

J.-Nr. \_\_\_\_\_

Sign. *c 1411*



C 4/112

# GRAMINEAE SICULAE.

Dissertatio

inauguralis medica

quam sub auspiciis

Reverendissimi ac celsissimi Principis

Domini Domini

Wenceslai Leopoldi Equitis  
Chlumčansky

de Prestawlk eti Chlumčan

Dei gratia Archiepiscopi Pragensis, sedis apostolicae per in-  
clytum regnum Čechiae, nec non per celeberrimas Bam-  
bergensem, Misnensem et Ratisbonensem Dioeceses Legati  
nati, incliti regni Čechiae Primatis; suae caesareo - regiae  
apostolicae Majestatis Consiliarii intimi actualis, almae et  
antiquissimae Carolo - Ferdinandeae Universitatis Pragen-  
sis Cancellariae perpetui et studiorum Protectoris etc. etc.

J.-Nr. \_\_\_\_\_

Sign. *c 1411*



C 4/112

# GRAMINEAE SICULAE.

Dissertatio

inauguralis medica

quam sub auspiciis

Reverendissimi ac celsissimi Principis

Domini Domini

Wenceslai Leopoldi Equitis  
Chlumčansky

de Prestawlk eti Chlumčan

Dei gratia Archiepiscopi Pragensis, sedis apostolicae per in-  
clytum regnum Čechiae, nec non per celeberrimas Bam-  
bergensem, Misnensem et Ratisbonensem Dioeceses Legati  
nati, incliti regni Čechiae Primatis; suae caesareo - regiae  
apostolicae Majestatis Consiliarii intimi actualis, almae et  
antiquissimae Carolo - Ferdinandeae Universitatis Pragen-  
sis Cancellariae perpetui et studiorum Protectoris etc. etc.

Sub Rectoratu

Magnifici spectabilis celeberrimi ac doctissimi  
Domini

# Josephi Rottenberger,

Medicinae Doctoris, Ophthalmiatri, caes. raeg. Consiliarii,  
Professoris pub. ord. Anatomiae sublimioris, Physiologiae et  
Ophthalmologiae, Historiographi Facultatis medicae, ejus-  
dem Facultatis Professorum senioris, Protomedici vices  
agentis etc.

h. t.

Senatus academici in publicis et politicis, Praesidis, Procan-  
cellarii et Rectoris magnifici  
nec non  
Directoris studii medici supplentis.

Decano  
illustri, spectabili, celeberrimo ac doctissimo  
Domino

# Jeanne Theobaldo Held,

Medicinae Doctore, Nosocomii fratrum Misericordiae Phy-  
sico etc. etc.

Coram  
caesareo - regiis in eadem Facultate

# Dominis Professoribus

ac  
tota celeberrima Facultate

publicae eruditorum disquisitioni submittit

# Carolus Bořiwogus Presl,

Cechus Pragensis pro summa doctoratus medici laurea Can-  
didatus.

In adnexas Theses disputabitur in aula Carolina hora deci-  
ma die mensis Decembris anni 1818.

## Praemonenda.

Botanices scientiae amabilis amore pulsus Siciliam  
in re botanica antiquitus celebratissimam, nunc qua-  
si terram incognitam petii; Gramineas scrutandas  
in Europa australiori dudum neglectas singulari  
meo studio subjeci. Graminearum genera a summo  
Linneo constituta, a genialissimo Jussieu parum  
mutata, accuratius, plantarum divisioni reliquarum  
familiarum naturalium conformius exponenda defi-  
niendaque esse multi clarissimi de re botanica me-  
ritissimi viri agnoverunt; novissimis tandem tem-  
poribus laboribus acutissimorum virorum Roberti  
Brown angli et plurium Gallorum, inter quos Pal-  
sot de Beauvois excellit, tum beati Gaertneri ger-  
mani graminearum genera logicis et firmioribus  
characteribus definita sunt. Disquisitio specierum  
juxta horum clarissimorum virorum mentem in pau-  
cissimis libris adhucdum reperitur. Sicilia insula  
omnium feracissima magnum numerum plantarum

hujus familiae offert; expono has, quas itineribus  
assiduis per oras, montes Nebrodes bis visitatos  
Aetnamque observavi; paucissimas clarissimo Ba-  
roni Antonio Bivona-Bernardi deheo, hasque no-  
tavi. Hinc nullas recepi, nisi a me ipso visas aut  
collectas. Diagnoses ubi necessarie emendavi, no-  
mina systematica in idiomate nationali adjeci, sy-  
nonymiam brevem a me scrutatam apposui, locum  
natalem, tempus florendi et durationem indicavi.  
Nunquam nomina mutavi, nisi novitas rei hoc ex-  
postulabat, aut euphonia efflagitabat.

Sed quoniam adnotacione in libro primi non inserviat ex aliis  
rebus ruris et urbium, sed pro meliologo et multis in  
Historia singulari ruribus incidentibus secundum na-  
tum & status variis aliisque accidentibus occi-  
pienti diversis ordinibus & statutis communis  
est, ut in idiomate nationali possit, circumscri-  
pere quoniam auctiunculas milionem maximam  
estimando ex omnibus illis, quae superbae-  
ria sunt, sicut & circumscripere in aliis  
partibus, non possum, neque visus  
est, quippe cum omnibus quodcumque  
ruribus montibus, quaeque eis  
sunt, non potest esse, quod est  
ad ordinem de singulis ruribus, quae  
sunt, ut citiusque India, Cilicia, Cappadocia  
etiamque Iacob maioris etiamque eis, quae  
sunt, quaeque ruribus, quaeque ruribus  
sunt, ut citiusque India, Cilicia, Cappadocia  
etiamque Iacob maioris etiamque eis, quae

## T H E S S.

- I. Omnia systemata corporum naturalium sic dicta naturalia plus minus artificialia sunt.
- II. Systema Linneanum plantarum emendari debet.
- III. Basaltes est originis neptunicae.
- IV. Irritabilitas in plantis incipit.
- V. Homo ad victum mixtum, vegetabilem et animalem destinatus est.
- VI. Pro poto in statu sano unice adaequata est aqua.
- VII. Causa sitis est ubertas qualitatis phlogisticae in organis digestionis.
- VIII. Fames et sitis plerumque in inversa sunt ratione.
- IX. Chemiae definitio justa non datur.
- X. Oxydationes metallorum certos gradus agnoscent.
- XI. Restitutio artis gymnasticae optabilis eset pro salute publica.
- XII. Divisio morborum logica adhuc desideratur;
- XIII. Hinc nulla perfecta.

- XIV. Medicamina specifica sunt relativa.
- XV. Mercurii actio in corpore vivo ignoratur.
- XVI. Idiosyncrasia omnem medici attentionem meretur.
- XVII. Medicum simplicitati studere decet in formulis concinnandis.
- XVIII. Remedia heroica tantum in easu insufficientiae mitiorum adhibenda.
- XIX. Murias hydrargyri corrosivus omnem luem syphiliticam inveteratam non sanat.
- XX. Hydrophobia ab omni aevo Neurosibus adnumerata fuit.
- XXI. Fractura cranii vix unquam periculis caret.
- XXII. Diathesis hydropica e diametro opposita est diathesi inflammatoriae.
- XXIII. Per docimasiam pulmonum verosimilitas tantum vitae aut mortis infantis post partum evincitur.
- XXIV. Partus serotini sunt possibles.
- XXV. Cypriotes habentur laeta non tristia.
- XXVI. Oxydatione metalorum certe gaudere.
- XXVII. Divisio medicorum in duas classes.
- XXVIII. Ille ac dulcis erit.

## GRAMINEAE SICULAE.

I. Gramina PANICEA. Rachis spicata aut paniculata. Spiculae solitariae geminae aut plures, uni-aut saepius biflorae, flere altero sterili aut unisexuali. Glumae saepissime consistentia tenuiore paleis. Paleae plus minus cartilagineae, inferior superiorem semiinvolvens, mutica aut rarius aristata, utraeque non carinatae. Styli duo. Kunth in Memoires du Muséum. T. 2. p. 72.

### PIPTATHERUM. Pröhlofsini.

Panic. composita effusa. Glumae herbaceae, paleis coriaceo-induratis longiores. Palea infer. apice subemarginato-aristata, arista herbacea triquetra caduca; super. integra v. subtriloba. Squamae ovato-oblongae aut truncatae. Ovar. subbirostrum. Styl. 2-partitus. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum.

*P. caerulescens* Beauv., P. modravii; panic. laxa gracili, spicul. coloratis, palea subaristata, arista gluma breviori, ligulis elongatis erosion. *P. Milium caerulescens*. Schousb. maroc. 1. p. 34. Desf. atl. 1. p. 66. t. 12. Hab. in collibus incultis apricis, Bivona; Syracusae. Jul. Aug. 2

*P. multiflorum* Beauv., P. monachetii; panic. patente multiflora, ramis verticillatis, gluma infer. mucronata 3-5-nervi, palea aristata, ligula brevissima retusa. *Milium multiflorum*. Schrad. germ. 1. p. 195. Agrostis miliacea. Lin. sp. ed. W. 1. p. 363. Host. gram. 3. t. 45. Hab. ad sepes, vias. Jun. Jul. 2

### MILIUM. Pfenniche.

Panic. composita effusa. Gluma 3-valvis aequalis acu-

ta. Palea bivalvis gluma brevior subcartilaginea imberbis. Squamulae 2. Stigm. aspergilliformia. Sem. palea indurata inclusum.

*M. vernalis*, P. garnj; flosculis approximatis subconfertis muticis, radice fibrosa annua. P. Mar. Bieberst. taur. cauc. 1. n°. 133. Hab. in humidis umbrosis Nebrodum. Jun. ☽

### DIGITARIA, Rosicfa.

Spiculae dorso lato - membranaceae digitatae aut fasciculares. Locustae 1-laterales. Glumae inaequales inferiore minutissimæ. Flosc. infer. neuter 1. paleaceus, gluma conformis. Flosc. super. valvulis subcoiriaceo - induratis. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum palea tectum.

*D. sanguinalis*, N. obecná; spicis digitatis erecto patulis subquaternis, locust. oblongis margine pubescens, fol. vaginisque subpilosis. P. Scop. carn. n°. 72. Syntherisma vulgare. Schrad. germ. 1. p. 161. Panicum sanguinale. Lin. sp. ed. W. 1. p. 342. Host. gram. 2. t. 17. Hab. in arvis incultis. Jun. Jul. ☽

### PANICUM. Profo.

Panic. effusa v. spicata. Glumae herbaceae inaequales aut subaequales. Flosc. infer. unisexualis v. neuter 1-2-paleaceus: palea exteriori glumam aequanti; superior hermaphroditus: paleae muticae induratae. Squamae variabiles. Ovar. emarginatum. Stigm. aspergilliformia. Sem. bicorne paleis cartilagineis inclusum.

*P. villosum*, P. chupaté; panic. erecta contracta, glumis extus villosis, ligulae loco pili, fol. linearibus strictis. P. Saccharum Teneriffae Lin. sp. ed. W. 1. p. 320. Agrostis plumosa. Tenore Prod. fl. neap. 1. p. 59. Hab. in arenis maritimis Messinae versus il Faro, ubi primus legit cl. Arosto, Jun. Jul. 4

*P. repens*, P. plaziwé; panic. virgata, ramis gracilibus, locust. sessilibus alternis, fol. inferioribus patentissimis, culmo basi nodoso - tuberoso, rad. repente. P. Cavan.

ic. no. 119, t. 110. Desf. atl. 1. p. 60. Hab. in arenosis humidis ad rivulos. Jun. — Sept. 24

*P. numidianum*, *P. numidycé*; panic. simplici, ramis alternis, rachi angulata, locust. racemosis secundis binis altera sessili, glumis laevibus ovatis acutis, foli patentibus maculatis, rad. fibrosa. P. Desf. atl. 1. p. 60. t. 11. Lam. ill. n°, 902. Hab. in arvis humidis ad Bocca di Falcu Panormum prope. Aug. Sept. ○

### SETARIA. Bér.

Panic. spicaeformis. Flosc. setis duabus pluribusve subinvoluerati. Gluma infer. minima. Flosc. infer. neuter aut mascul. : palea inferior glumae conformis. Flosc. super. : paleae coriaceo-induratae. Squamae obtusissimae subfalcatae. Ovar. emarginatum. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum paleis cartilagineis tectum.

