longior, nervi longi & apice lobulata densa. Semen triquetrum.

- F. 1. Planta ferax. 2. Squama cum lamina & 3. Squama cum pilis erectis.  
 4. Planta capillata. 5. Capitula erecta. 6. Squama cum pilis. 7. Planta erecta.

CAREX EXTENSA. Tab. 33.

C. Spica mascula unica, lamina cordata truncata, squarrosas foliolis, capitula erectis ovata glabris lanatis. *Good. t. 16. p. 172. t. 21. f. 2.*

Tergoli in paludibus abt. Saut. Fl. April.

RADIX fibris, laca, perennis.

CULMI erecti, fibris, glabris, laevi, subtriguli; Squamae subrotundae; capitula pedalis aut pedis longiores.

FOLIA ensiformata, glabra, ad superiorem partem marginatam partem medio truncata frons, lamina pedalis erecta, deinde horizontaliter patens.

SPICA mascula terminalis, unica, oblonga, filiformis, acuta; primo erecta; dein struata. Spicae femininae oblonga, obtusa, subtrigona, dum aut tres; superiorem approximata; infima erecta; omnes pedunculatae; pedunculis ex axilla foliorum basiis approximatis, & ut totis aut basi tantum vaginis membraceis natis.

SQUAMAE acutae ex latere & alio latere in spica masculina longiores, & omnes natis; in spica feminina breviores, aliae dorsa compressae, marginae laevi, aliae apice rotundae, aliae truncatae longa latiorque antrora.

Abt.

FILAMENTA tria, squama longiore. Antherae longae, apice in antrorum aliam struata.

Flora.

GERMEN oblongum, glabrum, laeve, dorsi truncata, deinde planiuscula, apicem versus angulata. Stigmata tria, brevia, pubescentia.

CAPSELLA glabra, laevi, subtrigona, basi circiter rotata, in rotam laevi, apice latius dilata. Squamae subtrigona.

- F. 1. Planta ferax. 2. Squama cum lamina & 3. Squama cum pilis erectis.  
 4. Planta capillata. 5. Capitula erecta. 6. Squama cum pilis. 7. Planta erecta.

CAREX PALLESCENS. Tab. 34.

C. Spica feminina filiformis. Squarrosae pedalis, capitula oblonga obtusa.

*Good. t. 16. p. 176. t. 21. p. 172. Fl. Dan. t. 221. Folia. ped. t. 21. p. 172. Abt. t. 21. p. 172. Linn. herb. p. 221. t. 15. f. 4. Herb. Brit. t. 172.*

Cyperoides polytrichum. *Abt. p. 21. t. 21. f. 15.*

In silgella, paludibus, fibris. Fl. April.

RADIX nigra laca, basi plumosa frons, perennis.

CULMUS erectus, glaber, subtrigona, Squamae ad angulum laevi, infima laevi; lamina subpedalis circiter; pedalis aut pedis aliae post decussatae.

FOLIA ensiformata, pallide viridia, ad orem marginatam laevi; lamina viridula; adhibens glabra; lamina laevi & plerumque rugosa. Vaginae fibris, brevibus villosae.

SPICA mascula terminalis, unica, oblonga, triquetra, acuta, erecta. Spicae femininae dum aut tres, filiformis, laevi uno alteroque latere natis truncatae;

Spica Suprema, masculis prostrata, liliis, ovata, semper erecta; reliquis inferioribus oblonga, prostratae habitus, striata, basi vaginula brevissima, membranacea, acuminata villis, lilioidibus; in planta hinc inde ovata; in capsulis pendula.

SQUAMAE membranaceae, dorso convexissimae, ex alio hinc inde: in spica masculina oblongae, ovatae, & latera acuta obtuse interstant; in spica feminina ovatae, acuta, magis altilia.

Her.

FILAMENTA tria, vaginula, squama longiora. Anthera linearis, apice membranaceo ovata.

Femina.

GERMEN ovatum, lilioidissimum, glabrum. Stigmata tria, villosa, parum ultra squamam apicem porrecta.

CAPSULA oblonga, striata, biloba, apice brevissimo pedicelloque recto decorata. Semen oblongum, trigonum.

F. 1. Planta herens. 2. Squama cum filamentis & 3. Squama cum pilis ovata. 4. Colera capsulae. 5. Capsula ovata. 6. Semen nat. mag. 7. Semen ovatum.

CAREX PURA. Tab. 73.

C. Spica masculis terminali ovata, foetibus prostratae striata, liliis villosa herens. *Her. fr. p. 309. Schult. herb. p. 310. Her. lili. n. 127.*

Carex rigida. Schult. Fl. bor. p. 190.

In alpinis. Fl. Boiss. Herb.

RADIX terribilis, fissa, basi phloem fronsa. Radice foliorum membranaceae capsulae maris, prostrata.

CULMUS erectus, glaber, superioris parte compressus, lilioidis habitus, striata basi nodosa, foliorumque fasciculis prostratis, floreae radice terminali erectae; hinc ovatae vel bilobatae; hinc longior.

FOLIA convoluta, brevia, firma, glabra, villosa, hinc ad ora & carinae laeva, prima erecta; deinde horizontaliter porrecta.

SPICA mascula terminalis, ovata, oblonga, vixtrifida, striata. Spica femininae teres, lilioides, duo seu tres, pedunculatae: prostrata inferioribus ex vaginis folii margine lilioidis aggradualibus; hinc modo obstrata, modo hinc ovata, compressa, carinata, apice lae macerem brevissimam, villosam, ad ora hinc dehiscentia, ducta.

SQUAMAE glabrae, membranaceae, ex ferruginea & alio vix: in spica masculina oblongae, striatae, hinc acuminatae, hinc breviter aliquid ob apicem compressae carinae, carinae laeva; in spica feminina ovatae, superiores compressae, carinatae, in eorum hinc dehiscentes, inferiores aliquid non compressae & laeva, hinc breviter ovatae, glabrae, striatae, margine membranaceo, phloemae vix hinc hinc.

Her.

FILAMENTA tria, squama longiora. Anthera semiovata.

Femina.

GERMEN ovatum, hinc planum, deinde convexum, margine villosum, apice in lobum longum albidumque arcuatum. Stigmata pubescentia, tria, duo duo.

**CAPULA** oblonga, margine aculeata, dorso convexa, facie subconvexa, apice rotato longo, bilobis dorsali. Semen ovatum, oblongum, hylo verrucosum.

F. 1. Planta horrea. 2. Spina cum lamina & 3. Spina cum pilis acuta, 4. Planta capillata. 5. Capula acuta. 6. Semen nat. mag. 7. Mem ovatum.

#### CAREX HORDEIFORMIS. Tab. 76.

C. specie masculina tuberosa, lamina aculeata pedunculata renata, cap. late oblonga. Thales juv. p. 490. Fil. dep. n. p. 111.

In alghoda, palustris, ad flum. Fl. April.

**RADIX** fibrosa, dura, perennis, plurimo caulis soliterque fasciculata, basi inter se unio, denique capite formata, raris.

**CULMI** subrigidi, striati, glabri, crassi aut admodum; sursum tripliciter acro vel quadrifido; capillati longiora.

**FOLIA** plus vel minus rigida, canaliculata, superne ad cras carinam aculeis mucronata, apice vixis longiora.

**SPICA** masculina terminalis, modo unica, modo duae, oblongae, basi rotata obtusata; inferior plurimae brevis masculinosa, in folium striatum deflexa, rigida. Spicae feminae plures, oblongae, triquetrae, obtusa, pedunculatae; peduncula striata, glabris, late planis, dorso convexioribus, vaginata oblonga, acuta, ad cras ciliata vixis, & apicibus ex vixis folium superius quadrifida.

**SQUAMAE** oblongae, membranaceae, albae in specie masculina oblongae, squamulae approximatae & hirsutae, inferiora raris, infra longiora, in folium striatum rarisque deflexa; in specie feminis basi dilatata, superiora parte in apicem acuminata, margine hirsuta, facie striata.

Herb.

**FILAMENTA** tria, spina longiora. Anthera ovata.

Fruita.

**GERMEN** oblongum, facie planum, dorso convexum, margine membranaceo alba ciliata, ciliata. Stigmata tria, vixis.

**CAPSULAE** oblongae, striatae, late planae, dorso convexae, margine hirsuta, in rotam longam, apice bilobis deflexa. Semen oblongum, triquetrum, basi obtusum, apice hylo convexum.

F. 1. Planta horrea. 2. Spina cum lamina & 3. Spina cum pilis acuta 4. Culmus capillatus. 5. Capula acuta. 6. Semen nat. mag. 7. Idem ovatum.

#### CAREX DISTANS. Tab. 75.

C. specie masculina oblonga subciliata, capula apice bilobis spina longioribus. Sp. pl. p. 127. PPM. n. 27. p. 27. Chod. l. n. p. 173.

Semen quadrifido palustre, specie tribus habetensis via aculeata, spatio distans. Herb. Juss. p. 243. Juss. p. 2. n. f. 23.

In alghoda, palustris. Fl. April, Majo.

**RADIX** squamosa, dura, solitaria, basi pluribus capillata, perennis.

**CULMI** striati, triquetri, superne parte ad angulos hirsuti; vix crassi; vix admodum; vix apice tantum hirsuti; flores tripliciter acro; capillati pedum longiora.

**FOLIA** crassifolia, glabra, amplexicaulis, apices versus basi carina quam marginat lobata.

**SPICA** masculula terminalis, unica, oblonga, utraque extremitate attenuata, basi squama lata, obovata, limbo dentata. Spicae feminae oblongae, acutae, erectae, subtriquetae, capsulae mucosissimae, duae vel tres, pedunculatae gracillimas, scaberrimas, una parte vaginulae mucosissimae, oblongae uncinatae, inflexurae; perianthio uno altissime inflexo longiori, ex axilla folii breviter exsertato; filamento brevi, & bracteae oblongae, mucosissimae, fereae, limbo, calicem amplectente, in filiculis longe brevioribus distinctis, ligata.

**SQUAMAE** perianthiales, marginae mucosissimae albae: in spica masculula plerumque oblongae, apicem versus ampliores; in spica feminea ovatae, oblique carinatae utriusque lobatae.

*Med.*

**FILAMENTA** tria, squama duplo longiora. Antherae acutae, apice pileo limbo truncatae.

*Femur.*

**GERMEN** acutum, facie planiusculo, dorso convexum, margini ciliatum, apice versus limbo dentatum. Stigmata tria, pedunculata.

**CAPSULA** ovata, glabra, dorso convexa, limbo planiuscula, in colorem hirsutum, margini hirsutum distinctum. Semen obovatum, trigonum.

F. v. Planta mascula. a. Squama cum filamentis & g. Squama cum pileo acuta & Calicem capsulae. g. Capsula acuta. & Semen nat. magn. 7 linae longum.

