

www.e-rara.ch

Flora Taurico-Caucasica

Marschall von Bieberstein, Friedrich August

Charkoviae (Kharkov), 1808-1819

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 3542

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-17996>

Triandria.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

13. VALERIANA. Cal. o. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, super. Sem. 1.

* *Valerianae*: semine unico papposo.

63. VALERIANA *angustifolia*.

V. floribus monandris calcaratis, foliis linearibus integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 175. Cau. hisp. 4. t. 353. Hall. hist. n. 213. β. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 14. f. 16. Gesn. ic. aen. f. 74.*

Habitat in collibus lapideis Iberiae circa Tiflin. 2

64. VALERIANA *Cardamines*.

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis: foliolis distinctis integris subquinis, imis ovatis, summis linearibus; corymbo conferto dichotomo.

V. orientalis silymbrii Matthioli folio. *Tournef. cor. p. 6.*

Habitat in Caucaſo iberico et orientali. 2

Statura V. dioicae. *Folia* Cardamines tenera, pleraque pinnato-quinata integra, rarius plura et obsolete angulosa: extrema majora. *Inflorescentia* et *flores* fere V. tuberosae.

65. VALERIANA *officinalis*.

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis: pinnis lanceolatis dentatis, corymbo composito.

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 177. Flor. dan. t. 570. Curt. lond. Hall. hist. n. 210. Gmel. fib. 3. p. 120. n. 1. Habl. taur. p. 131.*

Occurrit in pratis syluaticis, praesertim ad Caucassum. Floret Junio. 2

66. VALERIANA *tuberosa*.

V. floribus triandris, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 178.*

Nardus montana radice oliuari. *Tabern. Kräuterb. p. 1255.*

Crescit in Tauriae collibus apricis ad Bosphorum; nec non passim in promontorio caucasico et ad Wolgam inferiorem. Floret Aprili, Majo. ♀

Corolla quinquefida subaequalis.

67. VALERIANA *montana*.

V. floribus triandris, foliis ovato-oblongis: caulinis acutis dentatis, caule simplici.

V. floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Linn. ed. Willd. 1. p. 178. Jacq. austr. 3. t. 269. Hall. hist. n. 212. Gmel. fib. 3. p. 121. n. 2.*

Prouenit in alpinis caucasicis. Floret Julio, Augusto. ♀

68. VALERIANA *macrophylla*.

V. floribus triandris, foliis caulinis late cordatis basi excisis dentato-angulatis: omnibus oppositis, caule simplici.

V. orientalis Alliariae folio flore albo. *Tournef. cor. p. 6. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. bona!*

Habitat in montibus caucasicis rarior. ♀

Affinis V. pyrenaicae videtur. Folia caulina duorum triumve parium: inferiora petiolata perampla subreniformia *Cacaliae alpinae*. Corymbus dichotomus. Bractee subulatae.

** Fediae (Valerianellae Tournef.): fructu nudo aut dentibus coronato.

69. VALERIANA *olitoria*.

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu nudo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 184. Roth germ. 2. p. 39. n. 4. Poll. pal. n. 32. Hall. hist. n. 24. Pall. ind. taur.*

Locusta minor. Riv. monop. t. 6.

Valerianella aruenfis praecox humilis, flore dilute caeruleo, femine compresso. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 16. f. 36.

Prouenit passim in ruderatis et cultis. Floret Aprili, Majo. ☉

70. *VALERIANA dentata.* *✓*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu tridentato: dentibus binis breuissimis. Linn. ed. Willd. 1. p. 183. Roth germ. 2. p. 40. n. 5. Poll. pal. n. 33. Hall. hist. n. 215. Flor. dan. t. 738.

Locusta major. Riv. monop. t. 6.

Valerianella femine umbilicato hirsuto major et minor. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 16. f. 33. 35.

Lecta in campis apricis circa oppidum Mosdok. Floret Majo. ☉

Semen pyriforme pubescens griseum calyce persistente minimo coronatum, cujus dens unicus evidens reliqui autem oblitterati.

71. *VALERIANA coronata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu ouato sexdentato: dentibus membranaceis basi confluentibus.

V. coronata. Linn. ed. Willd. 1. p. 184.

Valerianella altera tenuifolia femine Scabiosae stellatae. Column. ecphr. p. 207. ic. p. 209.

Habitat in Tauriâ. ☉

Folia basi dentibus nonnullis elongatis. Semina hirsuta: dentibus 6 nudis membranaceis basi membranâ connexis.

72. *VALERIANA uncinata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis pinnatifidis, fructu lineari sexdentato: dentibus uncinatis liberis.

Valerianella orientalis fructu paruo corniculato. Tournef. cor. p. 6.

Occurrit in Tauriae collibus apricis: ad Bosphorum frequens. Floret Majo. ☉

Major praecedentibus et hirsutior. Folia ad costam mediam usque diffecta: lobis subdentatis. Dentes fructus rigidi pubescentes basi non connexi.

14. CROCUS. Spatha radicalis. Cor. tubo gracili, longissimo. Stigma trifidum, cristatum.

73. CROCUS autumnalis.

Cr. bulbi tunica filamentosa, foliis flore tardioribus, staminibus stigma truncata subaequantibus.

Cr. autumnalis. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 122.*

Crocum montanum primum. *Clus. hist. 1. p. 208.*

Cr. montanus autumnalis. *Lob. ic.*

Cr. alpinus autumnalis. *C. Bauh. pin. 65.*

In Tauriae collibus apricis, post primas pluias autumnales frequens; Septembri, Octobri florens. ♀

Bulbi tunica ex fibrillis parallelis tenuissimis vix cohaerentibus constat. Folia paullo post florem prodeunt. Flos saepe solitarius Cr. verno major caeruleus: fauce ad staminum insertionem villis clausa. Stigmata ut in Cr. officinali colorata sed fere inodora. Ex hoc forte ortus est Cr. ille officinarum, qui bulbo, colore floris, stigmatibus truncatis et tempore florendi conuenit.