*S. glauca*, Beauv., B. siwý; spica cylindracea, involucel. dimidiatis 1-floris locusta ovata 2-3-plo longioribus, flosc. super. transversim rugoso, sol. planis pilosusculis, oris setaceo-barbatis, culmo ramoso. P. *Panicum glaucum*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 335. Host. gram. 2. t. 16. Hab. in arvis, campis incultis. Aug. ○

### TRAGUS. Bodleopilefa.

Panic. simpléx spicaeformis, ramis 3-floris. Glumas inaequales, infer. minutissima membranacea, super. maxima subcartilaginea aculeis mollibus echinata paleis membranaceis hyalinis longior. Squamae minimae truncatae subfimbriatae (lanceolatae acutae Schreb.). Ovar. rostratum, rostro emarginato subbicorni. Styl. 2. partitus. Stigm. plumosa.

*T. racemosus*, B. hroznitá; Hall. helv. no. 1413. Desf. atl. 2. p. 286. Lappago racemosa. Lin. sp. ed. W. 1. p. 484. Host. gram. 1. t. 36. *Cenchrus racemosus*. Lin. spec. 1487. Schreb. gram. 1. p. 45. t. 4. Hab. ad vias in arvis Panormi et Catanae. Maj. ○

**II. Gramina STIPACEA.** Rachis paniculata. Spiculae solitariae uniflorae. Glumae membranaceae. Palearum inferior indurato - coriacea superiore non bicarinata involvens, aristata. Styli 2. Kunth. 1. c.

### STIPA. Rawil.

Panic. subsimplex. Glumae membranaceae paleis cartilagineis longiores. Palea infer. convoluta apice arista longa articulata caduca terminata: super. integra. Squamae oblongae basi gibbae. Stigm. villosa. Sem. liberum sulcatum.

*S. tortilis*, R. točiwý; panic. spicata basi involuta, gluma superiore villosa, aristis paniculam superantibus contortis basi villosis, fol. setaceis, culmo basi decumbente. P. Desf. atl. 1. p. 99. t. 31. f. 1. S. humilis. Brot. lusit. 1. p. 86. teste Willd. En. h. ber. 1. p. 99. S. paleacea. Smith prod. fl. graec. 1. p. 65. Sibth. graec. t. 86. Hab. in arvis, agris. Maj. Jun. ◎

*S. Aristella*, R. tuhý; panic. subspicata, aristis gluma longioribus, ovar. lanatis, culmo erecto foliisque rigido. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 441. Host. gram. 4. t. 34. Agrostis bromoides. Lin. Mant. p. 30. Gouan. ill. p. 3. t. 1. f. 3. Hab. in aridis campis: Piano cazzolino Nebrodum. Jul. 2.

**III. Gramina AGROSTIDEA.** Rachis paniculata interdum spicatum coarctata. Spiculae solitariae uniflorae. Glumae paleaeque consistentia fere aequali, saepissime carinatae. Palea infer. aristata aut mutica, superior nunquam bicarinata. Styli duo. Kunth. 1. c.

### LAGURUS. Mědochovská.

Panic. composita spicaeformis. Glumae subaequales, lineares marginibus hirsutis paleis longiores. Palea infer. apice bisetosa dorso supra medium aristata, super. integra. Squamae ovatae integrae glabrae (lanceolatae obtusae basi gibbae Schreb.). Stylus brevis bipartitus. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*L. ovatus*, M. Wegewitá. Lin. sp. ed. W. 1.  
p. 440. Schreb. gram. p. 143. t. 19. Hab. in arvis. Maj. Jun. ◎

### POLYPOGON. Mnōhōwauſſa.

Panic. composita coarctata, subspicaeformis. Glumae subaequales apice obtuso subemarginato longe setigerae, paleis subcartilagineis multo longiores. Palea infer. sub apice integro setigera, seta recta herbacea; super. bifido-dentata. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*P. monspeliensis* Desf., M. monspelicā; panic. coarctata subspicata, glumis subpubescentibus margine glabris, paleis integris, arista subapicali, culmo erecto. P. Desf. atl. 1. p. 67. Schrad. germ. 1. p. 192. *Phleum crinitum*. Schreb. gram. 1. p. 151. *Agrostis panicca*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 363.  $\alpha$ . *Panicula majore*. *Alopecurus monspeliensis*. Lin. spec. 2. p. 89.  $\beta$ . *Panic. minori simpliciori*. Desf. 1. c.  $\gamma$ . Culmo basi geniculato, glumis glabriusculis. Hab. in maritimis arenosis. Majo. ◎

### GASTRIDIUM. Briffatnij.

Panic. composita coarctata subspicaeformis. Glumae basi ventricosae paleis subcoriaceo-induratis triplo longiores. Palea infer. 3-v. 4-dentata sub apice setigera; super. bifido-dentata. Styl. brevis bipartitus. Stigm. villosa.

*G. scabrum*, B. drsný; panic. subspicata densa, locust. oblongis acutis undique scabris, aristis obsoletis. P. Hab. in arvis incultis Panormi. Jul. ◎

*G. australis* Beauv., B. poleñ; panic. subspicata laxiuscula, locustis lauceolato-acuminatis carina scabris. P. *Milium lindigerum*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 359. Host. Gram. 3. t. 24. Hab. in arvis sterilibus. Maj. ◎

### CALAMAGROSTIS. Žrtina.

Panic. compósta. Glumae 2-valves acutissimae, paleis 2-valvibus membranaceis saepè pilosis longiores. Palea infer. 2-4-fido-dentata, inter dentes subulato-setigera dorso

*aristata; super. bifido-dentata. Stigm. villosa. Sem. liberum  
haud sulcatum.*

*C. epigejos* Roth., *L. fōwissnij*; panic. stricta  
patente, glumis acuminatis, arista dorsali recta pilis brevior-  
e, pilis glumam subaequantibus. *Arundo epigejos*. Schrad.  
germ. 1. p. 211. t. 4. f. 1. Lin. sp. ed. W. 1. p. 456. Cal.  
*epigejos* Roth germ. T. 2. P. 1. p. 91. Hab. in aridis re-  
gionis sylvaticae Aetnae. Aug. 2

### CZERNYA. Černá.

*Panic. composita ramosissima. Gluma uniflora unival-  
vis paleam involutam glabram includens. Squamae... Stig-  
mata.... Semen...*

*Cz. arundinacea*, *C. ráfsovitá*. Hab. in sepi-  
bus maritimis cum *Agave americana* etc. prope S. Croce re-  
tro Bagariam. Habitus *Arundinis Phragmitis*. — Genus dica-  
tum in memoriam Joannis Czerny Medicinae Doctoris et  
editoris plurimorum librorum botanicorum saeculi 15-ii.

### APERÁ. Čundelka.

*Panic. composita. Glumae subaequales paleis paulo  
longiores. Palea infer. sub apice integro aristata; super. bi-  
fido-dentata. Squamulae lanceolatae glabrae. Styl. brevis  
bipartitus. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.*

*A. Spica venti* Beauv., *C. powětrná*; panic.  
diffusa, arista longissima. P. *Agrostis spica venti* Lin. sp.  
ed. W. 1. p. 361. Schrad. germ. 1. p. 203. Hab. in arvis,  
inter segetes. Maj. Jun. ○

### VILFA. Psineček.

*Panic. composita. Glumae integræ paleis paulo lon-  
giiores. Palea infer. subtrifido-dentata setula terminata, su-  
per. bifida. Squamulae basi gibbae. Stigm. villosa. Sem. li-  
berum haud sulcatum.*

*V. stolonifera* Beauv., *P. výběživý*; panic.  
ramis verticillatis coarctatis inferne interrupta, glumis aequa-  
libus lanceolatis pubescentibus, culmo ramoso repente. P.

*Agrostis stolonifera* Smith Brit. 1. p. 81. Lin. sp. ed. W. 1. p. 369.  $\Delta.$  *verticillata* Lin. I. c. p. 374. Hab. in humidis ad rivulos, fontes, puteos. Jun. 2

*V. alba*, Beauv.,  $\mathfrak{P}.$  *bilh*; panic. laxa, ramis ramulisque divaricatis hispidis, ligula oblonga. P. *Agrostis alba* Lin. sp. ed. W. 1. p. 371. Schrad. germ. 1. 2. 209.  $\alpha.$  *mutica*.  $\beta.$  *aristata*. *Agrost. vinealis*  $\beta.$  Lin. I. c. p. 369. *Agrost. compressa* Lin. I. c. p. 368.  $\gamma.$  glumis basi pilosis carina scabris, fol. linearibus longis, culmo ramoso.  $\delta.$  glumis carina glabris. Hab. in pascuis;  $\gamma.$  ad ripas fluminis Oreti Panormi,  $\delta$  prope Polizzi. Jul. 2

*V. frondosa*,  $\mathfrak{P}.$  *listinath*; panic. contracta, ramis hispidis, glumis carina scabriusculis, paleis inaequalibus basi glabris inferiore bifida subnervi, ligula oblonga, fol. brevibus lanceolato-linearibus. P. *Agrostis frondosa* Tenore MSS. Sprengl. Pug. 2. p. 5. Roem. Schult. Syst. Veg. 2. p. 350. Hab. in pascuis Nebrodum. Jul. 2

*V. glaucescens*,  $\mathfrak{P}.$  *zafiwélh*; panic. subspicata contracta, ramis scabriusculis, fol. rigidiusculis glaucescentibus brevibus, ligula elongata, culmo adscendente. P. Hab. in humidis maritimis Fondacheddi inter et Trabiam. Jul. 2. Affinis *V. albae*, sed inflorescentia habituque toto differt.

*V. pungens* Beauv.,  $\mathfrak{P}.$  *pichlawy*; panic. contracta ovata v. lanceotata, flosculis muticis, glumis glabris inaequalibus, fol. distichis rigidis pungentibus serrulato-scabris, superioribus suboppositis, culmo ramoso, radice repente. P. *Agrostis pungens*. Schreb. Gram. 2. p. 46. t. 27. f. 3. Lin. sp. ed. W. 1. p. 373. Hab. in arenosis maritimis Panormi et Milazzo. Jun. 2

*V. pulchella*,  $\mathfrak{P}.$  *péfničlh*; panicula effusa, divaricata, ramis ramulisque capillaribus unifloris, locustis ovatis, glumis obtusis, paleis muticis, fol. filiformibus convolutis. P. Hab. in nemorosis moutosis: Bosco de Castelbono. Jun. 2

PSAMMA. Ram. 8.

*Spica composita erecta. Glumae submuticæ, paleis sub apice emarginato-mucronatis longiores. Squamae 2 lanceolatae subulatae. Ovar. turbinatum subtrigonum. Stylus 3-partitus. Stigmata 3, plumosa. Sem. ovario simile liberum. Corculum terminale?*

*P. pallida*, R. bleth; spica cylindrica compacta, glumis acutis, pilis palea triplo brevioribus, fol. involutis. P. Psamma arenaria. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 845. Arundo arenaria. Lin. sp. ed. W. 1. p. 457. Flor. dan. t. 917. Ammophila arundinacea. Host. gram. 4. t. 41. Hab. in maritimis arenosis ad Mondelli. Jun. 24

ALOPECURUS. Ocäskowec.

*Spica nuda cylindrica composita. Glumae basi connatae v. liberae. Palea utriculiformis uno latere fissa, infra medium aristata. Stigm. longissima aspergilliformia. Sem. liberum palea tectum.*

*A. bulbosus*, D. bambulinath; spica cylindracea acuta, glumis infra connatis, palea inferiore infra medium aristata, arista locusta longiore geniculata, culmo erecto, radice tuberosa. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 356. Smith. brit. 1. p. 73. Hab. in pratis humidis elatioribus, Jul. 24

*A. utriculatus*, D. sumkowith; spica ovata, glumis carina ultra medium dilatatis, arista locusta longiore geniculata, vagina suprema inflata, culmo adscendente. P. Schrad. germ. 1. p. 174. Phalaris utriculata. Lin. sp. ed. W. 1. p. 329. Host. Gram. 3. t. 7. Hab. in arvis arenosis. Maj. ○

PHLEUM. Bogjnef.