**CAREX FILOSA.** Tab. 78.

C. Spica mascula terminalis unica, hirsuta hinc inde crebris foliis linearibus, capsulae mucosae apice recurvatae, foliis pileo. *Boya. non rec. n. p. var. Bot. Belg. n. 1838.*

Cyperoides hirsutissima, hirsutum, spicae masculinae. *Schreb. agr. 412.*

In Syria montana. Fl. April.

**RADEX** rubeo repens, squamis oblongis teretibus, limbo mucosissimas per intervalle spargens, perennans.

**CULMI** striati, foliorum vaginulae brevi, subtriquetae, ad capsulas pileo hirsutis mucosissimas hirsuti; alii longipedales; alii pedales; multi pedes longiores.

**FOLIA** lata, amplexicaulis, basi angustata, margini acutis lobata, tunc dentata, quae dorsa pileo hirsuta; parvae mollis, pallide viridis; adulta dura, striata viridibus, calicem brevissima & erecta; reliqua prima brevis, erecta, deinde calicem longiora, distensa, basi teretibus adpressis. Vaginae glabrae. Ligulae laevae, obtusae.

**SPICA** masculula terminalis, unica, oblonga, basi attenuata, superioris parte truncata. Spicae feminae duae vel tres, hirsutae, oblongae, erectae, mucosae, longae una altissime hirsuta mucosae hirsutatae, ex axilla foliorum superiorum exsertatae, pedunculatae longae, hirsutae, glabrae, subtriquetae hirsutatae.

**SQUAMAE** glabrae, laevae, ex alba & rubicunda variae: in spica masculina acuta truncata, oblongae, obtusiusculae, & quae apice viridiores, ex angustiore; in spica feminea ovatae, amplexicaulis, mucosissimae, obtusae, mucosae.

*Med.*

**FILAMENTA** tria, capsularia, squama longiora. Antherae longiorum, mucosissimae.

## Ficus.

**GERMEN** oblongum, glabrum, basi ventriculata, apice vix latius. Stigmata longissima, pubescentia, tria, raro duo.

**CAPSULAE** ovatae, glabrae, remotae, persistentes. Squamae longiores, apice recurvatae, vix latius deorsum. Serrulae obsoletae, tripartitae.

F. 1. Planta horrea. 2. Squama cum lamellis & 3. Filislae costarum. 4. Planta capsulata. 5. Capsula ovata. 6. Serrula vel supra. 7. Linae costarum.

## CAREX PANICEA. Tab. 34.

C. spica pedunculata ovata mucosa, capsulae inflexae obtusiuscula suboblongata. *Sp. pl.* p. 135. *Flind. t. 10. p. 173.* *Less. herb. p. 106. t. 13. f. 3.* *Willd. in art. 2. p. 17.*

Cyperoides foliis acrophyllis. *Herb. græc. p. 61. r. 30. f. 10.*

In pedicellata, & alia humida locis. Fl. April. Maja.

**RADIX** repens, albida, squamis laevibus in se lode texta, ad foliorum adnascensque cœctas. Ficus plurimas emittens, persistentes.

**ULNARUM** erectas vel parvas inclinatas, glabrae, frictae, subtrigonae, ad angulos laevia; in planta superius quadrangula; in Scudifera vix aliter.

**FOLIA** canaliculata, glabra, marginis & superioris costarum parte frabra, superius parte tripartita, dente glabra, basi pallide viridia.

**SPICA** mucosa terminalis, oblonga, acuta, subelevata, pinnatim acuta, raro dum. Spicae frictiva modo ovata, modo dum, vix tres, singulae vel quatuor ex acule foliorum egredientes, nervi tripartiti, oblonga, acuta, angulata, remota, superius aliquid mucosa mucosa terminalis, inflexa pedunculata hinc planta, hinc convexiuscula, una parte triangulari canaliculata, serrata obsoleta.

**SQUAMAE** glabrae, ex alio & perpendiculari vix; in spica mucosa oblonga, obtusa, dente convexiuscula; in spica frictiva ovata, acuta, compressa.

## Herb.

**FILAMENTA** tria, squama longiora. Anthera apice emarginata.

## Ficus.

**GERMEN** oblongum, glabrum. Stigmata tria, pubescentia.

**CAPSULA** ovata, fricta, basi compressa, superioris parte inflexa, apice in brevis inflexa quoque costarum delata. Serrula tripartita, lyla ovata.

F. 1. Planta horrea. 2. Squama cum lamellis & 3. Squama cum plicis ovata. 4. Cultra capsulata. 5. Capsula ovata. 6. Serrula vel supra. 7. Linae costarum.

## CAREX VARIA. Tab. 35.

C. spica mucosa terminalis ovata, serrata pedunculata, capsula oblonga marginis mucosa.

Carex longiora. *Herb. græc. p. 60.*

Carex frictiva. *Schærb. herb. p. 324.*

Carex frictiva. *Flind. p. 200.*

Cyperoides angustifolia, alpestris, spica frictiva, serrata. *Schærb. agr.*



In alpibus, Sabaudia. Fl. Junio.

**RADEX** laca, fibra valida nuda, filicem crassam reliqua tota, perennis.

**CULMI** erecti, triquetri, ad angulos lobati, Scævola spithamea; longiores post floriferitiam.

**FOLIA** canaliculata, glabra, ad oras & carinas lobata, callosa breviter.

**SPICA** masculina terminalis, oblonga, obtusa, flexura lacinata, capillibus erecta, unica aut, raro, duae. Spicae femininae duae circiter, oblongae, obtusae, cernuae, pilis cernuae, deorsu erectae, pedunculatae; pedunculis hinc parte vaginae, la membranaceo nuda, de ex altera basi teretibus hirsutisque rugulosis.

**SQUAMAE** oblongae, glabrae, laeves, laevitate perspicua vel striae, aut ex laevitate & striis vixis, cernuae hirsutis parte cernuae albo cinerea: in spica masculina plerumque obsoletae; in spica feminina hirsutae, in alpibus Sigiilli, spaldingae locis la longum saepeo perennis.

*Mont.*

**FILAMENTA** tria, squamis longitudine aequalia. Antherae obtusae.

*Mont.*

**GERMEN** oblongum, hinc planum, deorsu convexiusculum, margini ciliatum, Stigmata tria, erecta, pedunculata.

**CAPULA** oblonga, modo stria, modo ex laevitate & striis vixis, hirsuta ad oras aculeis brevissimis hirsuta, in colloca longius, hirsuta, apice albica striata. Scævola triquetra, hinc convexiuscula, apice obtusata, basi attenuata.

Varietas valde fulviorum longitudine & hirsutis, hirsutisque ciliata: in locis spicae hirsutae graciles sunt, confusaeque squamis hinc dispersis; ad oras alpinas, & in aliis locis hinc laevitate, spicae obsoletae sunt; de quoque in diversis locis squamarum capillibusque color varius est.

F. 1. Planta hirsuta. 2. Squamae cum hirsutis & 3. Spicae cum pilulis nuda. 4. Planta capillibus. 5. Capula nuda. 6. Scævola aut. magis. 7. Semen nuda.

#### CAREX FERROGESSIA. Tab. 51.

C. spica masculina terminali unica, hirsuta pedunculata hirsutis, squamis lacunculatis masculinis apice ciliata. Sep. cava. can. p. p. 113. Salsola hirsuta p. 116.

In Carvada montana, Sabaudia, alpibus. Fl. Maio, Junio.

**RADEX** repens, terra, gracilis, squamis hirsuta tota, per intervallo hinc plerumque nuda, perennis.

**CULMI** graciles, triquetri, lobati, glabri, hirsutis parte ad angulos lobati, erecti, apice lacinati, hirsutis spithamea; longiores post floriferitiam.

**FOLIA** angusta, canaliculata, erecta, laevia hirsuta, Vaginae hirsutis perspicuae, laeves; reliqua pilulis vixis & hirsuta. Ligula hirsutis, obtusa.

**SPICA** masculina terminalis, unica, longa, cylindrica, apicem vixis hirsuta hirsuta. Spicae femininae duae vel tres, cernuae, hirsutis, pedunculatae, ex altera filicem terminalium striatibus de basi vaginulae membranacea obtusa, hirsuta; spica hirsuta erecta; reliqua hirsuta erectiuscula, deorsu cernuae aut pendulae.

**SQUAMAE** lacunculatae, apice ciliata; juncturae ex laevitate perspicuae; alulae hirsutae: in spica masculina longiores, angustiores, hirsutis masculinis; in spica feminina breviores, latiores longitudoque cernuae erectae.

*Mer.*

FILAMENTA tria, capillata. Anthera longa, obtusiuscula.

*Femina.*

GERMEN ovatum, villosa, breviter lobatum. Stigmata tria, villosa.

CAPSULA tripartita, basi attenuata, brevi lobis longioribus donata, hinc multitudine dilata, margine sulcis compressa, superiore parte pilis hinc, ceteris lobis tripartita. Semen tripartitum.

F. 1. Planta horrea. 2. Squama cum lamellis & 3. Squama cum pilis aeta.  
4. Planta capsulifera. 5. Capsula aeta. 6. Semen nat. magn. 7. Idem natum.

CAREX (TUMENTOSA. Tab. 31.

C. Spica masculina subpedunculata, capsula subglobosa truncata. *Sp. veget. p. 364. Linn. herb. p. 109. t. 13. f. 7. Willd. in bot. v. p. 14. Schreb. in herb. p. 223. Schrad. Jerd. p. 45. Moench. p. 339.*

In pratis humidis, communis, demissa. Fl. Majo, Junio.

RADIX repens, ramosa, squamis oblongis, acutis, hinc, striata tota. B. lobis capsulae striata, perennis.

CULMI erecti, tripartiti, striati, ad angulos sulcati; in planta horrea triangulari aut spissiuscula; in capsulifera multo longiores.

FOLIA acuta, rigida, canaliculata, margine & carina sulcata, dente glaucocincta, basi striata villosa.

SPICA masculina terminalis, unica, oblonga, setigera, basi attenuata. Spiculae distinctae plurimae dum, oblongae, cylindricae; in alia culmi approximatae; in alia remota; omnes induratae pedunculatae, ac nullae foliorum brevissimae, vagina distincta, recurvata, & inna parte vaginula brevissima, obtusa, super apicem villosa obtusata.

SQUAMAE acutiuscula, glabra; in alia individua striata; in alia dente purpurea; in alia alba & tantum ad apicem brevi purpurea sulcata; in spica communis oblonga, inna parte angustata, superiore amplius; in spica humilis parva, ovata, indurata cinerea & obtusata, superiore majore acutiuscula.

*Mer.*

FILAMENTA tria, capillata, squama longiora. Anthera acuminata.

*Femina.*

GERMEN ovatum, pubescent. Stigmata tria, villosa, parva alia squamae spicam parva.