74. CROCUS speciosus.

Cr. bulbo squamis mucronatis laevibus tunicato, foliis autumnalibus nullis, staminibus stigmate capillaceo-multifido brevioribus.

Cr. spatha radicali uniflora, foliis tardissimis, staminibus stigmate tripartito ramofo brevioribus. *Marsch. cass. p. 129. app. n. 4.*

Cr. autumnalis satiuo similis, florum capillamentis tenuissimis, minus odorus. *Tournef. cor. p. 25.*

Habitat in Tauriae fyluis sub arboribus: in Caucasi orientalis collibus graminosis copiosior. Floret cum antecedente. 2

Flos saepissime solitarius praecedentis flore major formā autem et colore similis. Plurimum affinis *Cr. nudifloro* Smith. sed, si specimini Iustanico mihi ab illustr. Com. Hoffmannsegg communicato fides habenda, fatis distinctus bulbi tunicis laevigatis nec filamentosis et stigmatibus stamina superantibus nec subaequantibus.

75. CROCUS (vernus.) *biflorus* Suppl.

Cr. bulbo squamis mucronatis nitidis tunicato, foliis flores stipantibus, staminibus stigmata truncata subaequantibus.

Cr. foliis linearibus planis, stigmate incluso, segmentis incrassatis brevissimis. *Smith flor. brit. I. p. 40. Jacq. austr. app. p. 48. t. 36. Bulliard herb. franc. t. 351. Hall. hist. n. 1257. Pall. ind. taur.*

Cr. orientalis, flore violaceo externe spadiceo-rubente. *Tournef. cor. p. 25.*

Copiosus in Tauriae apricis siccis, etiam in Iberiā obuius. Floret Martio, Aprili. 2

Spatha saepe multiflora. *Flos* violaceus ad medium dorsum striis aliquot spadiceis pictus. Ex hoc forte ortus est *Cr. biflorus* (*Curt. bot. mag.*) in hortis cultus, qui convenit bulbo, floris colore et tempore florendi.

76. CROCUS reticulatus.

Cr. bulbo fibris reticulatis tunicato, foliis flores stipantibus, staminibus stigmata truncato-lacera subaequantibus.

α. flore aureo lineis dorsalibus spadiceis.

Cr. Bulbocodium. Pall. ind. taur.

Cr. orientalis vernus, flore flauo, externe spadiceo obscure purpurascente. *Tournef. cor. p. 25.*

β. flore pallido lineis dorsalibus spadiceis.

Cr. orientalis vernus, flore subcaeruleo, externe spadiceo rubente. *Tournef. cor. p. 25.*

Habitat α in Tauriâ circa Sympheropolin et β in promontorio caucasico, nec non in Ucraniâ. Floret cum praecedente. 2

Simillimus Cr. verno, sed *florum* colore et imprimis *bulbo* factis distinctus. *Spatha* 1-5-flora. Cum hoc forte coincidit *Cr. fusianus* (*Curt. bot. mag.*); ntpote culturâ mutatus.

15. GLADIOLUS. Cor. 6-partita, tubulosa, ringens. Stamina adfcedentia.

* *Scapo indiviso.*

77. GLADIOLUS communis.

Gl. corollâ subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 213. Curt. mag. Mill. ic. ed. germ. t. 142. Hall. hist. n. 1261. Pall. ind taur.*

Occurrit in Tauriâ et in Iberiâ, in graminosis humidiusculis. Floret Junio, Julio. 2

78. GLADIOLUS tenuis.

(*imbricatus*)

Gl. corollâ subringente: segmentis duobus lateralibus brevioribus unguiculatis truncatis, spathis tubo longioribus, foliis lineari-ensiformibus nervosis.

Habitat in graminosis Caucasi subalpini. Floret Julio, Augusto. 2

Nimis *Gl. communi affinis*: dignoscitur habitu graciliore, foliis angustioribus, floribus paucioribus confertioribus et praefertim *petalorum* duorum lateralium formâ discique maculâ magnâ albâ purpureo-marginatâ. An *varietas*?

16. IRIS. Cor. 6-partita, laciniis alternis reflexis. Stigmata petaliformia.

* *Barbatae: foliis ensiformibus.*

79. IRIS *pumila*.

I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris brevior, tubo exserto, petalis oblongis obtusis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 224. Lamark dict. 3. p. 298. n. 15. Thunb. monogr. n. 3. Pall. ind. taur.*

α. flore caeruleo. *Jacq. austr. 1. p. 1. t. 1. Curt. mag. Gmel. fib. 1. p. 32. n. 32. var. II. III.*

Chamaeiris latifolia minor prima. Clus. hist. 1. p. 225.

β. flore margaritaceo aut ochroleuco. *Gmel. fib. 1. p. 32. n. 3. var. I.*

Chamaeiris latifolia minor quinta. Clus. hist. 1. p. 225.

Copiosa in Tauriae collibus campisque apricis flore plerumque flavescente. In planitiibus ad Caucasum copiosissima et omnibus ochroleuci, margaritacei et caerulei varietatibus pulchre indens. Floret Aprili. 2

Scapus foliis brevior. Corollae tubus filiformis in adultioribus omnis coloris individuis Spatham exsuperat: ex quo apparet I. lutescentem Lamarkii, pumilae affinem et nuper ab eâ separatam, etiam ad nostrae stirpis varietates luteolas referri non posse; nisi forte distinctionis notae minus constantes judicentur.