Panic. spicata. Glumae subaequales compressæ nivalculares paleis membranaceis duplo longiores truncatae, nervo medio iu setam producto. Palea infer. superiorem obvolvens. Squamae lanceolatae glabrae. Ovar. rostro inclina-

to. Stigm. villosa. Sem. liberum laeve paleis tectum cartilagineis rostratum,

*P. echinatum*, B. gejath; spica ovata, subovata, glumis truncatis longe ciliatis, aristis patentissimis gluma longioribus, radice annua fibrosa, culmo stricto, P. Host. gram. 1. p. 8. t. 11. *P. felinum* Smith. prod. fl. graec. 1. p. 42. Hab. in apricis montium Panormi. Maj. Jun. ○

*P. Michelii*, B. Michelaw; spica cylindracea hirsuta, glumis lanceolatis acuminatis carina ciliatis. Schrad. germ. 1. p. 187. t. 1. f. 2. Allion. ped. n°. 2138. *Phalaris alpina*. Haenke in Jacq. Coll. 2. p. 91. Host. gram. 2. p. 26. t. 35. Hab. in pascuis summis montis Cozzo di Predicatore Nebrodum. Jul. 24

### ACHNODONTON. Subatentia.

Panic. simplex spicaeformis. Glumae subaequales naviculares obtusiusculae paleis membranaceis duplo longiores. Palea infer, truncata multidentata superiore bidentato-emarginatam obvolvens. Ovar. simplex. Styl. 2-partitus. Stigm. plumosa. Sem. simplex liberum haud sulcatum.

*A. tenue* Beauv. 3. tenta; spica cylindrica, glumis nervosis paleaque inferiore scabro-hispidis. P. Roem. et Schult. Syst. veg. 2. p. 382. *Phalaris subulata*. Savi pisani. 1. p. 57. Lin. sp. ed. W. 1. p. 327. (excl. syn. Cav. Raj. Scheuch.) *P. tenuis*. Host. gram. 2. t. 36. *Phleum Bellardi*. Willd. en. h. berol. 1. p. 85. *Phleum tenue*. Schrad. germ. 1. p. 191. Hab. in arvis arenosis maritimis Himeræ veteris. Jun. ○

### PHALARIS. Lessniee.

Panic. effusa v. spicata. Glumae subaequales naviculares dorso gibbae, saepe clavatae involventes flosculos ternos, exterioribus vacuis, intermedio hermaphroditio, paleis coriaceo-induratis persistentibus. Squamae ovatae pilosae. Stigm. villosa. Sem. liberum paleis tectum,

*P. nitida*, L. *ſſfwělā*; panicula subspicata ovata, glumis integerrimis, paleis lateralibus squamulaeformibus, interioribus ovato-lanceolatis, fol. laxis, culmo basi ramoso geniculato. P. Hab. in campis, ad agrorum margines ad Kephaloëdim. Maj. ♂ ○

*P. bulbosa*, L. *bambulinatā*; panic. cylindracea spicaeformi, glumis lanceolatis navicularibus dentatis, paleis glabris, flosc. abortivis minimis, fol. linearibus laxis, radice tuberosa. P. Cayan. icon. 1. p. 46. t. 64. Hab. in pratis humidis Panormi et Kephaloëdis. Maj. ♀

*P. paradoxā*, L. *podiwnā*; panic. subspicata cylindracea, flosc. intermedio hermaphrodito acuminato, reliquis imperfectis praemorsis (vaginis supremis amplis.) Schrad. germ. 1. p. 179. Lin. sp. ed. W. 1. p. 329. Host. gram. 2. t. 40. Hab. in arvis, incultis. Maj. ○

### CHILOCHLOA. *Váſnijf.*

Spica composita cylindrica. Glumae inaequales acutæ saepius dorso et marginibus pilosae flosculis longiores. Paleæ subcartilagineæ. Rudiment. flosculi abort. pedicellatum filiforme. Palea super. emarginata. Squamae lanceolatae integræ glabrae. Styl. brevis bipartitus. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*C. aspera* Beauv. *P. drſný*; glumis cuneiformibus mucronatis scabris, culmo subramoso. P. *Phleum asperum* Schrad. germ. 1. p. 185. *P. paniculatum* Smith. brit. 1. p. 70. *Phalaris aspera* Lin. sp. ed. W. 1. p. 328. Host. gram. 2. t. 37. Hab. in arenosis ad pedem montium Nebrodum Jun. ○

IV. Gramina BROMEA. Rachis paniculata. Spiculae solitariae bi-ant multiflorae. Glumae carinatae. Paleæ consistentia fere glumarum, inferior concava aut carinata, saepius aristata, superior bicarinata. Styli duo. Kunth. 1. c.

**I.** Avenacea. Spiculae pauciflorae. Palea inferior dorso aristata, arista geniculata tortili. Kunth l. c.

**CORYNEPHORUS.** Palicenfa.

Panic. composita. Glumae membranaceae 2-florae flosculis longiores. Palea infer. integra basi aristata: arista medio articulata lanuginosa, pars inferior coriacea, tortilis, filiformis, superior clavata laevis. Palea super. 2-fido-dentata. Stigm. villosa. Semen liberum tectum.

*C. articulatus* Beauv. P. flabellata; panic. subcoarctata, arista gluma longiore, fol. planis. P. *Aira articulata* Desf. a. l. 1. p. 10. t. 13. A. canescens Bivona. Cent. 2. p. 1. (excl. synon.) Hab. in arenosis maritimis Catanae. Maj. ◎

**HOLCUS.** Medynet.

Panic. composita. Glumae membranaceae mucronatae 2-florae, flosc. dissimilibus, flosculi inferiores longiores, Paleae integrae, infer. submuticae; in flosc. superiore derso supra v. infra medium aristata: arista hamata aut plicata. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Stigm. plumosa subaspergilliformia. Semen liberum haud sulcatum.

*H. lanatus*, M. vlnith; flosc. superiore arista incurva gluma breviore, inferiore mutico, radice fibrosa. P. Lin. sp. ed. W. 4. p. 933. Host. gram. 1. t. 2. Schreb. gram. 1. p. 145. t. 20. f. 1. Hab. in pascuis montium Messanae. Jul. 24

**HIEROCHLOA.** Dwogofinec.

Panic. composita. Glumae membranaceae longitudine fere floscularum. Fosc. laterales masc. triandri bipaleacei; palea infer. chartacea apice mucronata; superior 2-fido-dentata. Fosc. intermedius hermaphroditus diandrus: paleae ut in masculis. Squamae suborbiculatae. Ovar. rostratum. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum haud sulcatum.

*H. parviflora*, T. malofwet; panic. erecta, pedunculis ad locustarum basin pilosis, fosc. gluma minoribus, hermaphroditio superiori sub apice aristato, arista

gluma longiore. P. Hab. in pratensibus Nebrodum: fossae di S. Gandolfo. Jul. 24

### ANTHOXANTHUM. Wona wta.

Spica composita. Glumæ membranaceæ flosculis longiores. 3-floræ. Flosc. laterales neutri 1-paleacei aristati. Flosc. intermedius hermaphroditus lateralibus fere 3-plo brevior. Paleæ membranaceæ obtusiusculæ muticæ. Stam. duo. Stigm. longissima plumosa. Sem. liberum sulcatum.

*A. odoratum*, W. obecná; spica ovato-oblonga, locustis subpedunculatis arista longioribus, paleis flosculi intermedii ciliatis. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 256. Host. gram. 1. t. 5. Hab. in pascuis montanis. Maj. 24

*A. gracile*, W. autlá; spica ovata simplici pauciflora, locustis binis altera pedicellata arista brevioribus, paleis flosculi intermedii pubescentibus, radice annua fibrosa. P. Bivona Manip. pl. rar. Sic. 1. t. 1. f. 2. Hab. in pascuis apricis montium: Cucii et Caputi. Maj. ○

### AIRA. Metlice.

Panic. composita. Glumæ 2-floræ flosculis longiores. Palea infer. apice erosa aut multidentata aut bisetosa, basi infra medium aristata; arista coriacea plicata tortili: super. 2-fido-dentata. Squamae ovatae integrae glabrae. Stigm. villosa. Sem. liberum palea tectum.

*A. caryophyllea*, M. pstrá; panic. divaricato-patente, flosc. gluma minoribus, fol. setaceis. Schrad. germ. 1. p. 261. Lin. sp. ed. W. 1. p. 380. Host. gram. 2. t. 44. Hab. in arvis. Maj. ○

*A. flexuosa*, M. ſtriwomatá; panic. patente, flosculis glumam vix excedentibus, fol. setaceis. Schrad. germ. 1. p. 259. Lin. sp. ed. W. 1. p. 378. Host. gram. 2. t. 43. Hab. in pascuis apricis mont. Cozzo di Predicatore. Jul. 24

### ARRHENATHERUM. Øwſjř.

Panic. composita effusa. Glumæ membranaceæ flosculis breviores. Flosc. infer. masc.; Palea infer. apice bilacinia-

ta, laciniis saepe eroso - ciliatis, dorso infra medium aristata; super, membranacea hyalina, bifido - dentata. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Flosc. super, hermaphr. Paleae bifido - dentatae: infer. sub apice supra medium aristata. Arista brevis. Styl. brevis bipartitus. Stigm. plumosa. Sem. liberum sulcatum.

*A. bulbosum*, *D. bambulinath*; panic. aequali, flosc. superiore submutico, inferiore arista geniculata, culmi geniculis villosis, radice bulbifera. Holcus bulbosus Schrad. germ. 1. p. 248, Avena elatior  $\beta$ . Lin. sp. ed. W. 1. p. 443. Hab. in pratis montis la Nivera prope monasterium divi Martini. Jun. 2.

### TRISETUM. Trogstleefnisse.

Panic. composita. Glumae membranaceae 3-5-florae, longitudine flosculorum. Palea infer. biseta dorso supra medium aristata: arista herbacea flexuosa, raro plicata. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Stigm. plumosa aspergiliformia. Sem. subcorticatum sulcatum.

*T. striatum*, *T. tenfá*; panic. aequali, locustis subtrifloris, flosc. glumam excedentibus, radice fibrosa annua. P. Pers. syn. 1. p. 97. Avena tenuis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 448. Schrad. germ. 1. p. 375. Host. gram. 2. t. 55, Hab. in arvis. Maj. ○

*T. parviflorum*, *T. malofwětā*; panic. laxa patente, locust. 2-3-floris glabris, arista infra apicem glumae emergente, laciniis glumae setaceis, fol. pubescentibus, radice annua fibrosa. P. Pers. syn. 1. p. 97. Avena parviflora. Desf. atl. 1. p. 103. t. 32. Festuca segetum Savi pis. 1. p. 116. t. 1. f. 3. Hab. in humidis arenosis fluminis Oreti Panormi. Jul. ○

*T. neglectum*, *T. zanedbaná*; panic. spicata dense lanceolata cylindracea, locust. subsexfloris glabris, arista dorsali, laciniis paleae lanceolatis, fol. pubescentibus, rad. annua fibrosa. P. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p.

660. T. pisanum. Pers. syn. 1. p. 97. Avena neglecta, Sav. pisan. 1. p. 132. t. 1. f. 4. Willd. enum. hort. ber. 1. p. 124. Hab. in agris versus Brolo et Milazzo. Jul. ⊖

*T. Loefflingianum*, Beauv. Σ. Loefflingowaz; panic. spicata densa ovata patente, locustis bifloris, flore glumam vix excedentibus, palea inferiori linearis-lanceolata, sol. vaginisque subpilosus, rad. fibrosa annua. P. Avena Loefflingiana. Lin. sp. ed. W. 1. p. 443. T. hispanicum. Pers. syn. 1. p. 97. Hab. in arvis maritimis arenosis. Maj. ⊖

*T. splendens*, Σ. leskniwá; panic. elongata composita, locustis bifloris, flore gluma aequalibus, palea infer. 5-nervi, ligula elongata truncata, vaginis glabris, radice repente. P. Hab. in pratensibus S. Martini. Jun. 2. Accedit ad *T. pratense* Pers.

### AVENA. Dweg.

Panic. composita laxa. Glumae membranaceae 2-7-flo-  
rae, flore longiores. Palea infer. bilaciniata aut ut et palea  
super. bifido-dentata, interdum erosa, dorso aristata: arista  
coriacea plicata tortilis. Squamae ovatae integrae glabrae.  
Stigm. villosa. Sem. corticatum sulcatum.