CAPSULA subglobosa, dente villoso cincta, apice obtuso hinc. Semen tripartitum, stylo perillente compressum.

F. 1. Planta horrea. 2. Squama cum lamellis & 3. Squama cum pilis aeta.  
4. Planta capsulifera. 5. Capsula aeta. 6. Semen nat. magn. 7. Idem natum.

CAREX NUTANS. Tab. 32.

C. Spica masculina subarbor, spica feminea densa comata, capsula ovata, rubra, basi parva parva.

In umbrosa ac *Swed. in de Loida ad littera vir.*, *Engelm. dicit.*, quae ex herb. H<sup>o</sup> Danieli Comiti Johannis Recondi ad viam regiam dicit. Fl. April, Majo.

**RADEX** teres, valde repens, fusa, basi plantula formata, junior sparsis fasciis & infloresc. tercia, parvis.

**CULMIS** foliatis, triquetris, sulcis, apicibus vixis utrimodis; fuscis prolixis striatis ac apice mutis; capsulis longioribus aut mutis vel parvis imbricatis.

**FOLIA** canaliculata, glabra, culmo longiora, apicibus vixis triquetris, angulato-rotundatis lobis, dorso pallide viridis, basi minutissime striata; Nervis vaginis distinctis, & basi ciliatis angustioribus.

**SPICA** mascula in alia vixis vixis, in alia dum: spica terminali longissima, clavata, acuta, striatata; spica inferiori breviora, angulata, cylindrica, BETA, bracteis brevi, membranacea, ovata, dorso viridi, apice in lobos nona, lobis demum distinctis, ligata. Spicae femininae plerumque duo, rarius, oblongae, tercia, triquetris, acuta, ovata, pedunculata; pedunculis circa basi vaginis brevi, striatis, membranacea, pallida vel apice fuscifloro, ciliata.

**SQUAMAE** laterales parvas, superioris parte ciliatae; in spica masculina ovato-lanceolata, dorso convolvulata; in spica feminina ovata, & inferioris dorso angustata, acuminata, superioris angulata, dorso convolvulata.

Mus.

**FILAMENTA** tria, squama breviora. Antherae acutae.

Femina.

**GERMEN** ovatum, glabrum. Stigmata tria, viridia, squama breviora.

**CAPSULA** ovata, striata, lobata, apice biloba. Nervis ovata, triquetris, stylo convolvulata.

F. 1. Planta fructu. 2. Spicae cum fasciis & 3. Squama cum pillo acuta. 4. Culmi capsulis superior pars. 5. Capsula acuta. 6. Squama utriusque. 7. Mammae.

#### CAREX SILVATICA. Tab. 34

C. spica mascula terminali nuda, fasciis pedunculatis; inferioribus pediculis pedunculatis brevioribus, capsulis rotatis, vixis biloba. *Strob. plant. p. 82. Mus. reg. ad 4. 201. Fl. Suec. p. 202. Gard. L. n. p. 109. Bot. Belg. p. 109.*

Culmi capsulata. *Linn. herb. p. 109. t. 13. f. 2.*

Culmi pedalis. *Boiss. encycl. bot. t. 2. p. 104. t. 33. Bot. Belg. plant. p. 109.*

Cyperoides Sylvatica, vixis spicata. *Thunb. syl. gr. Stiracis. agr. 416.*

In horticulis Sylvaticis. Fl. Majo.

**RADEX** crassa, rufes, fusa, basi apicibus formata, parvis.

**CULMIS** foliatis, ad angulos lobis; fasciis ovatis, demum pediculis ciliatis, capsulis longioribus, dege duobus pediculis longioribus, apicibus vixis inclinati, quadrato vel acuti.

**FOLIA** canaliculata, glabra, ad eam & superiorem partem cartis partem supra. Vaginae glabrae, laevae.

**SPICA** mascula terminali, acuta, oblonga, ovata, vixis. Spicae femininae plures, clavatae, pedice ovata, dorso pediculis, inferioribus pedunculatis distinctis, lobis, circa basi vaginis acuta velata, & ex vixis foliorum superiorum distinctis; inferioribus duobus longioribus; rotatis. Spica mascula ciliata, breviora.

**SQUAMAE** oblongae membranaceae, albae vel apicibus vixis flavolobatae, in parte angulatae; in spica mascula laevae, dorso convolvulatae, inferioribus ovatae,

Spiculae oblongatae, in spica fasciculata ovata acuta, compressa, valde lobata, inferiores breviter, reliquae approximatae.

*Mer.*

**FILAMENTA** tria, capillaria, spuma breviter. Anthera acuta.

*Fosha.*

**GERMEN** oblongum, glabrum, basi planum, dorso convexum, apice longe reflexum. Stigmata tria, brevia, paleiformia.

**CAPSULAE** ovatae, striatae, reflexae longe bilobae trilocatae. Semen trigonum.

F. 1. Planta horrea. 2. Spuma cum fasciculis secta. 3. PERHAe sectam. 4. Culm capillaris superius part. 5. Capsula acuta. 6. Semen nat. magn. 7. Semen natum.

**CAREX PSEUDO-CYPERUS.** Tab. 52

C spica fasciculata breviter ovata, sessilibus pendula, capsula longe reflexa bilobata. Sp. pl. p. 127. Michx. parlat. nom. n. p. 248. Chev. f. cit. p. 122. WIGG. in art. n. p. 66. Willd. Syst. n. 1277.

*Panolo-Cyperus. Des-va. 29.*

Germen cyperoides spica pendula, breviter. *Merx. Syst. 3. p. 127. Bot. 2. t. 18. f. 3.* In aqua, palustris Austriam, Prussiae. Fl. April, Majo.

**RADIX** a fibris longissimis validissimis compressa, perennis.

**CULMUS** erectus, striatus, triquetrus, ad apicem lobatus, flores pedalis; capillares inaequalibus vel longior.

**NULLA** lata, sessilidula, a basi usque viridis, ad apex certamque lobata, locis superis & capsulae sessilibus raris.

**SPICA** mascula terminalis, ovata, sublonga, striatissima, ovata, non parva a basi sessilibus inaequalibus atque lobis superis; in alioquin calvis sessilibus oblongis ovatis trilocata. Spicum femininum ovatum quadratum, longe pilosum, longe paniculatum, oblongum, ovatum, sessilibus pedunculata sessilibus, striata striatissima, ex villo filiformi angulato-ovato apiculato, basi vaginae brevi, aculeata, apice fronsata sessilibus; mucosa ovata; sessilibus pendula.

**SQUAMAE** lanceolatae, sessilibus, ovatae, superiori parte ad apex acuta compressa; in spica masculina longiores ac lobatae lobatae; in feminina breviores ac pilosissimae.

*Mer.*

**FILAMENTA** tria, spumam longitudine aequantia. Anthera lineari, breviter, acuta.

*Fosha.*

**GERMEN** bicylindricum, glabrum. Stigmata tria, glabra.

**CAPSULAE** oblongae, striatae, in reflexis ovatae, bilobae parviter, basi attenuatae. Semen ovatum, triquetrum, spica longe coronatum.

F. 1. Planta horrea. 2. Spuma cum fasciculis & 3. Spuma cum pilulis acuta. 4. Culmus capillaris. 5. Capsula acuta. 6. Semen nat. magn. 7. Semen natum.

**CAREX FILIFORMIS.** Tab. 53

C. spica mascula densa ovata, sessilibus densis striatibus striatibus ob-

longa, squaræ apice ciliata, capsula bivalvis. *Sp. pl.* p. 126. *Wald. in bot. p. 25. Godt. l. cit. p. 173. t. 10. f. 2.*

In specie *Bogorlensis*, varietate *Arborea*, *Bataviae*, *Panayensis*. Fl. April, *Major RADIX* crassa, teres, squaræ bivalvis, oblongæ, acuminatæ, ut vulgatum *Salsapurgæ* habet, teres, bibeis plicatis, laevæ & internodiis, herbosa, valde terrena.

**CULMUS** erectus, foliatus, glaber, gracilis, apice lacunatus, supra partem teretem, triquetrum atque ad angulum scaber, reliqua parte teres & foliorum vaginæ vestitus; *Carum* bi-vel triquetrum; longior post florulentiam.

**FOLIA** longissima, mollioribus, erecta, foliata, glabra, basi canaliculata & albida; inferiori parte convexa, propeque exteriori; superiori parte concava, & nervis margineque nervis compressis, apicem versus in capsulam longissimam, extrorsum late compressam, attenuatam. Ligula brevissima, obtusa, bivalvis, glabra.

**SPICA** masculula cylindrica, secundaria, apice triquetra, horizontalis vel pendula; in alia ciliata unica; in alia duas: spica terminali longissima; aliam inferiori brevioris, bivalvis, basi breviter oblonga, dorso vixili, margine laevi carinata, apice in foliolum bivalvem dehiscentem, bipartita. Spicae femininae duas, erecta, non attenuata, semper oblonga, laterrigosa, lateribus convexis, pedunculata; pedunculis globosis, herbosa, ex vixili basi horizontali proferturibus, & basi squama oblonga, obtusa, ex laevi, propeque & vixili variis, apice ciliata, albida.

**SQUAMAE** oblongæ, apice ciliata, basi angulata; in spica masculina longiora, lateribus propeque, supraque lateribus dorso compressa & vixili scabra, apice in nervosum longum, herbosum attenuatam, reliqua masculina, dorso convexa & laevi; in spica feminina breviora, pedunculata, nervis masculinae carinæque habent.

*Herb.*

**FILAMENTA** tria. Anteriora oblonga, bivalvia.

*Herb.*

**GERMEN** oblongum, vixilum, apice bivalvem, dorso convexum, basi plerumque trigonata tota, vixili, erecta.

**CAPSULA** crassa, lata, basi plana, dorso convexa, in colorem bivalvem, brevis attenuata, bivalvis triquetra.

F. 1. Planta herens. 2. Squaræ cum filamentis & 3. Squaræ cum pilis erecta. 4. Pars superior vixili capsuliferæ. 5. Capsula erecta. 6. Spicae par. sup. 7. Alia masculina.

#### CAREX PARVIFLORA. Tab. 27.

C. spica plerumque nervis approximatis, inferioribus femininis, terminali masculina, capsula trigona margine acuminata.

In alpibus *Salsburgensium* prope vixili. Fl. Junia.

**RADIX** subterrena, squaræ bivalvis teres, plures colorem *Salsburgensium* herbosum, terrena, propeque.

**CULMUS** strictus, glaber, tenuis ad squarum erectum angulis subobtusulatis; nervos triangulari dicitur; fructifer albus.

**FOLIA** erecta, canaliculata, glabra, late vixilia, superior tantam partem ad nervos carinæque apertæ.

**SPICAE** ovata, lanuginosa, parva, acuta, a tubis ad sex; inferior una ad terram pedunculata, a vagis folii sterili brevissima nascens, huiusque vagina propria, oblonga, acuta, mucropurpurea vestita, inflexa; reliquae sessiles huiusmodi mucropurpureae, dehis viridi stipite; omnes multiflorae; fasciculae in spica terminali inferioribus masculis; superioribus foemineis; in reliquis spicae omnibus foemineis.