80. IRIS *iberica*.

I. barbata, scapo unifloro foliis circinnato-falcatis conduplicatis paullo longiore, petalis subaequalibus rotundatis.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis aequalibus. *Steuen dec. pl. iber.*

Habitat in Iberiae collibus circa Tiflin. 2

Flos fere I. fusianae, sed folia diversissima. Petala aequalia: deflexa barbata sordide rubella, striis venisque saturatiori-

bus, maculâ disci mediâ ouatâ velutinâ atrâ purpureo-margi-
natâ: erecta dilutissime purpurascencia striis saturationibus, basi
spadiceo-venosa et punctata. Stigmata bifida basi atropurpurea,
carinâ dilutiore, laminâ lutescente purpureo-punctatâ. D.
Steuen.

81. IRIS *biflora*.

I. barbata, foliis ensiformibus brevioribus scapo subtri-
floro, germine tereti. Linn. ed. Willd. 1. p. 227. Thunb.
monogr. n. 6. Pall. it. 1. p. 171. Kniph. cent. 8. n. 54.

I. (*bohémica*) caule nudo bifloro foliis altiore, foliis en-
siformibus falcato-recurvatis, floribus longe pedunculatis, spathâ
herbaceâ, corollae laciniis concoloribus, stigmatum labio supe-
riore revoluta ferrulato. Schmidt boem. n. 303?

Lecta in promontorii caucasici monte Beschtan. Floret
vere. 2

Folia I. pumilae. Scapus in pedunculos duos ipsius fere
longitudine diuisus. Flores magnitudine I. pumilae: petalis
caeruleis, barbâ pallidâ; stigmatibus pallidis emarginatis crenu-
latis. Variat scapo simplici unifloro.

82. IRIS *germanica*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris falcatis brevioribus
scapo multifloro, tubo germine longiore. Linn. ed. Willd. 1. p.
229. Thunb. monogr. n. 9. Curt. mag. Hall. hist. n. 1258.
Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.

Legi rarius in Tauriae meridionalis rupestribus, circa
pagum Alupkam. Floret Majo. 2

** *Imberbes: foliis ensiformibus.*

83. IRIS *Pseud-Acorus*.

I. imberbis, foliis ensiformibus, petalis alternis stigmate
minoribus. Linn. ed. Willd. 1. p. 232. Thunb. monogr. n. 18.
Flor. dan. t. 494. Curt. lond. Hall. hist. n. 1260. Gmel. sib. 1
p. 31. n. 29.

Occurrit in fossis et paludibus ad fluvium Terek. Floret
Majo. 2

84. IRIS foetidissima.

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo uniangulato. Linn.
ed. Willd. 1. p. 232. Thunb. monogr. n. 19. Blackw. t. 158.

Reperitur in Iberia. 2

Affinis I. gramineae sed folia latiora. Germen intra spatham pedicellatum oblongum angulatum. Corollae tubus brevissimus.

85. IRIS spuria.

I. imberbis, foliis lineari-ensiformibus, caule tereti, germinibus hexagonis, petalorum reflexorum laminis subrotundis planis.

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus hexagonis. Linn. ed. Willd. 1. p. 237. Thunb. monogr. n. 32. Jacq. austr. 1. t. 4! Curt. mag.

Communis in graminosis subhumidis etiam saluginosis ad Caucasum. Floret Majo, Junio. 2

Perperam apud autores inter Irides foliis linearibus militat, haec enim lata sunt et praesertim inferiora manifeste curnata subsequenti simillima. Corollae tubus brevissimus.

86. IRIS ochroleuca.

I. imberbis, foliis lineari-ensiformibus, caule tereti, germinibus hexagonis, petalorum reflexorum laminis ovatis undulatis.

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis. Linn. ed. Willd. 1. p. 233. Thunb. monogr. n. 22. Curt. mag.

I. Guldenstaedtiana. Lepech. in act. petrop. a. 1781. 1. p. 292. t. 8.

Occurrit passim in subhumidis ad Caucasum, nec non inter Tanain et Wolgam haud procul Zarizin. Floret Majo, Junio. 2

Stirps praecedenti quam maxime affinis, ut praeter colorem
florum aegre dignoscatur.

87. IRIS caucasica.

I. imberbis, foliis circinnato-falcatis conduplicatis scapo
subbifloro longioribus, petalis alternis minutis reflexo-patulis,

I. imberbis, foliis lineari-lanceolatis falcatis marginatis,
scapo bifloro, petalis alternis minimis, germine subtereti. *Steuen*
dec. pl. iber.

Habitat frequens in collibus apricis circa Tiflin, primo
vere florens. 2

Statura I. pumilae. Radix bulbis tunicatus. Flores ma-
gnitudine I. persicae ochroleuci vel leucophaei: tubo filiformi;
petalis exterioribus ovatis obtusis in medio cristâ rugosâ luteâ
loco barbae, interioribus minutis lanceolatis integerrimis trifi-
disue reflexo-patulis; stigmatibus magnitudine fere petalorum
majorum erectis: laminis hyalinis obtusissimis retusis. D,
Steuen.

*** *Imberbes: foliis linearibus.*

88. IRIS sibirica.

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, ger-
minibus trigonis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 237. Thunb. monogr.*
n. 33. Jacq. austr. 1. t. 3. Curt. mag. Hall, hist. n. 1259.
Gmel. fib. 1. p. 28. n. 27.

Crescit in Cancafo subalpino. 2

Corollae tubus brevissimus.

89. IRIS humilis.

I. imberbis, foliis linearibus scapo brevissimo unifloro mul-
totes longioribus, corollae tubo filiformi, capsulâ obtuse hexa-
gonâ.

Flora taur. cauc. T. I.