*A. pensylvanica*, D. welsowetý; panic. se-  
cunda, locust. bifloris, flore gluma minoribus pilosis aristata,  
arista gluma duplo longiore geniculata, radice fibrosa  
annua. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 445. Trisetum pensylva-  
nicum. Beauv. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 658. Hab. in-  
ter segetes. Jun. ⊖

*A. fatua*, D. hundý; panic. aequali, locustis sub-  
trifloris, flore gluma minoribus basi pilosis, paleis bifidis,  
laciniis lanceolatis, radice fibrosa annua. P. Lin. sp. ed. W.  
1. p. 447. Host. gram. 2. 1. 58. Hab. inter segetes. Jun. ⊖

*A. atherantha*, D. welsowetý; panic. simplici  
secunda, locustis 2-floris, flosculis calyce aequalibus basi pi-  
losis, paleis bifidis, laciniis setiformibus, aristis gluma du-

plo longioribus, rad. fibrosa annua. P. Hab. in arvis. Maj. ⊖. Affinis A. fatuae.

*A. convoluta*, D. swinutij; panic. aequali, locustis 3-floris, flosculis glumam aequantibus basi pilosis laevibus, fol. rigidis omnibus convolutis, ligula brevissima truncata, rad. fibrosa perenni. P. Hab. in rupibus montis Cucii Panormi. Maj. 2. Affinis A. sempervirenti Villars. An A. sempervirens Schrad. germ. 1. p. 376 (excl. synon.)?

*A. pratensis*, D. Lučnij; pauc. simplici, locustis subquinquefloris, flosc. glumam excedentibus, fol. scabris, fasciculorum angustissimis complicatis, rad. fibrosa perenni. Schrad. germ. 1. p. 385. Lin. sp. ed. W. 1. p. 451. Host. gram. 2. t. 51. A. bromoides. Lin. l. c. p. 453. etc. β. panic. composita, locust. 6-8-floris, fol. planis, culmis caespitosis. P. A. caryophyllea. Smith. prod. fl. graec. 1. p. 67. Sibth. graec. t. 89. Hab. in collibus, β. densissimo caespite altoque culmo in montanis. Jun. 2

### GAUDINIA. Gaudinfa.

Spica composita. Locustae sessiles alternae 9-11-florae, flosc. distichis. Glumae inaequales obtusae. Palea infer. 2-fido-dentata, dorso supra medium aristata, arista tortili pliata: super. 2-v. 4-dentata. Squamae.... Styl. 2-partitus. Stigm. subaspergilliformia. Sem. corticatum sulcatum.

*G. fragilis* Beauv. Agrostogr. p. 95. t. 19. f. 5. G. Iamawā. Avena fragilis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 470. Host. gram. 2. t. 54. Hab. in arvis campisque incultis. Jul. ⊖,

2. Arundinacea. Spiculae multiflorae. Palea inferior concava, apice subulata, basi saepissime pilis cineta.

### DONAX. Céwā.

Panic. composita. Glumae membranaceae 3-7-florae. Palea infer. trisetaria, seta intermedia longiori; super. truncata, emarginata aut bifido-dentata. Squamae lanceolatae integrae aut truncatae fimbriatae. Ovar. apice villosum aut

glabrum, Styl. 2. partitus. Stigm. plumosa aut aspergilliiformia. Sem. integrum aut bicorne.

*D. sativa*, C. obecná; panic. composita lanceolata, glumis subtrifloris, flosc. glumam aequantibus, fol. latis, culmo simplici basi lignoso. P. D. australis. Beauv. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 660. Arundo Donax, Lin. sp. ed. W. 1. p. 454. Schrad. germ. 1. p. 225. Host. gram. 4. t. 38. Hab. in dampetis, humidis sepibus. Sept. Oct. 24

*D. mauritanica* Beauv. C. maneninsfá; panic. lanceolata composita, glumis subtrifloris, flosculis glumam aequantibus, gluma inferiore subaristata, fol. latis, culmo fruticoso ramoso. P. Arundo mauritanica. Desf. atl. 1. p. 106. A. micrautha. Lam. illust. n. 1087. Hab. ad sepes. Aug. Sept. 24

*D. Ampelodesmos*, C. tuhá; panic. effusa, locustis compressis, glumis subtrifloris mucronatis compressis, flosculis glumam superantibus, fol. involutis scabris longissimis, culmo laevi. P. D. tenax. Beauv. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 601. Arundo Ampelodesmos. Cyril. rar. Neap. fase. 2. t. 12. A. festucoides. Desf. atl. 1. p. 108. t. 34. A. tenax. Lin. sp. ed. W. 1. p. 455. Hab. in collibus aspersis densissimo caespite; maximi usus folia cultoribus vitiis ad ligandam vitim, unde nomen. Jun. 24

3. *Bromea genuina*: Bromeorum reliqua.

### CHYSURUS. Zlatohwostfá.

Panic. composita, ramosa. Locustae neutrae (involucrum Lin.) multiflorae. Glumae lineares subulatae flosculis remotis. Palea 1 sterilis. Locustae hermaph. 1-florae. Glumae lineares subulatae; flosc. pedicellatus. Palea infer. sub apice integro setigera; super. integra. Squamae lanceolatae. Ovar. emarginatum. Styl. 2-partitus. Stigm. plumosa. Sem. birostatum, liberum, haud sulcatum.

*C. cynosuroides*, Z. poháňkowá; panic. coarctata oblonga secunda, ligulis elongatis, culmis vaginisque glabris. P. Pers. syn. 1. p. 80. Cynosurus aureus. Lin.

sp. ed. W. 1. p. 418. *Lamarkia aurea*. Moench. Meth. p. 201. Hab. in arvis, sterilibus, ruderatis. Maj. ○ *C. echinatus* Beauv., 3. *gejatá*; panic. coarctata; ovata secunda, locustar. neut. glumis pinnatis scariosis longissime aristatis, glumis hermaphr. conformibus, ligula obtusa. P. *Cynosurus echinatus*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 412. Host. gram. 2. t. 95. Schrad. germ. 1. p. 315. Hab. in pratis. Jun. ○

### SESLERIA. Sesleria.

Spica composita involucrata. Involucr. univ. polyphyllum, foliolis interdum deciduis. Glumae inaequales 3-4-florae, flosculis pedicellatis breviores. Palea infer. irregulariter bidentata, apice setigera; super. bifido-dentata. Squamae ovario longiores, subulatae. Stigm. longissima plumosa. Sem. liberum palea tectum.

*S. nitida*, *S. leskná*; spica ovata, locustis 4-floris nitidis mucronatis, paleis 3-dentatis, dente medio mucronato, fol. planis obtusis mucronatis margine nervoque medio serrulato-scabris, culmo apice scaberrimo. P. Tenore Prod. fl. Neap. p. 10. Hab. in pascuis apricis montis Cozzo del Pinu Nebrodum. Jun. Jul. 2

### CYNOSURUS. Počáňfa.

Spica composita. Involucr. monophyllum laciniatum locustas duas suffulciens. Glumae 4-5-florae flosculis breviores. Palea infer. acutissima: super. 2-fido-dentata. Squamae ovatae integrae pilosae. Stigm. villosa. Sem. corticatum sulcatum.

*C. cristatus*, *P. hřebenatá*; spica linearis, foliis linearibus planis. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 411. Schrad. germ. 1. p. 314. Host. gram. 2. t. 96. Hab. in pratis et pascuis. Maj. 2

### KOELERIA. Kéleria.

Panic. simplex spicaeformis, ramis confertis. Glumae compresso-carinatae 2-5-florae flosculis breviores: Palea

infer. sub apice integro setigera : super. bifida. Stigm. plu-  
mosa aspergilliformia. Sem. liberum palea tectum.

*K. splendens*, K. třpitiwá; panic. spicaeformi  
glaberrima, locustis bifloris acuminatis muticis, palea infe-  
riore carina scabra, fol. inferioribus planis linearibus gla-  
berimis, culmo longe exerto glabro inferne bulboso. P.  
Hab. in sterilibus arenosis montis Cozzo del Pino Nebro-  
dum. Jul. 24

*K. tunicata*, K. řepničkowitá; panic. spicata  
elongata, rachi pilosa, locust. 4-floris glabris, palea exte-  
riori apice triaristata, culmis basi nodosis reticulato - tunica-  
tis. P. Hab. in pratensibus montium S. Martini. Jun. 24

*K. villosa*, K. chlupatá; panic. spicata ovali cy-  
lindracea, locustis bifloris villosis acuminatis, gluma infer.  
sub apice aristata, arista brevissima, fol. planis vaginisque  
molliter villosis, culmo basi decumbente. P. Pers. syn. 1.  
p. 97. *Aira pubescens*. Vahl. symb. 3. p. 9. Desf. atl. 2. p.  
446. *Phalaris pubescens*. Poiret. voy. 2. p. 92. P. Barre-  
lieri. Tenore prod. fl. neap. p. 8. Hab. in arenosis mariti-  
mis Himerae veteris. Maj. ○

*K. phleoides*, K. boginfowá; panic. spicata cy-  
lindrica, locustis 2-8-floris, gluma paleaque infer. pubes-  
cente sub apice aristata, arista molli gluma longiore, fol.  
planis pilosis, culmo glabro. P. Pers. syn. 2. p. 97. *Festuca*  
*phleoides*. Villar. delph. 2. p. 95. t 2. f. 7. Desf. atl. 1. p.  
90. t. 23. Host. gram. 3. t. 21. Schrad. germ. 1. p. 340.  
Hab. in Jarvis, cultis. Maj. Jun. ○

### DACTYLIS. Kluběnta.

Panic. composita, rami breves, locustae plures in ca-  
pitulum congestae. Glumae 2-7-florae. Palea infer. sub apice  
emarginato setigera : super. bifido - dentata. Squamae ovatae  
pilosae. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*D. hispanica*, K. ſpanielfá; glaucescens, panic.  
secunda glomerata spicata interrupta, locust. subtrifloris,

glumis paleisque carina pilosis, fol. carinatis (brevibus), culmo stricto. P. Roth. Catal. I. p. 8. Willd. en. h. ber. I. p. 111. Roem. Schult. syst. veg. 2. p. 626. Hab. in collibus apricis Panormi. Maj. Jun. 2

### GLYCERIA. Odemfa.

Panic. subsimplex. Glumae truncatae marginibus membranaceis hyalinis 2-5-7-floris, flosculis breviores. Palea infer. erosa v. multidentata navicularis superiorem bifido-dentatam amplexans. Squamae lanceolatae aut fere connatae, tunc subcordatae. Stigm. plumosa. Sem. liberum sulcatum.

*G. fluitans*, O. splywawá; panic. secunda divaricata, locustis linearibus appressis 5-9-floris, floscul. 7-nervibus, rad. repente. P. R. Brown. prod. N. Holl. I. p. 179. *Poa fluitans*. Scop. carn. n°. 106. Schrad. germ. I. p. 280. *Festuca fluitans*. Lin. sp. ed. W. I. p. 426. Host. gram. 2. t. 77. Hab. ad riyulos montis Cozzo di Predicatore Nebrodum. Jul. 2

### FESTUCA. Mrwfa.

Rachis articulata. Panic. composita. Pedicelli proprii inflati cuneiformes. Glumae 2-15-florae, flosculis breviores. Palea infer. acuminata v. apice aristata marginibus revolutis antheras ante anthesim includens; super. bifido-dentata. Squamae integrae. Stigm. villosa. Sem. subcorticatum sulcatum.

*F. ovina*, M. ovif; panic. patente, locust, oblongis aristatis, culmo tetragono, fol. setaceis, ligula biaurita, Schrad. germ. I. p. 319. Lin. sp. ed. W. I. p. 419. (excl. synon. plur.). Host. gram. 2. t. 84. β, fol. latioribus, locustis glaberrimis, ligulis subelongatis. Hab. in apricis, sterilibus Nebrodum, β. Aetnae. Jul. Aug. 2

*F. aetnensis*, M. etnycfá; panic. contracta stricta, locust. ovatis 4-5-floris, floscul. basi villo connexis, paleis externis trinervibus, ligula oblonga, fol. canalieulato-carinatis vaginisque scabris, culmo teretiusculo scabro, rad.