**SQUAMAE** ovatae, acutae, laevae, mucropurpureae, apice brevissime ciliatae, aliquae tubum, ipsaeque angulos cordiformes, varias fulvae.

*Nov.*

**STAMINA** octo, parva. Filamentum squamam parvam longius. Anthera oblongata.

*Florae.*

**PISTILLUM** nudum. Germen ovatum, videlicet, duobus ovariolis, foemineo placentae, mucropurpureo, apice paucis fasciatum. Stigmata tria, ovata, viridia.

**CAPSULA** oblonga, acuta, trigona, mucropurpurea. Semen triquetrum.

*F. i. Planta horrea. 2. Squama cum fasciculis & 3. Squama cum pilis acuta. 4. Callosa capsulari. 5. Capsula ovata. 6. Semen nat. magis. 7. Semen nudum.*

#### CAREX ATRATA. Tab. 11.

*C. spica pluribus ovata pendulata, superioribus androgynis, capsula ovata mucropurpurea vestita. Sp. pl. p. 1296. Fl. Dan. t. 155. Scop. icon. bot. t. p. 102. Guss. Cat. t. 1. p. 189. Schreb. Enum. p. 336. Mill. Syst. n. 1296.*

Cyperoides stipitata, pedunculata, foliis caryophyllatis, spica atris & lanuginosa. Schreb. Enum. p. 336. t. 1. f. 1. 2.

In alpibus. Fl. Mayo, Junio.

**RADIX** teres, lignosa, repens, heri capsulata, parva radice foliorumque involucris paucioribus, parvis.

**CULMUS** striatus, glaber, triquetrus, superior parte ad angulos foliorum, cretus & plerumque apice lanuginosus; in alia locis dorsiflexus; palea longior in albis.

**SPICAE** oblongae vel ovatae, ventricosae, multiflorae; fasciculae in spica una alternave terminali inferioribus masculis; superioribus foemineis; in reliquis ovatae foemineae; aliae ovatae; aliae inflexae; aliquae pendulae; omnes inflexae pedunculatae longitudine inaequales, huiusmodi vaginae vestitae, inferiorae ex vagis folii sterili nascuntur, caeterae vero squama oblonga circa tubum stipitis.

**SQUAMAE** oblongae, acutae vel obtusae, glabrae, laevae mucropurpureae; aliquae tantum apicem vestis ciliatae, & caeterae nudae mucropurpureae.

*Nov.*

**FILAMENTA** primo squama breviorum, deinde longiora, tria, raris dens. Antherae longae, oblongatae.

*Florae.*

**HERMIS** obtusae, compressae, glabrae. Stigmata tria, breviter, pedunculata.

**CAPSULA** ovata, compressa, glabra, rostro brevissimo & parvis M. terminata, stylo pedicellato curvato. Semen triquetrum, huiusmodi capsulari.

*F. i. Planta horrea. 2. Squama cum fasciculis & 3. Squama cum pilis acuta. 4. Planta capsulari. 5. Capsula ovata. 6. Semen nat. magis. 7. Semen nudum.*

## CAREX LIMOSA. Tab. 29.

**C.** Spica mascula nuda, bracteis lobylimbatis pediculis, squamis mucronatis, tubulis ovatis compressis. *Sp. pl. p. 176. Fl. Bor. t. 491. Polk. pol. com. n. p. 219. Good. l. c. p. 12. HBK. in art. n. p. 22.*

Cyperoides spica pediculis, bracteis, squamis & ligulis, vel fascio nullatenus viridibus. *Schlecht. agr. 49. t. 10. f. 12.*

In Morrisii ad *San. Augustini - Schenckge*. Cl. *Hortens. Siles.*; ego in alpibus Juloburgensium talis. **M. Majo, Junio.**

**RADIX** teres, articolata, squamis oblongis, leviter tecta, valde repens, ad summum caputem liberis placulis lanata, perennis.

**CULMUS** erectus, striatus, trigonus, ad apicem subterreus, apice immixtus; foras tenuipellis cinctus; capsulis longior.

**FOLIA** angusta, condensata, ad eam deorsum repens, in longissimas de triquetrum capsulam attenuata, prima glauca, cetera pallide viridia.

**SPICA** mascula tetraloba, nuda, circoscissa, oblonga, lobylimbata; in alpidibus nuda circa basin florulis aliquid femininis nuda. Spicam femininam lobylimbata, nuda, pediculis, mascula breviora, indistent pedunculata longa, stricte, gracilibus, ex omni basi basalibus angustissimi, barbibus orientibus, de basi vaginam involucram involvitur; in alio talis duo; in alpidibus nuda.

**SQUAMAE** ovatae, latae, basi attenuatae, reliqua parte ex refo stragatae, apice breviter mucronatae; in spica masculina breviores, angustiores, squamis talibus variata longioraque mucrone acuta; in spica feminina longiores, capsularum, & ligularum nuda spicam refo compressa, utriusque involucris talibus mucronatae.

*Her.*

**FILAMENTARIA**, capsulata, squamis longiora. Anthera longa aculeanda. *Her.*

**GERMEN** ovatum, autum, glabrum, duto curvato-obovatum, leviter plenum. Stigmata tria, viridia.

**CAPSULA** subcompressa, ovata, lanata, squamis longiora. Soma triquetrum.

**N. n. Planta** Boica. **n.** Squamis cum barbibus & g. Squamis cum pediculis nuda. **g.** Planta capsulata. **g.** Capsula nuda. **h.** Soma nuda. **g.** Soma nuda.

## CAREX FLACCA. Tab. 30.

**C.** Spica mascula clavata teres, bracteis pedunculatis pediculis, capsulis lobylimbato-ovatis parvis compressis. *Her. Bor. p. 220. Schenk. Bor. agr. 49. Fl. Bor. t. 492. n. 108.*

*Carex flacca. Sp. com. com. n. p. 219. Polk. pol. com. n. p. 204.*

*Carex limosa. Linn. bot. p. 222. t. 12.*

*Carex recurva. Good. l. c. p. 12. HBK. in art. n. p. 22.*

Cyperoides pediculis, spica papaver-ligularis, tenibus pediculis indistentibus. *Schlecht. agr. 49.*

In polonicis, silesiis, sylvaticis. **Fl. April. Majo.**

**RADIX** repens, squamis oblongis teres, liberis lanata, perennis.

**CULMUS** erectus, triquetrus, ad angulos scaber, apices laevissimus; foliis dimorphis circiter; frutiger pedalis aut pedis longus.

**FOLIA** commutata, glabra, marginis obtuse ciliata supra, dorso glabra, basi pedalis vixita.

**SPICAE** masculinae duae vel tres, oblongae, acutae, subcylindricae; superiora longissima; reliqua breviores, ex aestiva basica oblongae apiculatae, vel in terminalibus lobulatae deltoideae, profusae, pedunculatae brevibus, vaginulae basi rotunda, callosae. Spicae masculinae longae, acutae, basi rotundae magis attenuatae, apice basico masculinis terminatae, pedunculatae compressae, circa basin vaginulae brevissimae, purpureo-lutescente mucosae, prius rectae, deinde pendulae, insidentes.

**SQUAMAE** glabrae, laeves, striatae purpureae; in spica masculinulis oblongae oblongae, inferioribus compressae, superioribus angustiores & acutiores; in spica feminulae ovatae, acutae, glabrae crassae brevi terminatae.

*Moer.*

**FILAMENTA** tria. Antherae longae, obtusae.

*Poulet.*

**GERMEN** acutum, bise planum, dorso convexum, marginis ciliatum. Stigmata tria, pubescentia.

**CAPSELLA** ovata, ventricosa, parvis circiter inflexis, ex purpureo, rubescente & laevo variis, marginis aculeis lobatis. Suturae obsoletae, triquetrae.

F. 1. Planta horrea. 2. Squamae non laminae & 3. Squamae cum piliis acutis. 4. Planta capsulifera. 5. Capsula ovata. 6. Suturae cum magis. 7. Semen acutum.

#### CAREX CESPITOSA. Tab. 31.

C. spicae feeberrimas acutis: masculis duabus tribusve; distans commutatae, triquetris bina, sicutis capsulae basi plicata brevioribus. *SPERM.* in an. 3. p. 19. Carol. l. c. p. 155 & 11. F. 3. Sp. pl. p. 1388. *Silvestris* deand. p. 276.

In horticulis alpinis, subalpinis. Fl. Mayo, Junio.

**RADIX** teres, repens, per intervalle duabus lobulatae callosaeque compressae cartilagineae, parvis.

**CULMUS** erectus, glaber, triquetrus, superius ad angulos fruticulosus; laevissimus semipendulis circiter; capsulifer obtus.

**FOLIA** commutata, glabra, ad bases crassaeque lobata; siculae plerumque circa basin crispata.

**SPICAE** masculinae oblongae, cylindricae, obtusae, ab acutis ad tres; spica terminali longissima. Spicae feminulae cylindricae, oblongae, duae vel tres, raro quadratae; laminae deltoideae & parvis brevibus masculinis terminatae; inferioribus pedunculatae brevi, vaginulae rotunda, ex laevo & purpureo variis rotunda, insidentes.

**SQUAMAE** ovatae, glabrae, breviori parte lateralis purpureae, inferioribus acutae, superioribus obtusae; in spica masculinis superioribus quasi in spica feminulae.

*Moer.*

**FILAMENTA** tria, sperma breviora. Antherae longae, acutissimae.

*Poulet.*

**GERMEN** ovatum, compressum, glabrum, laeve. Stigmata duo, acuta, villosa.



**CAPSULAE** ovatae, acuta, erecta, glabra, laevis, molles, basi plerumq. apice indivise, breviter lobulata, squamis longioribus. Semen pedicellatum, subtriangulare, apice truncatum.

F. 1. Planta herens. 2. Squama cum laminae & 3. Squama cum piliis acuta. 4. Superior pars calici capsulae. 5. Capsula acuta. 6. Semen nat. magn. 7. Semen natum.

**CAREX PALUDOSA.** Tab. 30.

C. spica plerumq. lanata cylindrica erecta, signatibus orbis, capsulae trilocatae apice bifida. *Quel. l. c. p. 300. Willd. in var. t. p. 79.*

*Carex acuta, Carl. Linn. Silbop. var. p. 31.*

*Ad hircum, Joffe, in opus. Supplementis. Fl. Maja.*

**RADEX** vixit siccus, teres, squamis oblongis, foveis teres, praecipue ad costam anatum latis plerumq. capsulata, perennis.

**CULMI** erecti, globi, trigontri, ad apicem lobati; in planta herente fraxipetulae vel bipetulae; in capsulatae vixit striatae.