I. foliis linearibus, corollis imberbibus, fructu obtuse trigono turbinato. *Gmel. fib. 1. p. 26. n. 26. t. 5. f. 1. bona.*

Habitat in Caucasi subalpini graminosis montanis; circa acidulam Narzana haud rara. Floret Aprili, Majo. 2

Scapus brevissimus, ut flos videatur radicalis. *Folia* I. gramineae angusta. *Flos* dilute caeruleus. *Stigmata* profunde bifida: laciniis acutis. Ab I. graminea, quae habitu similis, facillime dignoscitur germine tubo filiformi a corollae limbo remoto.

**** *Imberbes: foliis tetragonis.*

90. *IRIS reticulata.*

I. imberbis, scapo unifloro foliis tetragonis brevior, corollae tubo filiformi, radice bulbosa simplici.

Habitat in Iberia. *D. Adam.* 2

Radix bulbus ovatus: tunicis reticulatis laxis dilute fuscescentibus. *Folia* recta digitalia 1-2 lineas lata solida, supra plana argute marginata, subtus bicarinata; hinc oblique tetragona. *Spathae* radicales scarifae pallidae foliorum basin obvoluentes. *Scapus* brevissimus uniflorus, *spathis* duabus oblongis inaequalibus corollae tubum subaequantibus vestitus. *Flos* magnitudine fere I. Xiphii. *Germen* oblongum *spathis* absconditum sessile. *Corollae* *tubus* filiformis germine multoties longior. *Petalata* tria exteriora oblonga obtusa subcrenulata satore caerulea venosa cum plagâ mediâ luteâ coeruleo-punctatâ; tria interiora erecta oblonga obtusiuscula dilutiora. *Stigmata* petalis interioribus concoloria eorumque fere longitudine profunde bifida: lobis oblongis crenulatis. *Antherae* citrinae.

Ab *Hermodactylo* *Tournef.* (*I. tuberosa* L.) praeter radicem simplicem etiam aliis notis abunde differt.

17. **SCHOENUS.** Spiculae subconvolutae, acutae, Squamae fasciculatim congestae; exteriores steriles. Cor. o. Sem. 1, subrotundum, inter glumas.

* *Culmo tereti.*

91. **SCHOENUS** *Mariscus.*

S. culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 259. Hall. hist. n. 1343.*

Pseudo-Cyperus palustris, foliis et carinâ ferratis. *Scheuchz. agrostogr. p. 375. t. 8. f. 7-11.*

Crescit in Iberiâ. 2

18. **CYPERUS.** Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. o. Sem. 1, nudum.

* *Culmo triquetro, spiculis umbellato-capitatis sessilibus et pedunculatis.*

92. **CYPERUS** *hamulosus.*

C. culmo triquetro nudo, capitulis glomeratis sessilibus pedunculatisque: glumis uncinato-aristatis, involucri subtriphylo umbellâ longiore.

C. minimus capitulis aculeatis. *Buxb. cent. 4. p. 33. t. 60. f. 1. Gmel. fib. 1. p. 83. n. 6.*

Habitat in arenâ ad ripas Borysthenis circa oppidulum Berislaw. Floret Augusto. ☉

Habitus Scirpi Micheliani: differt culmo non folioso, foliis radicalibus longioribus, capitulis majoribus: accedentibus saepe uno alterove pedunculato.

93. **CYPERUS** *glomeratus.*

C. culmo triquetro folioso, spiculis subcylindricis aggregatis sessilibus pedunculatisque, spiculis linearibus glumisque acutis, involucri subhexaphyllo longissimo.

C. culmo triquetro nudo, umbellâ triphyllâ supradecompositâ, spicis glomerato-rotundatis, spiculis subulatis. Linn. *amoenit. acad.* 4. p. 301. *Hofl. gram. austr.* 3. Mich. *gen.* p. 45. n. 12. *Seguier veron.* 3. p. 68.

β. minor, capitulo unico sessili. Mich. *gen.* p. 45. n. 13. *Scheuchz. agrost.* p. 383. n. 3.

Habitat in pratis humidis ad radices Caucasi: circa Kisljar frequens, etiam ad Tyram circa Bender. ☉

Indicum *C. alopecuroidem* Rottboellii et Thunbergii male recentiores cum *C. glomerato* Linn. plantâ Italiae indigenâ confudere. Ad nostri varietatem *β* accedit *Cyp. polystachyos.* *Rottb. gram.* p. 39. n. 51. t. 11. f. 1. an idem?

** *Culmo triquetro, umbellâ compositâ et decompositâ, spiculis diuvaricatis.*

94. CYPERUS *flavesceus.*

C. culmo triquetro nudo obtusangulo, umbellâ compositâ triphyllâ, pedunculis simplicibus inaequalibus, spiculis oblongis confertis.

C. culmo triquetro nudo, umbellâ subcompositâ triphyllâ, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. Linn. *ed. Willd.* 1. p. 279. *Scop. carn. ed.* 2. n. 53. *Hall. hist.* n. 1348. *Gmel. fib.* 1. p. 82. n. 5. *Scheuchz. agr.* p. 385. n. 5. *Morif. hist.* 3. sect. 8. t. 11. f. 37. *Pall. ind. taur.*

Non infrequens ad riuulos. Floret aestate. ☉

95. CYPERUS *fuscus.*

C. culmo triquetro nudo acutangulo, umbellâ compositâ triphyllâ, pedunculis simplicibus inaequalibus, spiculis oblongis confertis.

C. culmo triquetro, umbellâ compositâ triphyllâ, spicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. Linn. *ed. Willd.* 1. p. 280. *Flor. dan.* t. 179. *Hoffm. germ. a.* 1804. t. 2. *Leers herb.* n. 33. t. 1. f. 2. *Scop. carn. ed.* 2. n. 54. *Hall.*

hist. n. 1349. Scheuchz agr. p. 384. n. 4. Moris. hist. 3. sect. 8. t. II. f. 38.