*fibrosa*, P. Hab. in acervis arenae vulcanicae s. regione graminosa Aetnae. Aug. 24. Affinis Poae alpinae.

*F. sicula*, M. sicilicá; panic. contracta, locustis 2-3-floris aristatis, gluma inferiore superiore triplo minore, palea inferiore subulata, fol. linearibus, radice annua fibrosa. P. Hab. in apricis collinis Panormi. Maj. ◎

*F. bromoides*, M. smerepová; panic. secunda apice utante, locustis ovatis glabris apicem versus scabris aristatis, fol. setaceis vagina brevioribus. Smith. brit. 1. p. 117. Schrad. germ. 1. p. 325. Lin. sp. ed. W. 1. p. 418. F. sciuroides. Lin. 1. c. p. 423. Roth. germ. T. 2. P. 1. p. 130. Hab. in arvis arenosis Catanae et Messanae. Jun. Jul. ◎

*F. ciliata*, M. brwita; panic. contracta, locustis oblongis, palea infer. margine longe ciliata, fol. convolutis, culmo adscendente, rad. annua fibrosa. P. Link. in Schrad. Journ. 2. p. 315. Pers. syn. 1. p. 94. Hab. in arvis. Maj. ◎

*F. uniglumis*, M. gednóplewá; panic. erecta subspicata subsimplici, locust. 4-6-floris glabris subulatis compressis, pedicellis dilatatis, gluma superiore brevissima. P. Smith. brit. 1. p. 118. Lin. sp. ed. W. 1. p. 423. Host. gram. 4. t. 64. Hab. in arenosis maritimis Panormi et Catanae. Jun. Jul. ◎

*F. ligustica*, M. ligurycfá; panic. secunda laxa, pedicellis clavatis, glumis paleis longioribus aristatis, gluma inferiore minima. P. Bromus ligusticus. Allion. pedem. 2. p. 249. no. 2222. Viviani Annal. Bot. 2. p. 145. Bivona Cent. 1. p. 21. Savi Bot. etrusc. 1. p. 77. Hab. in arvis. Maj. ◎

*F. pratensis*, M. luhnj; panic. patente ramosa, locust. linearibus muticis multifloris, fol. linearibus, radice fibrosa. Schrad. germ. 1. p. 332. Smith. brit. 1. p. 123. F. elatior. Lin. Suec. p. 32. Host. gram. 2. t. 79. Schreb. gram. 1. p. 34. t. 2. Hab. in pratensibus, pascuis. Maj. 24

*F. elatior*, M. wnywysená; panic. patente ramosissima, locust. ovato-lanceolatis subaristatis 4-5-floris, fol.

lineari-lanceolatis, rad. repente. Schrad. germ. 1. p. 333. Smith. brit. 1. p. 124. *Bromus littoreus*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 433. Host. gram. 1. t. 8. Hab. in pratis humidis passim. Jun. 2.

*F. multiflora*, M. mnohofwéta; panicula patentiuscula ramosa, locust. lanceolatis 8-10-floris aristatis, fol. omnibus planis. P. Hab. in pascuis montium S. Martini. Jun. 2. Afinis *F. rubrae*.

*F. sylvatica*, M. lesnj; panic. ramosissima diffusa apice nutante, ramis laxis bracteatis, locust. compressis muticis 1-4-floris, fol. linearis-lanceolatis facie glaucis, rad. repente. P. Host. gram. 2. t. 78. Hab. in pratis montosis S. Martini. Jun. 2.

*F. serotina*, M. pozdnj; panic. simplici, ramis alternis patentibus paucifloris, locustis oblongis 2-5-floris appressis, fol. brevissimis, culmo foliorum vaginis tecto erecto, rad. fibrosa. P. Host. gram. 2. t. 92. Schrad. germ. 1. p. 339. *Agrostis scrotina*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 365. Hab. in arvis Messanac. Jul. Aug. 2.

### BROMUS. Sfwerep.

Panic. composita. Glumae 3-20-florae, flosculis distiche imbricatis breviores. Palea infer. sub apice cordato-emarginata, quandoque bilaciniata, aristata. Arista recta. Squamae ovatae integrae glabrae. Ovar. obtusum. Stigm. plumosa. Sema. corticatum suleatum.

*B. mollis*, Sf. mëfñ; panic. erecta, locust. oblongo-ovatis subcompressis pubescentibus, flose. imbricatis, palea exteriore apice bifida, aristis rectis paleam aequantibus, fol. mollissime pubescentibus. Schrad. germ. 1. p. 351. Lin. sp. ed. W. 1. p. 429. Host. gram. 1. t. 19. β. panic. elongata ramosissima, γ. panic. simplicissima, locustis unabinis. Hab. in arvis. Jun. ①

*B. squarrosum*, Sf. fostrbath; panic. apice nutante, locust. lanceolatis subcompressis, flose. arte imbricatis, aristis primo rectis dein refracto-divaricatis, fol. pu-

*bescientibus.* Schrad. germ. 1. p. 350. *α.* locustis glabris. B. squarrosus. Lin. sp. ed. W. 1. p. 430. Desf. atl. 1. p. 93. *β.* locust. pubescentibus. B. squarrosum. Host. gram. 1. t. 13. Hab. in sterilibus planitiae Cuzzolino Nebrodum. Jul. ◎

*B. Alopecurus,* Sf. Ocäskowec; panic. contracta erecta, locust. oblongis teretiusculis pubescentibus 12-15-floris, aristis basi tortis patentissimis locusta aequi-longis, fol. glabris, vaginis pubescentibus. P. Poir. itin. 2. p. 100. Vahl. symb. 2. p. 22. B. contortus. Desf. atl. 1. p. 95. t. 25. Festuca alopecurus. Schousb. maroc. p. 40. Willd. en. h. ber. 1. p. 117. Hab. in arvis ad Saganam. Amiciss. Gussone. Maj. ◎

*B. macrostachys,* Sf. wcloflaš; panic. secunda, locustis 7-16-floris teretibus, flosculis glabris, aristis rigidis patentibus. P. Desf. atl. 1. p. 96. t. 19. f. 2. (mediocris, aristae ac si ex apice paleae exirent representantur). Hab. in arvis Panormi rarissime. Jun. ◎

*B. asper,* Sf. drſutý; panic. nutante, locust. linearι - lanceolatis compressis pubescentibus, flosculis demum remotiusculis, aristis rectis palea brevioribus, fol. villosis scabris. Schrad. germ. 1. p. 360. Lin. sp. ed. W. 1. p. 432. (excl. syn. Pollich.) Host. gram. 1. t. 7. B. ramosus. Syst. veget. ed. 13. p. 102. Hab. in nemorosis umbrosis ad Polizzi nel bosco de nucelli. Jul. 24

*B. tectorum,* Sf. ſtřečňowý; panic. aequali nutante, locust. compressis foliisque pubescentibus, flose. demum remotiusculis, aristis rectis paleam aequantibus. Schrad. l. c. p. 363. Lin. sp. ed. W. 1. p. 434. (excl. syn. Raji, Pluk. et Moris.) Host. gram. 1. t. 15. Hab. in ruderatis, ad vias. Maj. ◎

*B. sterilis,* Sf. galowý; panic. apice nutante, locust. scabris linearι - lanceolatis dein flosculorum remotione compressis et superne latioribus, aristis rectis palea longioribus, fol. pubescentibus. Schrad. l. c. p. 364. Lin.

sp. ed. W. 1. p. 433. Host. gram. 1. t. 16. Hab. ad vias, in agris. Maj. ⊖

*B. maximus*, Sf. neywētssj; panic. simplici, ramis inferioribus longissimis simplicissimis, locust. erectis 4-5-floris scabris, aristis rectis floscnlo longioribus, fol. villo-sis, rad. fibrosa annua. P. Desf. atl. 1. p. 95. t. 26. β. na-nus, panic. simplicissima, locustis una binis. Hab. inter se-getes, ad agrorum margines. Maj. ⊖

*B. rubens*, Sf. čerwenawý; panic. erecta con-tracta ovata, locust. lanceolatis dein compressis pubescenti-bus, aristis rectis paleam aequantibus, glumis palea dimidio brevioribus, fol. culmoque glabris. P. Cavan. ic. 1. p. 34. t. 45. f. 2. Desf. atl. 1. p. 94. Lin. sp. ed. W. 1. p. 435. Smith. prod. fl. graec. 1. p. 63. Festuca rubens. Pers. Syn. 1. p. 94. Hab. in ruderatis, muris. Maj. ⊖

*B. fasciculatus*, Sf. swazeený; panic. simpli-cissima, locustis 7-floris, flosculorum linearium palea in-se-riore apice bifida, arista paleam aequante, fol. planis culmo-que adscendente glabris. P. Hab. in arvis arenosis, Panormi in planicie della Cunsulazione. Maj. ⊖

*B. paradoxus*, Sf. pobiný; panic. pauciflora simplici, rachi locustarum elongata flexuoso-torta, floscu-lis remotissimis: summis exaristatis, glumis latis multiner-vibus. P. Hab. in arenis fluminis magui (Fiume grande). Jul. ⊖. Peculiare forsitan genus constituit.

### BRACHYPODIUM. Krystoprasnij.

Rachis articulata. Spica composita. Glumae 3-5-flo-rae flosculis breviores. Paleae integrae: infer. apice setige-ra; super. obtuse truncata, vix emarginata plana, antheras ante anthesin inter laminas abscondens. Squamae ovatae in-tegrae pilosae. Ovar. obtusum. Stigm. plumesa. Sem. sub-corticatum sulcatum.

*B. pinnatum* Beauv., R. spérený; spica erecta, locustis pubescentibus remotiusculis aristatis dein patentibus,

aristis gluma brevioribus, palea superiore retusa inferiorem subaequans, fol. planis divaricatis subpubescentibus, ligula vix exserta obtusa, rad. repente. P. Festuca pinnata Schrad. germ. 1. p. 342. Bromus pinnatus. Lin. sp. ed. W. 1. p. 438. Host. gram. 1. t. 22. Hab. in pratis nemorosis circa Panormum. Jun. 2

*B. contractum*, R. Stagnéh; spica erecta, locustis remotiusculis aristatis erectis glaberrimis, aristis gluma brevioribus, palea superiore retusa inferiore majore, fol. canaliculatis culmo appressis, rad. repente. P. Hab. in pratis montanis ad Monreale. Jun. 2

*B. caespitosum*, R. Trinath; spica simplici erecta, locustis approximatis compressis subaristatis pubescutibus, fol. subdistichis patentissimis involutis (inde quasi subulatis), culmo basi ramosissimo, rad. fibrosa. P. Festuca caespitosa Desf. atl. 1. p. 91. t. 24. f. 2. Hab. in saxosis rupestribus montis Cucii Panormi. Jun. 2

*B. gracile*, R. Autl h; spica subnudante, locustis remotius erectis aristatis, aristis gluma longioribus, ligula exserta obtusa, fol. mollibus, rad. fibrosa. P. B. sylvaticum. Roem. Schult. syst. veg. 2. p. 741. Festuca gracilis. Moench. Meth. p. 191. Schrad. germ. 1. p. 343. Bromus gracilis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 438. Br. sylvaticus. Host. gram. 1. t. 21. Smith. brit. 1. p. 136. Hab. in nemorosis, dumetis. Jun. 2

*B. distachyon*, Beauv., R. d'varad h; locustis subdiibus erectis alternis linear - lanceolatis compressionis, flosculis diandris aristatis, culmo geniculato, rad. annua fibrosa. P. Festuca distachyos. Schrad. germ. 1. p. 346. Willd. en. h. ber. 1. p. 118. Bromus distachyos. Lin. l. c. p. 439. (excl. syn. Barrel) Host. gram. 1. t. 20. Hab. in arvis. Maj. ○

*B. divaricatum*, R. rozevren h; panic. patente, ramulis divaricatis, locustis elongatis compressionis muticis, culmo basi geniculato erecto, rad. fibrosa annua. P. Festuca divaricata Desf. atl. 1. p. 89. t. 22. Biv. cent. 2.

p. 26. Pers. syn. 1. p. 94. Hab. in arenosis maritimis Cata-  
nae. Jun. Jul. ⊖

*B. maritimum* Beauv., R. pomorſſh; panic.  
subspicata contracta, locustis multifloris compressis mucro-  
natis glaucis, culmo ramoso decumbente radicante, rad. re-  
pente. P. Triticum maritimum. Vahl. symb. 2. p. 26. Lin.  
sp. ed. W. 1. p. 481. Cyril. neap. fasc. 2. p. 2. t. 2. Festu-  
ca maritima. Decand. fl. franç. n°. 1575. Hab. in arenis ma-  
ritimis, copiose ad Mondelli. Maj. Jun. ⊖

*B. loliaceum* Beauv., R. gillowitzh; panic.  
spicata simplici compressa secunda, locustis ovatis approxima-  
tis muticis, glumis acutis, culmis caespitosis prostratis, rad.  
annua fibrosa. P. Triticum loliaceum. Lin. sp. ed. W. 1. p.  
488. Schrad. germ. 1. p. 395. T. unilaterale. Host. gram.  
3. t. 27. (excl. syn.) T. Retboella. Decand. fl. franç. n°.  
1669. Hab. in arvis maritimis arenosis. Maj. Jun. ⊖

### MELICA. Strdiwfa.

Panic. composita aut simplex. Glumae inaequales fere  
longitudine flosculorum 2-3-florae; flosc. superi incompleti  
abortivi pedicellati. Squamae truncatae fimbriatae. Stigm.  
villosa. Sem. liberum haud sulcatum.