**FOLIA** canaliculata, ad anam & costam expansa, forte late viridia, dorso glaucescentia; costula inferiora vaginata, superiora vaginis distincta.

**SPICAE** masculinae duae vel tres, subrigidae, acutae, basi squamis lanatae oblongae, late, laevis, dorso laevi vixit anatum, modo aplylla, modo in laevia, tunc subtriangulae falcatae delatatae; spica inferiora breviores; terminalia longiora. Spicae femininae plerumq. erectae, laevae, acutae, subtriangulae, basi truncatae, non altera superiora foveola aliquot seminae terminalia; squamis lobulatae, ex anam breviter fovea apertae; reliqua pedunculata, ex anam filonem prominentibus, & basi vaginula hemilata, albida, apice breviter acuta, indurata.

**SQUAMAE** glabrae, laevae, latera passim; in spica masculina oblongae, bifaxillatae, inferiora obtusa, superiora acuta; in spica femininae erectae, truncatae, in inferioribus spica longioribus & pallidioribus.

*Merl.*

**FILAMENTA** tria, squamis longiora. Anthera oblongae, oblongatae.

*Scotin.*

**GERMEN** oblongum, glabrum. Stigmata tria, paleacea.

**CAPSULA** ovata, lanata, glabra, laevis, in calice brevis bifidumque striatula. Semen striatum, tripartitum.

F. 1. Planta herens. 2. Squama cum laminae & 3. Squama cum piliis acuta. 4. Superior pars calici capsulae. 5. Capsula acuta. 6. Semen nat. magn. 7. Semen natum.

**CAREX CRASSA.** Tab. 30.

C. spica masculis plerumq. lanata pedunculata, squamis femininis masculinis, signatibus tribus, capsulae lobulatae apice bifida. *Quel. l. c. p. 303. Eich. Synonym. t. p. 49.*

*Carex riparia. Quel. l. c. p. 300. Carl. Linn. Silbop. var. p. 318. Willd. in var. t. p. 79.*

*Cyperoides septentrionalis, maximam. Willd. var. p. 30. t. 30. f. 6. 7.*

In pedicellis, foliis, involucris, ad floribus lanugine densa. Fl. April.

**RADIX** valde copiosa, teres, crassa, mucosa, perennis.

**CULMUS** erectus, glaber, triquetrus, ad angulos aculeis emarginatus; florifer pedalis vel sesquipedalis; capsulis multo altior.

**FOLIA** lata, canaliculata, dense marginatae lobata. Vaginae foete albae, membranae; membranae in illa striatae.

**SPICAE** masculinae plures, oblongae, rufae, obtusae, subcylindricae; spica terminali longissima; reliquae breviores; inflexae ex colla folii angustissima pedunculata; reliquae intercedunt brevia masculinaria, deorsum visibilia, spicae foliisae tunc tantum aut apiculis, ligatis. Spicae femininae in alio culmo teres, plures in alio, subcylindricae, inflexae pedunculatae triquetrae, una parte saginatae membranae, ex alio & perpannatae variis, spicae truncatae varietas; superiores magis crassae, erectae, de basi linae masculinae in spicae generatae; inferiores non alterare pilosae varietas, dehis ob pedunculatae elongatae lobatae vel pedalis, atque latae varietas ob densitate magis rarisque striatae.

**SQUAMAE** glabrae, haec in spica masculina oblongae, acutae, ex basi perpannatae, una basi quae spicae striatae; in spica femininae striatae, acuminatae, ex perpannatae & alia varietas, linea visibilia, per dorsum raris longitudinally striatae, notata.

*Alia.*

**FILAMENTA** tria, squama breviora. Anthera oblonga, spicae albae & acutae.

*Floris.*

**GERMEN** ovatum, glabrum, basi planum, dense convexum. Stigmata tria, pubescentia.

**CAPSAE** laticae, striatae, glabrae, laeves, laevae, in culmos breves hiliataeque dehiscentes. Semen triquetrum, basi pedunculata, spicae brevi striatae densatae.

*F. 1. Plura haec. 2. Spicae cum filamentis & 3. Squama cum pilulis striatae. 4. Part. superius culmi capsulae. 5. Capsulae striatae. 6. Semen aut. magna. 7. Semen acutum.*

### CAREX STRICTA. Tab. 34.

*C. spicae lobellatae cylindricae acutae; masculis foliolosis, foliis junctibus striatis, ligulatis densis, capsulis acutis pilosis. Crot. 1. c. p. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.*

In pedicellis, Fl. April.

**RADIX** nigrescens, fusca, tuberosa reptans, fibris plurimis fronsa, plures culmos laterales fasciculos, in densam capillatam collectas, acriosus, perennis.

**CULMUS** striatus, glaber, triquetrus, ad angulos lobis, erectus aut spicae lanugine parva incurvatus; florifer pedalis; capsulis bipedalis & alio.

**FOLIA** triloba, canaliculata, magis variegata lobata, spicae varietas videtur striatae triquetrae; junctis haec, striata; adhaerens varietas elongata & densa. Vaginae laticae hirsutiores, acuminatae, pungentes, reliquae foete membranae striatae in illa raris striatae.

**SPICAE** masculinae densae, raris tres, cylindricae; spica terminali longissima; reliquae duplo breviores, subbiflorae. Spicae femininae densae vel tres, laeves, erectae, acutae, basi planae, basi convexae, superiores haec in masculis terminatae,

ovata profusculata; pedunculis circa basem vaginam membranaceis, obtusis, vixitis; pedunculo latere longo, calicis breviteris.

**EQVAMAE** oblonga, glabra, laevi, purpurea; tantum aliquae, inferiores spicae pariter occupatae, densè compressae; calicem ovato convexiusculis; in spica masculina longiora, obtusiora; in spica feminina breviora acutiuscula.

*Mar.*

**FILAMENTA** tria, squama longiora. Anthera longa, steriliuscula.

*Femina.*

**CERNEN** ovatum, glaberrimum. Stigmata duo, longa, recta, pubescentia.

**CAPSULAE** compressae, laevi, ovatae, glabrae, plicatae, in rotam breviteris & indivisa dehiscentes. Squama obtusata, integerrima.

F. 1. Planta masculina. 2. Squama cum filamentis & 3. Squama cum plicis ovata. 4. Pars calicis capsulae. 5. Capsula ovata. 6. Squama rot. ovata. 7. Mem. ovatum.

#### CAREX ACUTA. Tab. 35.

C. spica masculina glabrata, fructibus intricatibus filamentibus, signatibus densis, capsulis indivisis membranaceis. *SPERM. in ov. v. p. 23. Good. & et. p. 109.*

Carex gracilis. *Curtis bot. Shep. ovata. p. 31.*

In palustribus, ad fluvios, Italia. VI. Aprili, Maio.

**RADIX** fibrosatur repens, rhizis pluribus ovata, perennis.

**CAULIS** adpressus, ad angulos vix dehiscentes, modo moxus teres, modo apice tantum hinc inde; in hemisphaerico vel bispiculis; in apiculis multo longior.

**FOLIA** ensiformata, striata, ad omnia atque versus frondes, primo glaucoscentia, deinde late viridia; inferiora vaginata, longiora; lamina brevis, vaginam dehiscente, basi inaequali rotam amplectentia, una aliove latere parum crispata. Vaginae glabrae, laevi.

**SPICAE** masculinae longae, nigrae, rectae, plerumque hinc inde, duas vel tres, rursus ovatae. Spicae femininae tres vel quatuor, in aliquibus calicibus plures, cylindricae, longae; superiores ovatae & hemisphaericae masculinae tenuissimae; inferiores ovatae & lineae parvae, ob locum ovatum, attenuatae; ovatae profusculatae; pedunculis inaequalibus, circa basem dorsi basem tantum breviter brevis stipata.

**EQVAMAE** oblongae, laeviter purpureae, hemisphaericae, ad hemisphaericae vix hinc inde, & per totum apicem spicati, viridiores; in spica masculina longiora, acutiuscula; in spica feminina breviora & obtusa.

*Mar.*

**FILAMENTA** tria, squama longiora. Anthera longa, steriliuscula.

*Femina.*

**CERNEN** ovatum, glaberrimum, pediculis viride, laevi planum, densè convexiusculum. Stigmata duo, capsulatis, pubescentia.

**CAPSULAE** ovatae, oblongae, glabrae, laevi, rotae basi indivisibiliter dehiscentes. Squama obtusata, integerrima.

F. 1. Planta masculina. 2. Squama cum filamentis & 3. Squama cum plicis ovata. 4. Pars superior calicis capsulae. 5. Capsula ovata. 6. Squama rot. ovata. 7. Mem. ovatum.

CAREX HIRTA. Tab. 36.

21

**C. pilosa**, spica oblonga, tenuiter verrucosa, capsula hirta. *Grœd. t. 1. p. 107.*  
*Wald. in art. n. p. 19. Sp. pl. p. 139. Fl. Dan. t. 379. Linn. herb. p. 107. t. 16. Fidei  
 pedet. t. 1. p. 377.*

Carex vixit foliis capsulaque hirtis. *Wald. Sp. p. 107.*

*Cyperoides polyachyrea*, longicaulis. *Tour. inl. 379. Schœnd. agr. 478.*  
 In pratis, hircis, ad vias, & alibi. *Fl. Aprili, Majo.*

**RADIX** hirta, vixit ramulis & repens, squamis oblongis, acuminatis teretibus, &  
 lris pluribus sectis, parvula.

**CULMI** hirti, triquetri, erecti aut adflescentes; tertium superiorem parte vixi,  
 pilis raris brevibusque dispersis, & ad vaginam hirtis; caeterum vaginis teretibus, glabris &  
 lris; aliqui triunciales; alii hexipedales; multi pedo longiores.

**FOLIA** multinerviata, pilulis, pallide viridis, margine cartilagineo hirtis, apicem  
 versus attenuata triquetraque. Vaginae pilis dispersis.

**SPICAE** masculinae duas vel tres, oblongae, teretes, acuminatae, pubescentes:  
 spica terminali longiora. Spicae femininae oblongae, graciles, acuminatae,  
 pubescentes, venosae, pedunculatae: pedunculus hinc curvatus, hinc planus, squamis  
 pilulis, inferne vaginam oblonga, membranacea, alba, lanata, striolata, & ex  
 vagina hirtiora, squamam vixit partem occupantem, excavatam.

**SQUAMAE** superiorem partem pilis acutis: in spica masculina oblongae,  
 parvascentes, margine & basi adflescentes, inferiores apice in senecta longiore, vi-  
 ride deflexae; inferne super latissima, truncatocuneata, hinc basi terminata, in spica  
 hinc hinc ovata, cuspidata, alba, ciliata, coriis hirtis.