Occurrit cum antecedente, nec minus frequens eodemque tempore floret. ☉

C. flavescenti spiculae majores margine virides disco ferrugineae: *C. fusco spiculae* minores margine virides disco nigrae.

96. CYPERUS Monti.

C. culmo triquetro nudo, inuolucro subhexaphyllo longissimo, umbellâ decompositâ paniculatâ, spiculis oblongis: glumis ovatis obtusis.

C. culmo triquetro, umbellâ decompositâ paniculatâ, spiculis oblongis, flosculis distinctis, inuolucro hexaphyllo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 286. Linn. suppl. p. 102. Scheuchz. agrost. p. 380. Ray hist. 3. p. 626. n. 29.*

C. ferotinus odoratus, radice longâ, paniculâ e locustis latis ferrugineis compactis. *Mont. gram. 12. t. 1. f. 2.**

Habitat in udis planitierum Cancafo subjacentium. Ad fluvium Terck circa oppidum Kisljar frequens. Floret Augusto. 2

Glumis latis et obtusis potissimum ab affinibus distinguitur. Definitio et descriptio *Linn. suppl. loc. cit. ex sicco specimen* male concinnata; *Scheuchzeri* descriptio optima. De synonymo Monti judicare nequeo, quum ejus opus ad manus non habeam.

19. SCIRPUS. Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. o. Semen 1, imberbe.

* *Spicâ unicâ.*

97. SCIRPUS palustris.

Sc. culmo tereti nudo, spicâ ovato-oblongâ subtereti, glumis acutis, radice repente. *Perfoon enchirid. 1. p. 65. Flor. dan. t. 273. Leers herb. n. 34. t. 1. f. 3. Hall. hist. n. 1336.*

Gmel. fib. 1. p. 83. n. 8. Scheuchz. agr. p. 360. n. 1. Pall. ind. taur.

Sc. culmo tereti nudo, spicâ subornatâ terminali. Linn. ed. Willd. 1. p. 29.

Crescit in paludibus. Floret Majo. 2

98. SCIRPUS *Baeothryon*.

Sc. culmo striato nudo, spicâ binalui, glumis calycinis inaequalibus onatis obtusiusculis membranaceis: alterâ majore spicâ duplo brevior. Linn. ed. Willd. 1. p. 293. Linn. suppl. p. 103. Ehrh. catal. 2. p. 81. Dreu. et Hayne icon. 2. t. 94. Roth catal. 1. p. 8. Hall. hist. n. 1335. Scheuchz. agr. p. 366. n. 4. t. 7. f. 21.

Occurrit hinc inde in Tauriae palustribus, nec non ad riuulos in Caucasi subalpinis. 2

** Culmo tereti polystachyo.

99. SCIRPUS *lacustris*.

Sc. culmo tereti nudo, spicis onatis pluribus pedunculatis terminalibus. Linn. ed. Willd. 1. p. 296. Hall. hist. n. 1337. Scheuchz. agr. p. 354. n. 1. Gmel. fib. 1. p. 79. n. 1. Pall. ind. taur. Sabbat. hort. rom. 5. t. 18.

Communis ad aquas flagnantes. 2

100. SCIRPUS *Holoschoenus*.

Sc. culmo tereti basi folioso, capitulis lateralibus conglobatis sessilibus pedunculatisque, bracteâ subulatâ reflexâ, foliis canaliculatis: radicalibus longissimis.

Sc. (*australis*) culmo tereti nudo, capitulo laterali, bracteâ reflexâ, foliis canaliculatis. Linn. ed. Willd. 1. p. 297.

Sc. Holoschoenus β . Roth nou. catal. 1. p. 83. seq.

Sc. romanus. Jacq. austr. 5. p. 23. t. 448. omnino!

Occurrit in arenâ mobili tam Tauriae littoralis, quam deserti caucastico-caspici, etiam in collibus calcareis circa thermas Constantinomontanas. Floret Junio. 2

Variat capitulis lateralibus fessilibus solitariis et pluribus subumbellatis. Priorem icon Jacquinii exprimit. Varietatem robustiorem, quae Sc. Holoschoenus Linn. et Oederi (Flor. dan. t. 454.) non vidi.

101. SCIRPUS *setaceus*.

Sc. culmo nudo setaceo, spicis ovatis subgeminis fessilibus, bractea terminali erecta subulata.

Sc. culmo nudo setaceo, spica terminali fessili. Linn. ed. Willd. 1. p. 298. Flor. dan. t. 311. Leers. herb. n. 35. t. 1. f. 6. Rottb. gram. p. 47. t. 15. f. 5. 6. Scheuchz. agr. p. 358.

Juncus gramineus minimus capillaceo folio, capite squamoso. Barr. ic. 118.

Legi in montibus sylvaticis circa Tauriae pagum Baidar, ad scaturigines. 2

Spiculae vere terminales, fessiles ad bracteam subulatam rectam, quae caulis continuatio videtur; hinc quasi laterales.

*** Culmo triquetro, panicula foliacea.

102. SCIRPUS *dichotomus*.

Sc. culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae fessilibus. Linn. ed. Willd. 1. p. 303.

Sc. (annuus) culmo triquetro nudo, involucrio diphylo, pedunculis nudis, spicis solitariis. Allion. pedem. n. 2371. t. 88. f. 5.

Cyperus humilis panicula spadicea romosa. Buxb. cent. 1. p. 35 t. 55. f. 2.

Habitat in Iberiae lapidosis ad riuum Kzia, circa pontem cui rubri nomen. Legi Octobri florentem. ☉

An planta indica Rottboellii sit eadem cum nostra iberica et italica determinant, qui utriusque specimina viderint. Involucro instruitur umbella longiore, ergo hujus tribus.