*M. ciliata*, S. hrwita; panic. subspicata aequa-  
ti, locust. erectis, fosc. inferioris palea inferiore ciliata.  
Schrad. germ. 1. p. 266. Lin. sp. ed. W. 1. p. 381. Host.  
gram. 2. t. 12. Hab. in apricis, collibus saxosis. Maj. 2

*M. minuta*, S. maličfa; panicula simplici se-  
cunda, locust. nutantibus, fosc. imberbibus. culmo basi  
ramoso, fol. angustis convolutis asperis. P. Lin. Mant. alt.  
p. 32. n. 5. Smith. Prod. fl. graec. 1. p. 50. M. aspera.  
Desf. atl. 1. p. 71. M. nutans. Cav. ic. et descr. 2. p. 58.  
t. 175. f. 2. Bertol. pl. gen. p. 11. Hab. in rupestribus  
montium versus Castrogiovanni. Aug. 2

*M. pyramidalis*, S. homolowita; panic.  
simplici ramosaque, locust. nutantibus imberbibus, glumis

oblongis acutis acuminatis, ligula exserta (semilineari), fol. angustis margine carinaque scabris carinatis dein convolutis, culmo ramoso basi perennante. P. Schousb. maroc. 1. p. 25. Bertol. rar. Ital. pl. dec. 2. p. 7. M. ramosa Vill. delph. 2. p. 91. Hab. in rupestribus Panormi sopra S. Maria di Gesu. Maj. 24.

### BRIZA. Tresslice.

Panic. composita laxa. Rami penduli. Glumae navicularies compressae basi cordatae subauriculatae 3-12-florae. Flosc. distiche imbricati. Palea infer. glumae conformis, superiorem fere orbiculatam et multo breviorem amplexans. Squamae ovato-lanceolatae integrae glabrae. Ovar. hemisphaericum birostratum. Stigm. aspergilliformia. Sem. planissimum liberum, rostris duobus brevibus filiformibus.

*B. minor*, T. menssij; panic. erecta, loculis triangularibus 5-7-floris, gluma flocculis longiore. Schrad. germ. 1. p. 303. Lin. sp. ed. W. 1. p. 403. Host. gram. 2. p. 22. t. 28. Hab. in arvis Panormi rara. Maj. ◎

*B. major*, T. wettssj; panic. apice nutante, loculis oblongo-cordatis 13-17-floris. Schrad. germ. 1. p. 310. Lin. sp. ed. W. 1. p. 405. Host. gram. 2. t. 30. Jacq. Obs. 3. p. 10. t. 60. Hab. in pratis et pascuis. Maj. ◎

### POA. Lipnice.

Panic. composita. Glumae 2-20-florae, flocculis breviores. Paleae interdum basi lanugine tectae: super. 2-fidoidentata. Squamae obtusiusculae, integrae glabrae. Stigm. villosa. Sem. liberum sulcatum.

*P. aquatica*, L. wodnij; panic. aequali diffusa ramosissima, rachi scabra, loculis linearibus 5-9-floris, flosc. obtusis liberis, paleis externis glumas subaequantibus 7-nervibus, rad. repente. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 385. Schrad. germ. 1. p. 278. Host. gram. 2. t. 60. Hab. in paludosis ad ripas. Jun. 24.

*P. trivialis*, L. poceſta; panic. aequali diffusa, locust. oblongo-ovatis subtrifloris, flosc. basi villo connexis 5-nervibus, culmo vaginisque scabriusculis, ligula oblonga, rad. fibrosa. Schrad. l. c. p. 296. Lin. sp. ed. W. 1. p. 387. Host. gram. 2. t. 62. Hab. in pratis elatiōribus. Jul. 2

*P. fertilis*, L. ploðnā; panic. aequali diffusa, locustis lanceolato-ovatis subquinquefloris; flosc. basi villo connexis obsolete 5-nervibus, culmo vaginisque scabriusculis, ligula oblonga, rad. subrepente. P. serotina Schrad. germ. 1. p. 289. Koel. gram. p. 173. P. fertilis. Host. gram. 3. t. 14. Hab. in pratensis Nebrodum. Jul. 2

*P. anceps*, L. d wēbřitfā; panic. simplici aequali, locust. oblongo-ovatis 4-5-floris, flosc. liberis obtusis, culmo vaginisque ancipitibus, rad. repente. P. Hab. in maritimis Himerae veteris. Jun. 2. Affinis P. compressae. \*)

*P. annua*, L. garā; panic. subsecunda divaricata, locust. oblongo-ovatis 4-7-floris, flosc. 3-nervibus liberis, glumis margine membranaceis obtusis. culmo subcompresso, rad. fibrosa. P. Schrad. germ. 1. p. 304. Lin. sp. ed. W. 1. p. 300. Host. gram. 2. t. 64. Hab. ad vias, in muris. Mart. Apr. ⊖

*P. bulbosa*, L. cibulatā; panic. aequali diffusa, locustis ovatis sub-5-floris, flosc. (1-nervibus) basi villo connexis, culmo fasciculisque foliorum inferne tumidis, rad. fibrosa. Schrad. l. c. p. 294. Lin. sp. ed. W. 1. p. 399. Host. gram. 2. t. 65. fig. dextra. Desf. atl. 1. p. 73. Hab. in apri- cis Panormi. Apr. Maj. 2

\*) Character P. compressae erit: panic. subsecunda dif- fusa, locust. oblongo-ovatis 5-7-floris, flosc. basi villo connexis acutis, culmo compresso, rad. re- penete.

## ERAGROSTIS. Miliëfa.

Panic. composita. Glumae 4-10-florae, flosculis distiche imbricatis breviores. Palea super, reflexa, marginibus replicatis, subcochleaeformis integra ciliata persistens. Ovar. emarginatum. Stigm. aspergilliformia, Semen. liberum bicorne haud sulcatum.

*E. pilosa* Beauv., M. wlaſatá; panic. aequali: florifera contracta, fructifera diffusa, ramis inferioribus ad basin et ramifications pilosis, locustis linearibus 7-9-floris, floscul. acutiusculis liberis, rad. fibrosa. Poa pilosa. Schrad. germ. 1. p. 286. excl. syn. Cavanill.) Lin. sp. ed. W. 1. p. 391. Host. gram. 2. t. 68. Hab. in arvis Messanae. Jul. ◎

## MEGASTACHYA. Meloflassa.

Panic. composita. Locustae elongatae flosculis distiche imbricatis. Glumae 5-20-florae flosculis breviores. Palea infer. emarginata, inter lacinias mucronata: super. bifido-dentata. Squamae.... Styl. brevis 2-partitus. Stigm. villosa. Sem. liberum haud sulcatum?

*M. Eragrostis* Beauv., M. milá; panic. aequali patente, ramis inferioribus ad basin et ramifications pilosis, locustis lanceolatis elongatis 15-25-floris, flosc. obtusis, rad. fibrosa. Poa megastachya. Schrad. germ. 1. p. 288. Koel. gram. p. 181. Briza Eragrostis. Lin. sp. ed. W. 1. p. 405. Schreb. gram. 2. p. 83. t. 39. Poa Eragrostis. Cavan. ic. 1. p. 63. t. 92. Hab. in arvis arenosis. Jun. — Aug. ◎

*M. leersoides*, M. lérſowá; panic. contracta, ramis glabris, locustis ovatis 2-4-floris, fol. planis paniculam excedentibus, vaginis glabris, ligula pilosa, culmo erecto, radice fibrosa. P. Hab. in arenosis maritimis Panormi. Jun. ◎

*M. unioloides*, M. poňánfowá; panic. spicata simplici. locust. lanceolato - oblongis distichis compressis 20-floris sessilibus, paleis 5-nervibus, ligula exserta, fol.

planis, culmo adscendente. P. Poa sicula. Jacq. ic. rar. 2. t. 303. Briza cynosuroides. Scop. del. ins. 2. p. 21. t. 11. Cynosurus siccus. Jacq. obs. 2. p. 22. t. 43. Triticum unioloides. Vahl, symb. 2. p. 26. Lin. sp. ed. W. 1. p. 488. Hab. in arvis et campis. Jun. ⊖

*M. triticea*, W. pſſenico wā; panic. spicata simplici, rachi uninervi inferne complanata, locust. ovalibus distichis compressis sessilibus 6-floris, paleis 3-nervibus, ligula exserta, fol. planis, culmis diffusis. P. Hab. in arvis Pa normi. Maj. ⊖

V. Gramina CHLORIDEA. Rachis spicata. Spiculae solitariae rarius multiflorae, flore superiore abortivo difformi. Glumae carinatae non oppositae. Palea inferior saepissime aristata, rarius mutica, superior bicarinata. Styli duo. Kunth. 1. c.

### SCLEROCHLOA. Șuțanfa.

Spica subsimplex, locust, unilateralibus aut dichotomis. Glumae 3-5-florae, obtusae, flosculis breviores. Palea infer, cordato-emarginata: super. integra. Squamae ovatae bidentato-emarginatae. Ovar. rostratum. Stigm. plumosa. Sem. rostratum, rostro bifido, liberum sulcatum.

*S. rigida*, J. vewná; panic. linearis disticho-se cunda coarctata contracta rigida, locustis linearibus acutis 5-6-floris appressis, pedicellis subaequalibus, flosc. liberis obsoletis 5-nervibus, culmo diffuso, rad. fibrosa. P. Poa rigida. Lin. sp. ed. W. 1. p. 396. Schrad. germ. 1. p. 283. Host. gram. 2. t. 74. Desf. atl. 1. p. 74. Triticum maritimum. Wulf. in Jacq. Coll. 3. p. 34. Hab. in arvis arenosis. Maj. ⊖

*S. patens*, Ș. rožložená; panicula composita pa tentia secunda, ramis ramulisque patentissimis, pedicellis subaequalibus, locustis linearibus 6-8floris, flosc. liberis obsoletis 5-nervibus, culmo erecto stricto, rad. fibrosa. P. Hab. in humidiusculis; prope Polizzi in bosco de nucelli.

Jul. ⊖. Media quasi inter praecedentem et S. divaricatam Beauv.

### DACTYLOCTENIUM. Prstifowec.

Axis digitatus. Spiculae 4-5 erectae v. horizontales. Locustae unilaterales. Glumae 5-7-florae, infer. mucronato-falcata, spinaeformi-acuta. Palea infer. navicularis ventricosa, subulata, super. bifido-dentata. Squamae truncatae fimbriatae. Ovar. subtrigonum. Styl. 2-partitus. Stigm. .... Sem. quadratum verrucosum, obtusum.

*D. aegyptiacum*, P. egyptiacus; spicis digitatis ternis quaternis obtusis patentibus horizontalibus, rachi excedente mucronatis, glumis mucronatis, fol. suboppositis basi ciliatis, culmo diffuso. P. Willd. en. h. ber. 2. p. 1029. *Cynosurus aegyptiacus*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 416. (excl. syn. Plukn.) Hab. in arenis maritimis Messanae.