*Wald.*

**FILAMENTA** tria, squamis hirtioribus. Anthera apice membranacea, ovata.

*Florus.*

**GEMEN** oblongum, pubescens, apice longiusculis hinc. Stigmata  
 tria, pubescentia.

**CAPSULAE** ovatae, hirtae, pilulis. dorso convexae, facie planiuscula, reflexa  
 tergo, apice hinc depresso. Semen obrotum, triquetrum, inferne in collum angu-  
 lum attenuatum, apice hinc perillente convexum.

Planta, in squamis, pilulisque inter alios super confusa, quasi tota glabris est.

**F. 1.** Planta hirta. **2.** Squama cum hinc hinc & 3. Squama cum pilulis hirtis.  
**4.** Culmi capsulae. **5.** Capsula hirta. **6.** Semen nat. magis. **7.** Semen hirtum.

CAREX CUSPIDATA. Tab. 36.

**C. spica** masculinis brevioribus pluribus, squamis hinc hinc cuspidata, capsula  
 ovata pubescentibus.

In hircis hinc hinc ad mare. *Fl. Aprili.*

**RADIX** vixit repens, verrucosa, squamis oblongis teretibus, parvula.

**CULMI** erecti aut apice inflexi, foliati, hirti, triquetri, per intervalla ad angu-  
 lum acutis parte superioris; haerentes pedibus ciliatis & capsulae longioribus.

**FOLIA** multinerviata, pallide viridia, acutis compressa.

**SPICAE** masculinae oblongae, subrigidae, ovatae, a distans ad apicem: spica  
 terminali longiora; reliquis brevioribus, ex vixit brevioribus, in Solano hirtis,

Rubrae dolens, ependentibus. Spicam femininam dicit vel tres, utro plures, oblongas, filiformes, sessis, inflexas pedunculatae parvas compressas, filiosas, tubulos, circa basim vaginula brevissima, ex tertiis, alio de purpureo raris, apice truncata, obtusata: spicae sagittiformes semper erectae; spicae inflexae flexuosae saepe erectae, dicit pedibus.

SQUAMAE masculinae, glabrae, papilionaceae: in spica masculina oblongae, sessis, basi attenuatae; in spica femininae erectae, pallidiores, apice in capsulam viridem, longam subaequam dolentem.

Alibi.

FILAMENTA tria, capillaria. Antherae longae, acutiusculae.

Sessis.

GERMEN nudum, viride, ad oram sessilem. Stigmata tria, erecta, perbrevisia.

CAPELLA ex raris ovata, pallidiora, apice in rubram brevissimam, integram, obtusam dolens, Sessis tripliciter.

1. Pianta horrea. 2. Squama cum filamentis & 3. Spicam cum piliis erectis.  
4. Pianta capillaria. 5. Capsula erecta. 6. Sessis vel sessis. 7. Sessis nudum.

#### CAREX VESCARIA. Tab. 38.

C. spica masculina glabra, pediculis pedunculatis, inflexis masculinis, capsula ovata inclusa pedunculata, rubra tripliciter. *Wald. in zoo. n. p. 19. Bot. Franc. p. 117. D. Dec. 7. 64. Gard. J. in. p. 102.*

Quantum exprobatum raris, parvis, spicae vaginula, masculina, flexuosissima. *Wald. in zoo. n. p. 19. 10. 11. 6.*

In pedibus, ad sessis, longis. Fl. Aprili, Maio.

RADIX repens, fibrosa alba, per intervalla squamis oblongis, fissis testis, Sessis glabrae prostratae, perennis.

STEMM triplex, glabro, triplici, ad angulos capiti, erecti vel aut nudum apice inclinati; densitate pedibus vel haesquidales; capillari multa longiora.

FOLIA masculina, glabra, basi masculina tripliciter, ad oram & inflexam rubram parvas lobes.

SPICAE masculinae dicit vel tres, subrigens, sessilem; involucris longissimis; inflexis brevissimis, basi lobis brevi, sessis, rubra spiculis. Spicam femininam oblongam, tripliciter, basi attenuata, dicit aut quatuor, inflexas pedunculatae compressas, filiosas, circa basim, ad pedunculam spicam masculinam, vaginula brevi, obtusa, masculinam tubula; pedunculo vero sessis inclusa nudum.

SQUAMAE oblongae, glabrae, sessis, modo filiformi, modo filiformi papilionatae: in spica masculina longiora latiora; in spica feminina angustiora, pallidiora.

Alibi.

FILAMENTA tria, capillaria, sessis pallida exprobatum squamis breviora, dicit longiora. Antherae longae, sessis masculinam femininam, pedibus sessis, dicit sessis.

Sessis.

GERMEN oblongum, glabrum, in sessis, circa apicem masculinam, aut triplex, dolens. Stigmata tria, viridia.

**CAPSULAE** ovatae, glabrae, sessile, laevae, striatae, mucronatae, in costam bilobam, a basi divergens, contracta. Semen oblongum, trigonum, stylo peristilo. In cretaceo.

F. 1. Planta herens. 2. Squama cum lamellis & 3. Squama cum plicis costae.  
4. Pars superior culmi capsularum. 5. Capsula aerea. 6. Semen nat. mag. 7. Idem auctum.

**CAREX AMPULLACEA.** Tab. 99.

C. stylo mucronis pluribus, fasciatis pedunculatis erectis, capsulis latis retratis, culmo trigono. Good. L. c. p. 109. Willd. it. bot. 2. p. 49.

Carex ampullacea. *Flor. boreal. p. 109. Bot. Voy. p. 50.*

Gramma cyperoides caudata, angustifolia, stylo breviter, erecta, fasciculata. *Flora Isl. p. nat. bot. 2. p. 11. f. 2.*

In stratis, lacubus, spongiosis demissa & alpibus Styriae, Carinthiae, Tyrolis, Bohemiae, Austriae inter *Wolfs & Gamsen*. EL Jussie, Julia.

**RAMI** perenni, crassi, valde repens & ramuli, squamis basi oblonga, & lobis plicatis capsulae.

**CULMI** erecti, striati, glabri, teretes, laevae ad squamam caeteram non alteram angulo triloculam & breviter limbo pediculis; capsularum albae.

**FOLIA** caudicibus, glabra, culmo longiora, margine cartilagineo striata, pubesce vel hirsuta, stylo longissima & triquetra capsula mucronata.

**SPICAE** masculinae duae vel tres, quaedamque quatuor, erectae, cylindricae: terminali longissima; stylo laevae breviter pedunculata, cu sessile lobis brevibus, angustatis, fructu agrostiformi; reliquis brevibus, basi breviter oblonga, fere, mucronatae stylo. Spiculae femininae duae aut tres, erectae, cylindricae, longae, pedunculatae: pedunculis tergestibus, striatis, laevae, una parte vaginula hirsuta, alba, mucronata: et pedunculis stylo laevae mucronata, sessile; pedunculo laevae longissimo, plerumque cito rufescente aut ad spicam non alteram squama locata.

**SQUAMAE** oblongae, glabrae, perspicillatae, margine alba: in stylo fasciatis costulosis hirsutis.

*Her.*

**FILAMENTA** tria, prima squama breviter, & in longiora. Antherae longae, stylo caespitosa.

*Flora.*

**GERMEN** laevum, obglobosum, hirsutum, retratum, stylo vix stylo tum. Stigmata tria, villosa, patetia.

**CAPSULAE** ovatae, laevae, glabrae, laevae, pilosae, retro basi bilobae demissa. Semen oblongum, trigonum, stylo mucronatum.

F. 1. Planta herens. 2. Squama cum lamellis aucta. 3. Pilius auctum. 4. Culmus capsularum. 5. Capsula aerea. 6. Semen nat. mag. 7. Idem auctum.

**CAREX PENDULA.** Tab. 100.

C. stylo cylindrico longissimo pendulo, capsulis costulatis ovatis retratis, culmo mucronato. Good. L. c. p. 110. *Bot. Voy. p. 51.* Carex pend. *Bot. Isl. 2. 130.*

Carex mucronata. *Bot. Isl. bot. 2. p. 110.*

*Cyperoloba* spica pendula, longiore & angustiore. *Flores* *sept. 30.* *Silicula* *sept. 44.*

In uliginosis sylvaticis, ad stratos, latus, sparsus. Fl. April.

**RADIX** valde crassa, lassa, squamis albicapsis tecta, Stipa valde lanosa, perennis.

**CELMUS** triquetrus, delatus, glaber, ad angulos frutes, acrotus, apices indivisi, breviter striatopulvilli cinctus; capsulis triovis quadrifidis.

**FOLIA** valde lata, crassa, rigida, emarginata, profunde striata, margine ciliato lobatissimo, dorso glaucescente, basi late virida. Vaginae lanosae apyellae, squamiformes, sessilibus, pauciter; vaginæ foliorum lanosae brevissimae; reliquae longissimae, in superioribus fere parte mucosissima: membrana utriusque per folii latus lateraliiter circa nervum decurrente, & in ligulæ brevem delatata.

**SPICA** mascula terminalis, unica, longa, pendula, inferiori parte angusta, apicem versus fere latior; Lycopodium non parvis a basi truncatis tribus spicis lanosae lanosae in lobulato brevissimae sessilibus; reliquae duntaxat apyellae. Spicam feminam a viris ad sex, gemmas, cylindricas, valde longe, sessile, pendulae, superioribus aliquot brevibus masculis terminalibus, omnes pedunculatae; pedunculis latis parte superioribus brevi, membranaceis, ovatis, pilis purpurascens natis, & ex nervis foliorum angustioribus, trifloris operculatis.

**SCYLLAE** lanosae, dorso mucosissimae, ex lasso & pauciter variis in spicis masculis longis, lanulatis, acro imbricatis, apices brevi mucosa acrotis; in spicis feminis ovatis, pallidioribus, apice mucosae & ad nervi ciliata, superioribus imbricatis, inferioribus mucosae.

*Novi.*

**FILAMENTA** tria, squamis longioribus equata. Anthera longa, obtusissima.

*Femina.*

**GERMEN** ovatum, glabrum, in sulcum obtusum delatum. Stigmata tria, trifloris.

**CAPSULA** triquetra, glabra, lassa, acro, apice indivisa recurva. Semen triquetrum.

F. 1. Planta herens. 2. Squama cum lanosibus & 3. Squama cum pilis ovatis  
4. Pars superior culmi capilliferi. 5. Capsula ovata. 6. Semen rot. magn. 7. Mosa ovata.



*Holcus halepensis.*







*Holcus lanatus.*





*Holcus mollis.*

2

3

4

5

6





*Holcus odoratus.*





*Anthoxanthum odoratum.*







*Bromus giganteus*





*Bromus asper.*





*Bromus litoreus.*  
*Festuca elatior* Boem. & Sch.