103. SCIRPUS *maritimus*.

Sc. culmo triquetro, paniculâ conglobatâ foliaceâ, spicularum squamis trifidis: intermediâ subulatâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 306. Curt. lond. Hall. hist. n. 1339. Scheuchz. agr. p. 400. n. 2. t. 9. f. 9. 10. Gmel. fib. 1. p. 79. n. 2.*

Sc. mucronatus. *Pall. ind. taur.*

β. major, spiculis quibusdam longius pedicellatis.

Cyperus altus, paniculâ ex spicis oblongis hirsutis aculeatis compositâ. *Buxb. cent. 5. p. 19. t. 37. f. 2.*

Communis in fossis et ad riuulos. Floret Junio, Julio. 2

Stylum constanter obseruavi bifidum, nec ut alii trifidum.

104. SCIRPUS *fluaticus*.

Sc. culmo triquetro folioso, umbellâ foliaceâ, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 307. Flor. dan. t. 307. Hall. hist. n. 1340. Scheuchz. agr. p. 393. n. 1. Gmel. fib. 1. p. 81. n. 3. Pall. ind. taur.*

Prouenit hinc inde ad fossas et riuulos. Floret Junio. 2

105. SCIRPUS *melichianus*.

Sc. culmo triquetro, capitulo globoso, inuolucro polyphyllonglo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 309. Schkuhr ap. Usteri. ann. 1. p. 20. t. 2.*

Cyperus pygmaeus. *Cau. hisp. 6. p. 65. t. 588. f. 2.*

Cyperus humilis spicis breuibus rotundis conglomeratis. *Buxb. cent. 1. p. 34. t. 55. f. 1.*

In inundatis sabulosis et limosis passim reperitur. Frequens ad riuum Ingul inter Cherfon et Berislaw, tum in sabulis ad Borysthenem. Floret Augusto. ☉

20. ERIOPHORUM. Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. o. Sem. 1, lanâ longissimâ cinctum.

106. ERIOPHORUM *polystachyon*.

E. (*vulgare*) foliis planis: mucrone triquetro, spicis pedunculatis nutantibus innoluerum subaequantibus. *Perfoon enchirid.* 1. p. 70. *Leers herb. n.* 37. t. 1. f. 5. *Gmel. fib.* 1. p. 85. n. 11.

E. culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 312.

Occurrit in paludosis montium Caucasi iberici rarius. 2

21. NARDUS. Cal. univaluis, uniflorus. Cor. univaluis, inclusa. Stigma 1.

107. NARDUS *stricta*.

N. spicâ fetaceâ rectâ secundâ. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 314. *Schreb. gram.* p. 65. t. 7. *Flor. dan.* t. 1022. *Leers. herb. n.* 38. t. 1. f. 7. *Hoffm. germ. a.* 1800. t. 1. *Hall. hist. n.* 1410. *Scheuchz. agr.* p. 90. t. 2. f. 10.

Occurrit in fummis alpibus Caucasicis, nec alibi. 2

108. NARDUS *aristata*.

N. calycibus aristatis. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 315. *Villars delph.* 2. p. 58. t. 2.

Rottboellia monandra. Cau. hisp. 1. t. 39. f. 1.

Gramen junceum nodosum minimum capillare. *Barrel. ic.*

117. f. 1.

Habitat in Tauriâ meridionali. *D. Steuen.* ☉

22. CENCHRUS. Involucr. laciniatum, echinatum, 3-4-florum. Cal. 2-valvis, 2-florus. Cor. bivalvis, mutica. Stylus 2-fidus.

109. CENCHRUS *capitatus*.

C. spicâ ouatâ simplici. Linn. ed. Willd. 1. p. 317. Scheuchz. agrost. p. 74.

Echinaria capitata. Deffont. atlant. 2. p. 385.

Gramen minimum spicâ globosâ echinatâ. Barr. ic. 28. f. 1. et 862. f. 2.

Prouenit in Iberiae collibus. ☉

D I G Y N I A.

23. SACCHARUM. Cal. 2-valvis, lanugine longâ involucratus. Cor. 1-2-valvis, mutica aut aristata. Stam. 1-3.

110. SACCHARUM *cylindricum*.

S. paniculâ spicatâ cylindricâ, pedunculis unifloris, floribus muticis diandris, foliis planis, geniculis barbatis. Linn. ed. Willd. 1. p. 323. Lamark illustr. n. 769. t. 40. f. 2. Scheuchz. agr. p. 57. n. 1.

Imperata arundinacea. Cyrill. neap. fasc. 2. t. 11.

S. Rauennae. Marsch. casp. p. 204. app. n. 73.

Lagurus (*cylindricus*) spicâ cylindricâ muticâ. Linn. spec. pl. p. 120.

Gramen pratense alopecurum fericeâ paniculâ. Barrel. ic. 11.

Crescit in graminosis subhumidis et ad margines torrentium ad Cauasi radices. Ad fluuium Terec prope Cofaccorum pagum Starogladkam frequens. Floret Majo. 2

Calyx bivalvis clausus: valuulis inaequalibus subulatis ferriceo-lanatis. Corolla bivalvis inclusa minima: glumis scarior-

sis hyalinis. *Stamina* 2 corollâ longiora: *antheris* admodum fugacibus. *Styli* 2 calyce duplo longiores plumosi purpurei.

24. PHALARIS. Cal. 2-valuis, uniflorus: valuulis naucularibus, carinatis, aequalibus. Cor. 2-valuis, inclusa.

111. PHALARIS *nodosa*.

Ph. paniculâ muticâ spiciformi cylindricâ, spiculis ovato-lanceolatis carinâ integerrimis glabris, radice nodosâ.