Jul. ⊖

### CYNODON. Palestifowec.

Spicae filiformes simplices. Locustae unilaterales in simplici serie. Glumae membranaceae persistentes flosculis breviores. Flosc. fertilis: Palea super. bifido-dentata. Rudiment. flosc. abortivi pedicellatum glabrum clavatum. Squamae obtusae truncatae. Styl. bipartitus, Stgm. subaspergilliformia. Sem. liberum haud sulcatum.

*C. dactylon*, P. wöhbe; spicis digitatis patentibus, glumis patentibus palea longioribus, stolonibus repentibus. P. Pers. Syn. 1. p. 85. M. Bieberst. taur. cauc. 1. n.º 131. Willd. en. h. ber. 1. p. 90. *Digitaria stolonifera*. Schrad. germ. 1. p. 165. *Panicum Dactylon*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 342. Host, gram. 2. t. 18. Smith. brit. 1. p. 67. Hab. in arenosis, ad vias. Jun. Jul. 2

VI. Gramina HORDEACEA. Rachis spicata. Spiculae solitariae, geminae aut plures, uniflorae aut multiflorae. Glumae oppositae, aequales (an semper?) Palea inferior aristata aut mutica, superior bicarinata, Styli duo, Kunth. 1. c.

### AEGYLOPS. Mn. Höfleitneri.

Rachis articulato-dentata. Spica simplex. Locustae in quovis racheos dente sessiles 3-florae, flosculis 2 inferioribus sessilibus, oppositis fertilibus: supremo saepe abortivo. Glumae latae naviculares oppositae subaequales, 2-3- aut 4-setae, setis lanceolato-subulatis. Palea infer. 2-3-seta, super. emarginata. Squamae ovato-lanceolatae subdentatae pilosae. Ovar. barbatum. Styl. bipartitus. Stigm. plumosa. Sem. corticatum, sulcatum.

*A. echinata*, M. gejatij; spica cylindracea, glumis 7-nervibus muricatis triaristatis, palea externa 2-aristata, aristis palea brevioribus. P. Hab. in arvis aridis Messiae. Jul. ☽

*A. ovata*, M. podlanshij; spica ovata, glumis 9-nervibus pubescentibus 3-4-aristatis, palea exteriore 3-aristata, aristis paleam multo excedentibus. P. Lin. sp. ed. W. 4. p. 842. Host. gram. 2. t. 5. Desf. atl. 2. p. 383. Gaertn. Carp. 2. p. 467. t. 175. Schrad. germ. 1. p. 408. Phleum Aegylops. Scop. carn. n<sup>o</sup>. 78. Hab. in arvis. Maj. Jun. ☽

### TRITICUM. Pfenice.

Rachis articulato-dentata. Spica simplex. Locustae solitariae 3-4-florae, flore, 2 inferioribus sessilibus oppositis fertilibus, supremis saepe abortivis. Glumae late naviculares subaequales oppositae ut et Palea inferior dentatae ac setigerae; seta breviori. Stigm. plumosa. Sem. corticatum sulcatum.

*T. vulgare*, P. obecnd; locust. 4-floris ventricosis glabris; muticis aristatisve imbricatis. P. T. aestivum. Lin. sp. ed. W. 1. p. 476. α. T. aestivum, P. gará; locust. 4-floris ventricosis glabris imbricatis aristatis. P. Willd. En. h. ber. 1. p. 133. T. vulgare. Host. gram. 3. t. 26 β. T. hybernū, P. ožimá; locust. 4-floris ventricosis laevibus imbricatis submuticis. P. Willd. 1. c. p. 133. Host. gram. 3. t. 26. T. hybernū. Lin. sp. ed. W. 1. p. 476. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 763. Colitur. ♂ ☽

*T. durum*,  $\mathfrak{P}$ . twrda; panic. spicata longissima, locust. 4-floris pubescentibus, glumis bidentatis, semine lineari duro. P. Desf. atl. 1. p. 114. *T. villosum*. Host. gram. 2. t. 6. Colitur in Sicilia raro, incolis Grano duro. ○

*T. strictum*,  $\mathfrak{P}$ . tuhá; panic. spicata oblonga, locust. distichis imbricatis bifloris, paleis carina hispidis, culmo erecto stricto, rad. fibrosa annua. P. Hab. in acervis arenae vulcanicae Aetnae. Aug. ○

*T. villosum*,  $\mathfrak{P}$ . chlupatá; spica ovata, locustis distichis subtrifloris, glumae nervis (2-3) ciliatis, culmo erecto, fol. pubescentibus. P. M. Bieberst. taur. cauc. 1. no. 216. *Secale villosum*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 471. Host. gram. 2. t. 48. Schrad. germ. 1. p. 388. Hab. arvis, campis. Maj. ○

### AGROPYRUM. $\mathfrak{P}$ eyr.

Rachis articulato - dentata. Spica composita. Glumae acutae, 3-9-florae flosculis breviores oppositae integrae. Palea infer. integra quandoque subdentata, apice setigera, seta interdum brevissima subnulla; super. emarginata aut 2-fido-dentata. Squamae ovatae integrae pilosae. Ovar. glabrum. Stigm. plumosa. Sem. corticatum sulcatum.

*A. repens* Beauv.,  $\mathfrak{P}$ . plaziwý; spica disticha, glumis subquinquenervibus 4-8-floris, flosc. muticis aristatisve, rad. repente. *Triticum repens*. Schrad. germ. 1. p. 390. Lin. sp. ed. W. 1. p. 431. Host. gram. 2. t. 21.  $\alpha$ . flosculis acutis vel acuminatis. Schrad. 1. e.  $\beta$ . glaucescens, rachi hispida. P. Hab. in cultis ad ripas Oreti Panormi. Jun. 24

*A. junceum* Beauv.,  $\mathfrak{P}$ . sitowithý; glumis sub-novemnervibus obtusis 4-5-floris, flosculis muticis, rachi laevi, fol. culmeis planis, fasciculorum complicatis, radice repente. P. *Triticum junceum*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 480. (excl. syn. Hall. Gmel. Vaill. Scheuch. Moris. Bauh.) Host. gram. 3. t. 33. Schrad. germ. 1. p. 394. Desf. atl. 1. p.

114. Hab. in maritimis Mondelli et Sphaeracavallo.  
Jun. 2.

*A. scirpeum*, P. *ſſſt̄jp inow̄y*; glumis subseptemnervibus obtusissimis 4-5-floris, flosc. muticis, rachi hispidula, fol. omnibus convolutis, rad. repente. P. Hab. in humidis turfosis maritimis Mondelli. Jun. 2. In A. junceo fol. culnea solum, in A. rigido vero omnia plana, quibus affine.

*A. hispanicum*, P. *ſſp aňeIſſh*; spica linearis, locust. alternis remotiusculis scabris, glumis 3-nervibus obtusis, palea infer. obsolete 3-nervi aristata, arista locustam aequante, vaginis striatis, culmo foliisque convolutis glabro, rad. fibrosa annua. P. Triticum hispanicum. Lin. sp. ed. W. 1. p. 479. Roem. Schult. syst. veg. 2. p. 768. Tr. festucoides Bertol. pl. genuens. p. 25. Trit. maritimum. Lin. Mant. p. 325. Festuca maritima Lin. spec. 2. p. 110. (excl. syn. Scheuchz.) Hab. in arenosis collibus Aetnae praecipue versus S. Nicolo della rena. Jul. Aug. ○

### LOLIUM. Gilf.

Rachis articulato-dentatus. Spica composita. Locustae uniglumaceae multiflorae. Palea infer. apice mucronata aut setigera; super. membranacea 2-fido-dentata. Squamae bidentatae, dentibus inaequalibus. Ovar. subtrigonum. Stigm. plumosa. Sem. corticatum, sulcatum.

*L. perenne*, G. *oʒimh*; spica mutica, locust. gluma longioribus, radice perenni. Schrad. germ. 1. p. 397, Lin. sp. ed. W. 1. p. 461. α Vulgare. *Lolium vulgare* Smith. brit. 1. p. 148. Host. gram. 1. t. 25. Hab. in arvis. Jun. 2.

*L. temulentum*, G. *Meylēf*; spica aristata, locustis gluma minoribus, rad. annua. Schrad. germ. 1. p. 400. Lin. sp. ed. W. 1. p. 462. Host. gram. 1. t. 26. Schreb. gram. 2. p. 74. t. 36. Hab. in arvis, inter segetes Jun. ○

## SECALE. Zito.

*Spica simplex*, Locustae solitariae 2-3-florae : fosc. duobus inferioribus fertilibus sessilibus oppositis, supremo abortivo. Glumae subulatae oppositae integrae flosculis breviores. Palea infer. integra longissime setigera : super. bifido-dentata. Squamae obovatae integrae pilosae. Ovar. barbatum. Stigm. plumosa. Sem. corticatum sulcatum.

*S. cereale*, Z. pospolité; Lin. sp. ed. W. 1. p. 471. Gaud. Agrost. Helv. 1. p. 143. Colitur ad radices montis Aetnae. Maj. Jun. ○

## HORDEUM. Geffen.

*Spica simplex*. Locustae 3 in quovis racheos dente paralleliae 1-florae : singulae biglumiaceae, laterales non unquam neutrae v. masculae. Glumae geminae subulatae. Palea infer. setigera : super. integra obtusiuscula. Squamae obtusae integrae glabrae. Ovar. apice barbatum. Stigm. villosa. Sem. corticatum sulcatum.

*H. vulgare*, G. obecný; flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, seminib. quadrifariam positis, culmis erectis. Willd. En. h. ber. 2. p. 1037. Lin. sp. el. W. 1. p. 472. Host. gram. 3. t. 34. Colitur in Sicilia alendis jumentis equinis. Maj. ○.

*H. bulbosum*, G. bambulinath; spica cylindracea obtusa, flosculis lateralibus masculis muticis, intermedio hermaphrodito aristato, glumis exterioribus setaceis scabris aristaeformibus, culmo erecto basi tumido tuberoso. P. M. Bieberst. taur. cauc. 1. no. 211. (excl. syn.) Host. gram. 4. t. 13. (excl. syn.) *H. strictum* Desf. atl. 1. p. 113. t. 37. Schousb. maroc. ed. germ. 1. p. 33. Hab. in collibus apricis. Jun. 4

*H. murinum*, G. zednj; fosc. lateralibus masculis, glumis flosculi intermedii linear-lanceolatis ciliatis, exteriorum setaceis scabris. P. Lin. sp. ed. W. 1. p. 473. Host. gram. 1. t. 32. Schrad. germ. 1. p. 404. Hab. in arvis. Maj. Jun. ○.

## OPHIURUS. Ut ledum ostia.

*Spica simplex*. Glumae cartilagineae excavationibus racheos semiimmersae flosculo longiores. Paleae membranaceae hyalinae. Squamae... Ovar. subemarginato-cordatum. Styl. bipartitus. Stigm. plumosa. Semen...

*O. incurvatus* Beauv., II. fřiwá; spica subulata tereti subincurva, gluma bivalvi lanceolata uniflora internodio longiori, flosculo mutico ad rachin laterali, culmo ramoso procumbente, rad. fibrosa. P. Rottboella incurvata. Lin. sp. ed. W. 1. p. 463. Host. gram. 1. t. 23. Cavan. ic. 3. p. 7. t. 213. Schrad. germ. 1. p. 410. Desf. ail. 1. p. 110. Aegylops incurvata Lin. spec. ed. 2. p. 1490. Hab. in arenosis maritimis arvis. Maj. Jun. ○

*O. compressus*, II. smačnuta; spica subulata compressa stricta, glumis bivalvibus linear-lanceolatis acuminatis internodium aequantibus unifloris, flosculo mutico, fol. planiusculis, ligula nulla, culmo erecto simplici, rad. auna. P. Hab. in maritimis arenosis inter S. Crucem et Trabiam civitatem. Jul. ○

## MONERMA. Gednoplewfa.

*Spica simplex*. Locustae evacuationibus racheos semiimmersae. Gluma 1 cartilaginea sulcata. Paleae membranaceae hyalinae. Squamae lanceolatae integrae glabrae. Stamen 1 vel 3. Styl. 2-partitus. Stigm. plumosa. Sem...