*Bromus inermis.*







*Bromus agrestis.*





*Bromus multiflorus.*





*Bromus secalinus*





*Bromus squarrosus.*







*Bromus arvensis.*





*Bromus tectorum.*





*Bromus sterilis.*





*Bromus madritensis.*







*Bromus rubens.*





*Bromus mollis.*





*Bromus distachyos.*





*Bromus sylvaticus.*







*Bromus pinnatus.*





*Rottboellia incurvata.*





*Rottboellia pannonica.*





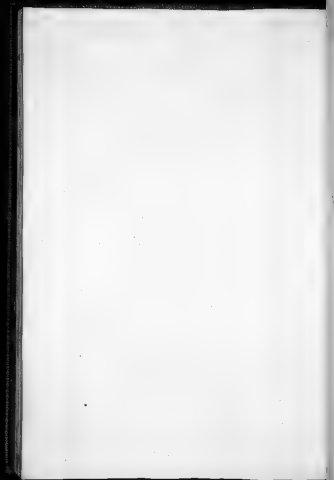
*Lolium perenne.*







*Lolium temulentum.*



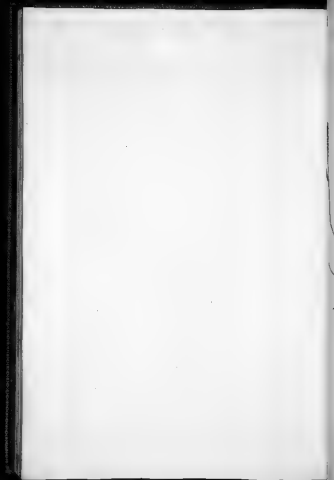


*Elymus crinitus*





*Elymus europæus.*





*Heliochloa alopecuroides.*

1.

2.

3.

4.

5.

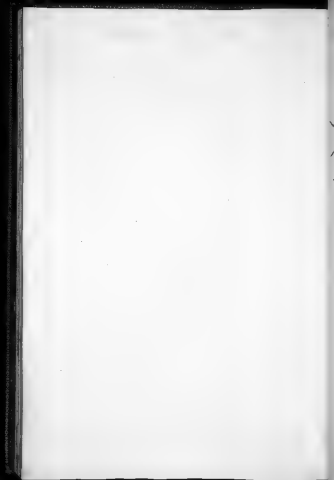


Handwritten text on the right edge of the page, possibly a page number or reference.

Handwritten text on the right edge of the page, possibly a page number or reference.



*Heliochloa Schoenoides*





*Crypsis aculeata.*





*Hordeum murinum.*





*Hordeum secalinum.*





T. 34.



*Hordeum maritimum.*





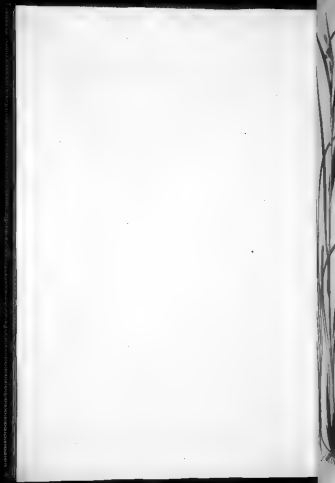
*Leersia oryzoides*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6





*Lappago racemosa.*





*Eriophorum polystachion.*







*Eriophorum capitatum.*





*Eriophorum cespitosum.*

*E. - vaginatum A. et S.*





*Eriophorum alpinum.*

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial statements. The text also highlights the need for regular audits and reconciliations to identify any discrepancies early on.

In the second section, the author provides a detailed overview of the accounting cycle. This process involves ten distinct steps, from identifying the accounting entity to preparing financial statements. Each step is explained in detail, with examples provided to illustrate how they are applied in a real-world business context.

The third section focuses on the classification of accounts. It distinguishes between assets, liabilities, and equity, and further breaks these down into current and non-current categories. The text explains how these classifications affect the balance sheet and how they are used to calculate key financial ratios.

Finally, the document concludes with a discussion on the ethical responsibilities of accountants. It stresses that accountants must adhere to a strict code of ethics, including the principles of objectivity, integrity, and confidentiality. The author argues that maintaining high ethical standards is essential for the trust and credibility of the accounting profession.



*Carex dioica.*



Handwritten scribbles and marks on the right edge of the page.



*Carex pauciflora.*





*Carex cyperoides.*

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]



*Carex glomerata.*





*Carex schoenoides*

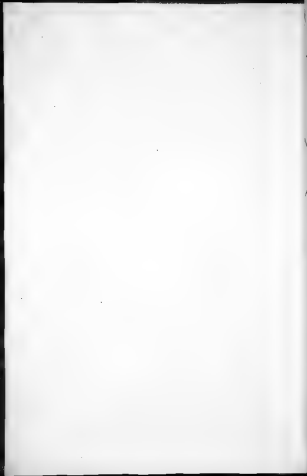


[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]





*Carex Schreberi.*





*Carex brijoidea.*





*Carex curta.*





*Carex arenaria* 4



[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to be transcribed accurately.]



*Carex intermedia.*





*Carex ovalis.*

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]



*Carex remota.*

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]



*Carex stellulata.*







*Carex muricata.*





*Carex divulsa.*





*Carex vulpina.*





*Carex canescens.*







1 2 3 4 5 6 7  
*Carex paniculata.*

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]



*Carex alba.*

Handwritten scribbles on the right margin.

[The main body of the page contains extremely faint, illegible text that appears to be bleed-through from the reverse side of the paper.]



*Carex digitata.*





*Carex pedata.*



100



*Carex capillaris.*





*Carex flava.*





*Carex patula.*





*Carex Oederi.*

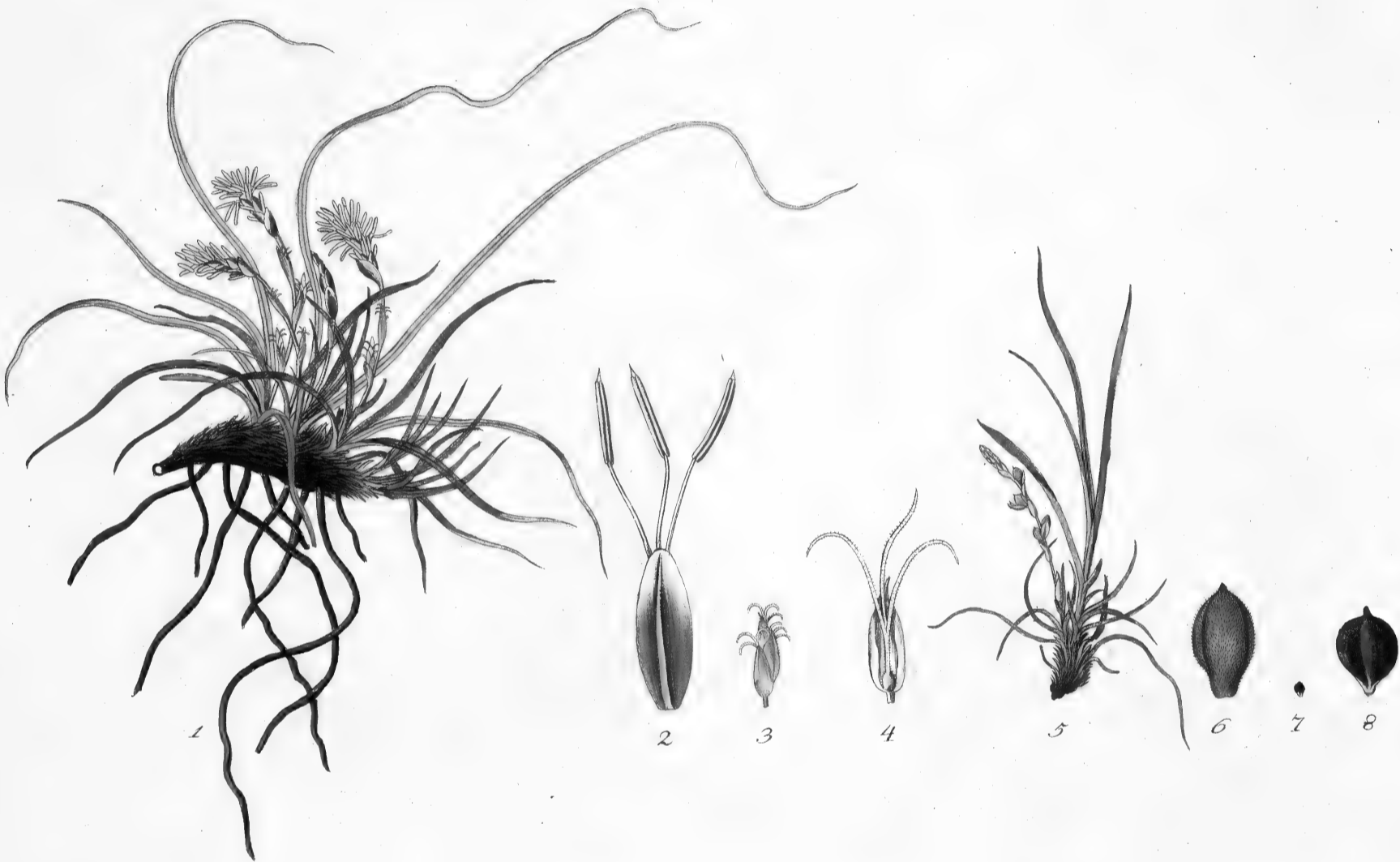






*Carex montana.*





*Carex humilis.*

200



*Carex praecox.*





*Carex umbrosa.*







*Carex diversiflora*





*Carex nitida.*





*Carex Micheliæ.*





*Carex extensa.*







*Carex pallescens*

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The document provides a detailed list of items that should be tracked, such as inventory levels, accounts payable, and accounts receivable. It also outlines the procedures for recording these transactions, including the use of double-entry bookkeeping to ensure that the books balance.

The second part of the document focuses on the analysis of the financial data. It explains how to calculate key financial ratios and metrics, such as the gross profit margin, operating profit margin, and return on equity. These metrics are used to assess the company's financial performance and to identify areas for improvement. The document also discusses the importance of comparing the company's performance to industry benchmarks and to its own historical performance.

The third part of the document discusses the preparation of financial statements. It provides a step-by-step guide to the preparation of the income statement, balance sheet, and cash flow statement. It also explains the importance of auditing the financial statements to ensure their accuracy and reliability. The document concludes with a discussion of the role of the financial statements in decision-making and in providing information to stakeholders.



*Carex firma.*





*Carex hordeiformis*.<sup>2</sup>

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. No specific content can be transcribed.]



*Carex distans.*



[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. No specific content can be transcribed.]



*Carex pilosa.*

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. No specific content can be transcribed.]



*Carex panicea.*

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The document provides a detailed list of items that should be tracked, such as inventory levels, accounts payable, and accounts receivable. It also outlines the procedures for recording these transactions, including the use of journals and ledgers. The second part of the document focuses on the reconciliation process, which is essential for identifying and correcting errors. It describes how to compare the company's records with bank statements and other external sources to ensure that the numbers match. The document also discusses the importance of regular audits and the role of the auditor in verifying the accuracy of the financial statements. Finally, the document concludes with a summary of the key points and a list of references.