Ph. paniculâ oblongâ, foliis rigentibus. *Linn. ed. Willd. I. p. 327.*

Ph. perennis major, radice nodosâ. *Morif. hist. 3. p. 187.*

Prouenit in campis apricis Caucasi orientalis demissioris: circa ruinas antiquae urbis Schamachi haud rara. Floret Junio, Julio. 2 *Supra Perhent.*

Facies Ph. aquaticae. Glumae calycinae carinâ integerrimae albae: nervis utrinque duobus viridibus; interiore oblitterato, exteriori carinae parallelo. *Semen* fusiforme albicans. *Radicis* transversalis nodi parum tumentes emortuorum foliorum rudimentis absconditi. *Affinis Ph. bulbosae Caucan hisp. I. p. 46. t. 64.*

25. CRYPSIS. Cal. 2-valuis, uniflorus: valuulis subaequalibus, lanceolatis. Cor. binaluis, lanceolata, calycis longitudine.

* *Diandrae: Crypsis Host.*

112. CRYPSIS *aculeata*.

Cr. diandra, spicis capitato-hemisphaericis involucriatis.

Cr. aculeata. *Linn. ed. Willd. I. p. 158. Vahl symb. 2. p. 17. Host. gram. austr.*

Schoenus (aculeatus) culmo tereti ramofo, capitulis terminalibus, involucri triphylo breuiffimo rigido patente. *Linn. spec. pl.* p. 63. *Schreb. gram.* 2. p. 62. t. 32. *Pall. ind. taur.*

Anthoxanthum aculeatum. *Linn. suppl.* p. 89.

Phleum aculeatum. *Lamark illustr.* p. 166. n. 856. t. 42. f. 2.

Phleum schoenoides. *Jacq. austr. app.* p. 29. t. 7. *Cavan. hisp.* 1. p. 39. t. 52.

Agrostis aculeata. *Scop. carn. ed.* 2. n. 89.

Phalaris repens. *Loefl. it.* p. 114.

Phalaris vaginiflora. *Forsk. descr.* p. 18.

Graminis species singularis: *Pall. it.* 2. p. 733. n. 98. t. K. f. 1. et t. Q. f. 2.

Gramen album, spicis in capitulum foliatum congestis. *Tournef. inst.* p. 519.

Gramen album, capitalis aculeatis italicum. *C. Bauh. pin.* 7. *Scheuchz. agrost.* p. 264. n. 2. *Morif. hist.* 3. p. 195. f. 8. t. 5. f. 3.

Gramen supinum aculeatum. *J. Bauh. hist.* 2. lib. 18. p. 461.

Copiosa in inundatis aestate exsiccatis, solo argilloso subfalso. Floret Julio, Augusto. ☉

** *Triandrae: Heleochoa Host.*

113. CRYPSIS *schoenoides.*

Cr. triandra, spicis ovatis involucriatis.

Phleum (schoenoides) spicis obouatis glabris basi vaginâ foliaceâ cinctis, caulibus ramosis procumbentibus. *Lamark illustr.* p. 166. n. 855. t. 42. f. 1. *Linn. sp. pl.* p. 88. *Jacq. collect.* 1. p. 111. ic. rar. 1. fasc. 5. *Cavan. hisp.* 1. t. 52. *Pall. ind. taur.*

Heleochoa phleoides. *Hofl. gram. austr.*

Spartina phleoides. *Roth nou. catal. 1. p. 101.*

Gramen maritimum typhinum cum breui et crassiore spica, ad singula genicula prodeunte. *Scheuchz. agr. p. 86. n. 2.*

Gramen aquaticum typhinum supinum italicum minus. *Barrel. ic. 54.*

Occurrit cum praecedente minus frequens. Floret Julio, Augusto. ☉

114. *CRYPsis phalaroides.*

Cr. triandra, spicis oblongis obtusis basi nudis.

Gramen myosuroides ramosum spica tenuissima nigricante. *Amm. ruth. n. 245. Gmel. fib. 1. p. 92. n. 23.*

Prouenit in desertis sabulosis Caucaso finitimis: etiam in sabulis ad Wolgam circa coloniam Sareptanam. ☉

Spiculae ut plurimum atro-spadiceae carina subciliatae, inter dum biflorae. *Spica* florens ab ultimo folio remota, nec inuolucrata.

115. *CRYPsis alopecuroides.*

Cr. triandra, spicis cylindricis vaginatis.

Heleochoa alopecuroides. *Hofl. gram. austr.*

Occurrit in sabulis ad Borysthenen circa oppidum Berislaw, cum Cypero hamuloso et Scirpo Micheliano. Floret Augusto. ☉

Spiculae virides aut subcaeruleae, praecedente duplo fere minores, ad lentem tantum ciliatae. *Spica* florens supremo folio inuolucrata sicut n. 113.

26. PHLEUM. Cal. 2-valuis, linearis, uniflorus: valvulis carinatis, oblique truncatis, aristato-acuminatis, aequalibus. Cor. 2-valuis, inclusa.

116. PHLEUM *laeve*.

Ph. spicâ lobatâ cylindricâ, spiculis nudis laeviusculis lineari-subulatis, radice perenni.

Phalaris (*phleoides*) paniculâ cylindricâ spiciformi glabrâ, passim viviparâ. Linn. flor. suec. 49. 54. Flor. dan. t. 531. Pall. ind. taur.

Ph. culmo recto, spicis cylindricis glabris, calycibus brevissime mucronatis. Hall. hist. n. 1531.

Gramen typhinum junceum perenne. Barret. ic. 21. f. 2.

Gramen cum caudâ muris minus. J. Bauh. hist. 2. lib. 18. p. 471.

Gramen alopecurinum tertium. Tabern. Kraeuterb. p. 520.