*M. monandra* Beauv., G. gednomužná; Spica tereti subulata erecta, flosculis 1-2-floris aristatis monandris, gluma ovata. P. Rottboella monandra Cavan. ic. 1. p. 27. t. 39. f. 1. Schrad. germ. 1. p. 411. Nardus aristata Lin. sp. ed. W. 1. p. 315. Villar. Delph. 1. p. 58. t. 2. Bivon. Cent. 2. p. 37. Asprella nardiformis Host. gram. 4. t. 29. Hab. in arenosis maritimis Messanam inter et Tauromenium. Jul. ○

*M. subulata* Beauv., G. ssidlowitá; spica subulata tereti subincurva, flosculis muticis rachi parallelis, gluma lanceolata uniflora internodio longiori. P. Rottboella subulata. Savi Cent. 35. Roem. Schult. Syst. veg. 2. p. 799.

Decand. fl. franç. Suppl. n°. 1653. b. R. cylindrica Lin. sp. ed. W. 1. p. 464 (excl. syn. Lin. et Poiret.)  $\beta$ , gluma dupli. Hab. in arenosis ad vias inter Bocca di falco et S. Martinum. Jun. ○

*M. stricta*, G. tuhá; culmo spicaquae tereti subulata stricto, gluma triflora, flosculis muticis, foliis planis. P. Hab. in sterilibus montis Caputi versus civitatem Montreale. Maj. ○

### LODICULARIA. Welloffsupinatā.

Spicae plures simplices alternae aut fasciculatae. Locustae sparsae. Glumae 2-florae, flosculis longiores. Flosc. infer. neuter 1-paleaceus; super. hermaphroditus. Palea infer. coriacea; super. membranacea. Squamae maximae oppositae apice subtrilobatae. Ovar. squamis brevius subbirostratum. Styl. bipartitus. Stigm. subaspergilliformia. Semen...

*L. fasciculata*, Beauv., W. swažeená.  $\alpha$ , culmis erectis. Rotboella fasciculata Desf. atl. 1. p. 100, t. 36. R. altissima Poiret. itin. 2. p. 105.  $\beta$ , culmis prostratis. R. spathacea Tenore flor. neap. prod. p. 11. Hab. in humidis inundatis ad fluvium Giaretta retro Paternó. Aug. 2.

VII. Gramina SACCHARINA. Rachis spicata aut paniculata, articulata. Spiculae saepissime geminae uniaut biflorae, altera sessili, altera pedicellata, saepissime unisexuali. Glumae consistentia firmiores paleis non carinatae non oppositae. Paleae tenuissime membranaceae, non carinatae, inferior saepissime aristata. Styli duo. Kunth, 1. c.

### SACCHARUM. Eufrownij.

Flores hermaphroditi spicati, spicis fasciculatis vel paniculatis, articulis bifloris, flore altero pedicellato, gluma biflora bivalvis subaequalis basi barbata, flosc. interior valvula exteriore subaristata, exterior univalvis muticus. Squamae hypogynae 2. Stigm. plumosa. R. Brown.

*S. officinarum*, C. pospolith; panic. effusa,

locustis 3-andris, glumis obsolete uninerviis dorso longissime pilosis. Humb. et Bonpl. Nov. geh. et spec. 1. p. 146. Lin. sp. ed. W. 1. p. 321. Desf. atl. 1. p. 53. Colitur Motycae. 2

### IMPERATA. Imperata.

Flores hermaphroditi in panicula subspicata gemini altero pedicellato. Gluma bivalvis, valvulis herbaceis inferiore parte dorsi pilis longissimis palea longioribus. Palea 2-valvis mutica, valvula inferiore fere dimidio breviore. Squamae... Stam. 2. Styli 2. Stigm. subaspergilliformia.

*I. arundinacea*, J. ráföfowitá; panic. subspicata cylindracea, flore diandris, fol. convolutis, culmi geniculiz glabris. Cyril. ic. rar. fasc. 2. t. 11. Host. grana. 4. t. 40. *Saccharum cylindricum* Lamark. Enc. 1. p. 588. Desf. atl. 1. p. 54. Lin. sp. ed. W. 1. p. 323. (excl. diagn. et syn.) *Lagurus cylindricus* Lin. sp. ed. 2. p. 120. *Saccharum Sisca* Cavan. ic. 3. t. 292. Hab. in arenosis ripis Fluminis magni (Fiume grande.) Jun. Jul. 2

### ERIANTHUS. Wlnatofwé t.

Panic. composita: ramis fasciculatis. Locustae geminae. Glumae herbaceae paleis longiores. Palea infer. longissime setigera. Squamae ovato-lanceolatae. Stam. 1-3. Styl. bipartitus. Stigm. subaspergilliformia.

*E. Ravennae* Beauv., W. rawenſtý; panic. contracta ramosissima, palea trivalvi, culmo altissimo, fol. canaliculatis. P. *Saccharum Ravennae*. Desf. atl. 1. p. 53. Schrad. germ. 1. p. 421. Host. grana. 3. t. 1. *Andropogon Ravennae*. Lin. sp. ed. W. 1. p. 323. Hab. in maritimis arenosis ad Spato fora prope Milazzo. Jul. Aug. 2

### ANDROPOGON. Wansattá.

Spiculae plures digitatae aut fasciculatae. Locustae geminae, altera uniflora masc. aut neutra pedicellata. Paleae membranaceae; altera 2-flora sessili polygama; flore. inferiori masc. saepe neutro; super. hermaphrodito. Glumae

subcoriaceae integrae v. 3-dentatae. Paleae membranaceae hyalinæ: infer. quandoque minuta subnulla aut apice bifido-dentata. Squamae emarginatae dentatae, dentibus aequalibus. Stigm. aspergilliformia. Sem. liberum palea tectum.

*A. hirtus*, W. frustatæ; panic. laxa, spicis conjugatis binis pedunculatis, flosculis binis pilosis altero sessili hermaphroditæ aristato, altero masculo pedicellato mutico, fol. planis. P. Lin. sp. ed. W. 4. p. 917. Desf. atl. 2. p. 378. Allion. pedem. n. 2280. Hab. in collibus apricis. Maj. — Aug. 2

*A. angustifolius*, W. v. foliastæ; spicis digitatis corymbosis plurimis, glumis pedicellisque hirsutis aequilater striatis, fol. angustis canaliculatis pilosis. P. Smith. prod. fl. graec. 1. p. 47. Roem. Schult. syst. veg. 2. p. 822. A. Ischaemum. Jacq. aust. 4. t. 384. Schreb. gram. 2. p. 66. t. 33. Schrad. germ. 1. p. 233. Host. gram. 2. t. 3. Hab. in arvis apricis. Jul. Aug. 2

### HETEROPOGON. Ginowau sec.

Spica simplex. Locustæ 2-floræ, infer. masc. muticæ: super. semin. aristatae. Flosc. masc.: Glumæ herbaceæ inaequales, infer. maj. Paleæ sub membranaceæ hyalinæ. — Flosc. Femina: Glumæ cartagineæ. Palea infer. subnulla, apice longe aristata, arista plicata tortili. Styl. bipartitus. Stigm. aspergilliformia. Sem. . .

*H. Allionii*, G. Allionii; rachi pedicellisque flosculi masc. glabri, glumis flosc. femin. hispidis, masculi glabri, arista longissima pubescente, fol. scabri, vaginis glabri, culmo ramoso, nodis compressis. Humb. et Bonpl. nov. gen. et spec. 1. p. 174. *H. glaber* Pers. syn. 2. p. 533. Beauv. agrost. p. 134. *Andropogon Allionii*. Lin. sp. ed. W. 4. p. 904. Decand. flor. franc. n°. 1692. And. contortum. Allion. ped. n°. 2277. t. 91. f. 4. (excl. syn.) Desf. atl. 2. p. 377. (excl. syn.) Hab. in apricis collibus Panormi. Aug. Sept. 2

## APLUDA. Ginoftwētta.

Panic. simplex. Locustae geminae, 2-florae, dissimiles, altera sessili, flosc. polygamis; altera pedicellata, flosc. masc. seu neut. Glumae herbaceae trietae, seta intermedia longiori. Paleae membranaceae 2-fido-dentatae: infer. inter dentes aristata, arista plicata tortili. Squamae truncatae fimbriatae. Styl. 2-partitus. Stigm. aspergilliformia. Sem. . .

*A. Gryllus* Beauv., *G. latnata*; panic. effusa patente, ramis verticillatis 3-floris, pedunc. barbatis, vaginis foliisque pilosiusculis. Pollinia *Gryllus* Spreng. pug. 2. p. 10. *Andropogon Gryllus* Lin. sp. ed. W. 1. p. 905. Host. gram. 2. t. 1. Desf. atl. 2. p. 378. Schrad. germ. 1. p. 235. Hab. in arenosis Messinae versus il faro. Jul. Aug. 24

*A. distachya* Beauv., *G. dwěflasá*; spicis geminis ternis approximatis, locustis binis, pedicellis incrassatis villosis, glumis acutis glabris, fol. glabriusculis, culmo glabro. P. *Andropogon distachyos*. Lin. sp. ed. W. 4. p. 917. Jacq. coll. 1. p. 165. — ic. rar. 3. t. 630. Desf. atl. 2. p. 377. Schrad. germ. 1. p. 232. Host. gram. 3. t. 2. Pollinia *distachya* Spreng. pug. 2. p. 10. Hab. in arvis, colibus apricis. Apr. — Jun. 24

## SORGHUM. Cirof.

Panic. diffusa aut conferta capitata, composita. Locustae geminae, altera pedicellata 1-flora, masc. aut neut. Paleae membranaceae: altera sessili 2-flora. Flosc. infer. masc. aut neuter; super. hermaphrod. Glumae coriaceae nitentes: infer. apice subtridentata. Paleae membranaceae hyalinae: infer. apice bidentata, inter dentes aristata, arista plicata tortili. Squamae emarginatae. Styl. 2-partitus. Stigm. aspergilliformia. Sem. paleis coriaceis persistentibus inclusum.

*S. Halepense*, *C. halepensis*; panicula ramosa laxa multiflora, glumis pubescentibus, fol. lanceolatis acuminate. P. Pers. Syn. 1. p. 191. *Holcus halepensis* Lin. sp. ed. W. 4. p. 932. Host. gram. 1. t. 1. Schreb. gram. 1. p.

129. t. 18. *Andropogon arundinaceus* Scop. carn. n<sup>o</sup>. 1236.  
Schrad. germ. 1. p. 237. Hab. in cultis, arvis. Jul. — Sept. ⊖

**VIII. Gramina ORYZEA.** Rachis paniculata. Spiculae solitariae uniflorae. Palea inferior cartilaginea, compresso - carinata. Stamina saepissime numerosa, Styli duo. Kunth. l. c.

### ORYZA. Reyje.

Panic. composita laxa. Glumae minimae lineares. Palaeae compressae striatae asperae glumis duplo longiores: infer. navicularis, dorso gibbo, apice setigera, seta recta subulata, cultura quandoque abortiva; super. angustior. Squamae lanceolatae versus apicem intus emarginato - dentatae (basi angustae, apice truncatae caducae Schreb.). Stam. 6. Styl. brevis bipartitus. Stigm. villosa. Sem. compressum striatum corticatum.

*O. sativa*, R. pospolitá; Lin. sp. ed. W. 2. p. 247. Mill. ic. Lam. illust. t. 264. Desf. atl. 1. p. 318. Habantur Oryzeta magna ad Himeram veterem alibique; incolae rivulis agros inundant, et in haec stagna semina mittunt. Jun. Jul. ⊖

**IX. Gramina OLYREA.** Rachis paniculata; spiculae uniflorae, masculae et femineae aut in eadem aut in distincta planta. Glumae floris feminei paleis tenuiores. Stylus unicus. Sectio Panicis affinis. Kunth. l. c.

### ZE A. Rufurice.

Axes dissimiles; terminalis: panicula composita, locust. bifloris, glumis herbaceis, paleis hyalinis bifido - dentatis; axillares spicati cylindracei spathis plurimis (6 - 8) teciti, flosc. numerosis sessilibus evacuationibus racheos semiimmersis. Glumae Paleae Squamae membranaceae hyalinae. Stylus et Stigma simplex. Sem. obtusum liberum. Scutellum maximum.

*Z. Mays*, R. obecná; Lin. sp. ed. W. 4. p. 200. Desf. atl. 2. p. 334. Colitur. ⊖

UB WIEN



+AM422163503



URAGAE. 1818.

T

1818. 1818.