*Carex varia.*





*Carex ferruginea.*







*Carex tomentosa.*

...the first of these is the fact that the ...

...the second of these is the fact that the ...

...the third of these is the fact that the ...

...the fourth of these is the fact that the ...

...the fifth of these is the fact that the ...

...the sixth of these is the fact that the ...

...the seventh of these is the fact that the ...

...the eighth of these is the fact that the ...

...the ninth of these is the fact that the ...

...the tenth of these is the fact that the ...

...the eleventh of these is the fact that the ...

...the twelfth of these is the fact that the ...

...the thirteenth of these is the fact that the ...

...the fourteenth of these is the fact that the ...

...the fifteenth of these is the fact that the ...

...the sixteenth of these is the fact that the ...

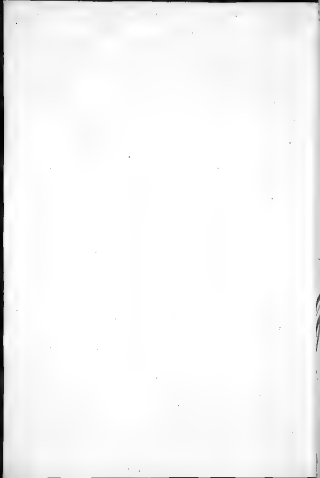
...the seventeenth of these is the fact that the ...

...the eighteenth of these is the fact that the ...

...the nineteenth of these is the fact that the ...



*Carex nutans.*





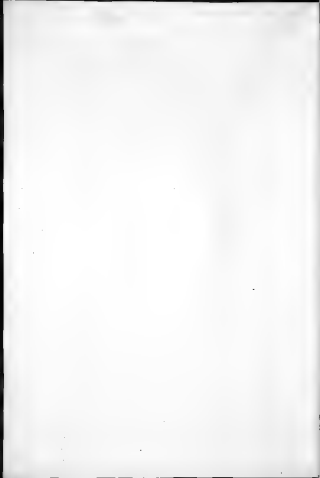
*Carex sylvatica.*





*Carex Pseudocyperus.*







*Carex filiformis.*





*Carex parviflora.*

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The document further explains that regular reconciliation of accounts is essential to identify any discrepancies early on and prevent them from escalating into larger issues.

In addition, the document highlights the need for transparency and accountability in financial reporting. It states that all stakeholders, including management and investors, should have access to clear and concise financial statements. This helps in making informed decisions and building trust in the organization's financial health.

The second part of the document provides a detailed overview of the accounting cycle. It outlines the ten steps involved in the process, from identifying the accounting entity to preparing financial statements. Each step is explained in detail, with examples provided to illustrate the concepts. The document also discusses the importance of using the correct accounting methods and standards to ensure consistency and comparability of financial data.

Finally, the document concludes by emphasizing the role of the accounting department in the overall success of the organization. It states that accurate financial information is crucial for strategic planning, budgeting, and performance evaluation. By maintaining high standards of accuracy and transparency, the accounting department can provide valuable insights and support to the organization's leadership.



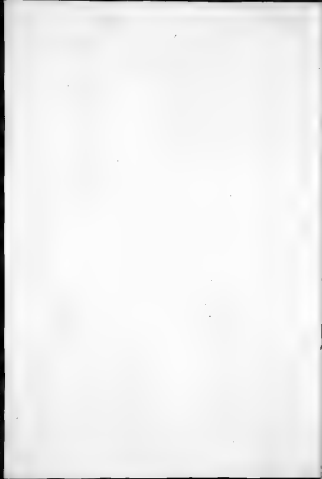
*Carex atrata.*





*Carex limosa.*







*Carex flacca.*

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

... and the ...

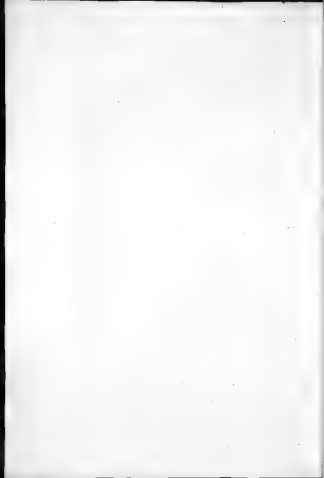
... and the ...

... and the ...

T. 91.



*Carex cespitosa.*





*Carex paludosa.*





*Carex crassa.*



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The document provides a detailed list of items that should be tracked, such as inventory levels, accounts payable, and accounts receivable. It also outlines the procedures for reconciling these accounts and identifying any discrepancies.

The second part of the document focuses on the classification of expenses. It explains how different types of costs should be categorized to facilitate budgeting and financial analysis. For example, it distinguishes between fixed and variable costs, and between direct and indirect costs. The document provides a clear framework for assigning costs to specific departments or projects, ensuring that each cost is properly accounted for and allocated.

The third part of the document addresses the issue of financial reporting. It discusses the various reports that should be generated, such as the balance sheet, income statement, and cash flow statement. It provides guidance on how to format these reports and how to interpret the data they contain. The document also emphasizes the importance of transparency and accuracy in financial reporting, and provides tips for ensuring that all information is disclosed and verified.

The final part of the document offers a summary of the key points discussed and provides a checklist of tasks to be completed. It encourages the reader to review the document carefully and to implement the recommended practices to improve their financial management. The document concludes with a statement of support and a commitment to providing ongoing assistance and resources to help the reader succeed.



*Carex stricta.*

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The document provides a detailed list of items that should be tracked, such as inventory levels, accounts payable, and accounts receivable. It also outlines the procedures for recording these transactions, including the use of journals and ledgers. The second part of the document focuses on the reconciliation process. It explains how to compare the company's records with bank statements and other external sources to identify any discrepancies. This process is crucial for detecting errors and preventing fraud. The document provides a step-by-step guide to performing a reconciliation, from gathering the necessary documents to reviewing the results and making adjustments. The final part of the document discusses the importance of regular audits. It explains that audits are necessary to ensure that the financial records are accurate and that the company is complying with all applicable laws and regulations. The document provides a checklist of items to be audited and a list of questions to ask the auditors. It also discusses the consequences of failing to conduct regular audits and the benefits of doing so.



*Carex acuta.*





*Carex hirta.*





*Carex cuspidata.*



...the first of these is the fact that the...

...the second is the fact that the...

...the third is the fact that the...

...the fourth is the fact that the...

...the fifth is the fact that the...

...the sixth is the fact that the...

...the seventh is the fact that the...

...the eighth is the fact that the...

...the ninth is the fact that the...

...the tenth is the fact that the...

...the eleventh is the fact that the...

...the twelfth is the fact that the...

...the thirteenth is the fact that the...

...the fourteenth is the fact that the...

...the fifteenth is the fact that the...

...the sixteenth is the fact that the...

...the seventeenth is the fact that the...

...the eighteenth is the fact that the...

...the nineteenth is the fact that the...

...the twentieth is the fact that the...

...the twenty-first is the fact that the...

...the twenty-second is the fact that the...



*Carex vesicaria.*

...the first of these is the fact that the ...

...the second of these is the fact that the ...

...the third of these is the fact that the ...

...the fourth of these is the fact that the ...

...the fifth of these is the fact that the ...

...the sixth of these is the fact that the ...

...the seventh of these is the fact that the ...

...the eighth of these is the fact that the ...

...the ninth of these is the fact that the ...

...the tenth of these is the fact that the ...

...the eleventh of these is the fact that the ...

...the twelfth of these is the fact that the ...

...the thirteenth of these is the fact that the ...

...the fourteenth of these is the fact that the ...

...the fifteenth of these is the fact that the ...

...the sixteenth of these is the fact that the ...

...the seventeenth of these is the fact that the ...

...the eighteenth of these is the fact that the ...

...the nineteenth of these is the fact that the ...



*Carex*<sup>4</sup> *ampullacea*.

...the first of these is the fact that the ...

...the second is the fact that the ...

...the third is the fact that the ...

...the fourth is the fact that the ...

...the fifth is the fact that the ...

...the sixth is the fact that the ...

...the seventh is the fact that the ...

...the eighth is the fact that the ...

...the ninth is the fact that the ...

...the tenth is the fact that the ...

...the eleventh is the fact that the ...

...the twelfth is the fact that the ...

...the thirteenth is the fact that the ...

...the fourteenth is the fact that the ...

...the fifteenth is the fact that the ...

...the sixteenth is the fact that the ...

...the seventeenth is the fact that the ...

...the eighteenth is the fact that the ...

...the nineteenth is the fact that the ...



*Carex pendula.*

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. No specific content can be transcribed.]



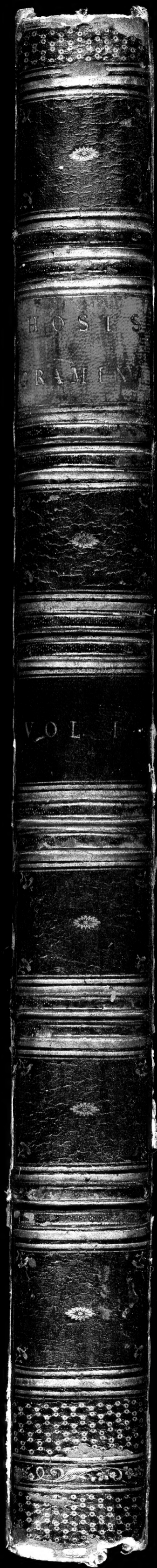




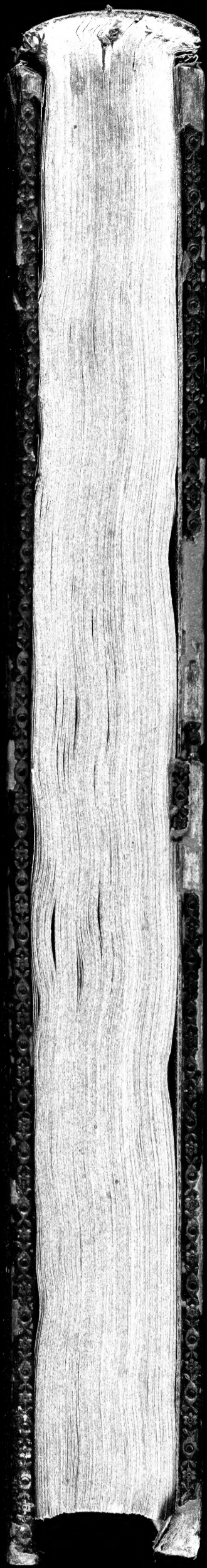
100  
100  
100



THE  
LIBRARY OF THE  
MUSEUM OF MODERN ART



Spine



Top



Foot



Fore