Occurrit passim in collibus herbidis. Floret Junio, Julio. 2

A. Ph. Phalaride Persoon. enchirid. 1. p. 79. nostrum videtur diuersum ob spiculas glabras radicemque perennem: conuenit autem ad unguem cum Phal. *phleoidis* L. speciminibus, olim a me in australiore Germania lectis. Sub hoc Gmelinus in Flor. sib. 1. p. 86. n. 33. describit gramen cubitale et bicubitale; dum nostrum pedalem altitudinem raro excedit: an diuersae speciei?

117. PHLEUM *annuum*.

Ph. spicâ lobatâ cylindricâ, spiculis ciliatis sub apice gibbis, radice annuâ.

Habitat in campis apricis ad flumen Terek, circa oppidum Kisljar. Floret Majo. ④

in Tauria prope Theodosiam

Statura et affinitas summa Phalaridis asperae; differt spiculis nonnihil majoribus, longius cuspidatis, carinâ euidenter ciliatis, minus scabris.

118. PHLEUM nodosum.

Ph. spica cylindrica, culmo adscendente, foliis obliquis, radice bulbosâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 355. Flor. dan. t. 380. Leers herb. n. 47. t. 3. f. 2. Hall. hist. n. 1530. Scheuchz. agrost. p. 62. n. 3. Pall. ind. taur.*

Ph. pratense. *Habl. taur. p. 126.*

Crescit in campis collibusque apricis. Floret Junio, Julio. 2

Videtur varietas Ph. pratensis, ex loco natali aridiore.

119. PHLEUM alpinum.

Ph. spicâ ouato-cylindracea hirtâ, glumis ciliatis fubaristatis.

Ph. spicâ ouato-cylindracea. *Linn. ed. Willd. 1. p. 355. Flor. dan. t. 213. Hall. hist. n. 1529. Scheuchz. agr. p. 64. t. 3.*

Legi in alpe Caucasi Kaifchaur, Septembri. 2

27. ALOPECURUS. Cal. 2-uuluis. Cor. uniuuluis.

120. ALOPECURUS pratensis.

A. culmo erecto, spicis cylindricis hirsutis, corollis aristatis, radice simplicis.

A. pratensis. *Pall. ind. taur.*

α. aristâ euidente, spiculas supereminente.

A. pratensis. *Schreb. gram. 1. p. 133, t. 19. f. 1. Curt. lond. Leers herb. n. 43. t. 2. f. 4. Gaertner, ap. Roëmer. bot. mag. 1. p. 141. Schkuhr bot. n. 106. t. 11.*

β. aristâ glumis absconditâ.

A. (pratensis) culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 357. Hall. hist. n. 1539. Scheuchz. agr. p. 70. n. 2.*

Prouenit rarius in Tauriae et Caucasi pratis fertilioribus. Floret Majo, Junio. 2'

121. *ALOPECURUS agrestis.*

A. culmo erecto, spicis cylindricis glabris, corollis aristatis.

A. culmo spicato erecto, glumis laevibus. Linn. ed. Willd. 1. p. 375. Schreb. gram. 1. p. 140. t. 19. f. 2. Curt. lond. Flor. dan. t. 897. Hoffm. germ. a. 1804. t. 3. f. 2. Leers. herb. n. 44. t. 2. f. 5. Hall. hist. n. 1540. Gmel. fib. 1. p. 87. n. 14. Scheuchz. agr. p. 69. n. 1.

Occurrit praecedente magis frequens in campis apricis et in cultis. Floret Aprili, Majo. ☉

Synonymon *Gmelini* a Linnaeo et editoribus ejus perpëram ad *A. pratensem* trahitur.

28. *POLYPOGON.* Cal. 2-ualuis, aristatus, uniflorus. Cor. 2-ualuis: valvulâ exteriori aristatâ.

122. *POLYPOGON monspeliensis.*

P. panicula coarctata subspicatâ, calycibus subpubescentibus margine glabris. Willd. in nou. act. soc. nat. cur. berol. 3. Scheuchz. agr. p. 154. n. 1. Barrel. ic. 115. f. 2. Buxb. cent. 5. t. 30. f. 2.

Alopecurus (monspeliensis) paniculâ subspicatâ, calycibus scabris, corollis aristatis. *Linn. spec. pl. p. 89.*

Agrostis (panicea) paniculâ subspicatâ, ramis ramulisque fasciculatis, valvulis calycinis alterâque corollinâ aristatis, aristâ corollinâ brevissimâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 363.*

Agrostis alopecuroides. Lamark dict. 1. p. 160. Ger. prou. 80.

Phleum crinitum. Schreb. *gram.* 1. p. 151. t. 20. f. 3.
Pall. ind. taur.

Gramen alopecuroides palustre humile spicâ diuulsâ. *Buxb.*
cent. 5. p. 35. t. 66. f. 1.

Occurrit in campis subfalsis circa Kisljar, hinc inde quoque in Tauriâ. Floret Junio. ☉

123. *POLYPOGON vaginatus.*

P. paniculâ coarctatâ subspicatâ ouatâ, calycibus villosis, culmo erecto, vaginis inflatis ventricosus. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol.* 3.

Alopecurus vaginatus. *Pall. ind. taur.*

Frequens primo vere in Tauriae et promontoriî caucasici collibus apricis, omnium harum regionum graminum primum florens. 2

Habitus non praecedentis, sed potius *Alopecuri pratensis*. Huic calyx brevissime aristatus, praecedenti longissime; huic corollae arista basilaris longa geniculata, praecedenti terminalis brevis recta. An jure sub eodem genere militant?

29. *PANICUM.* Cor. triualuis: valuulâ tertiâ minimâ.

* *Spicis subcylindricis, solitariis.*

124. *PANICUM verticillatum.*

P. spicâ verticillatâ basi laxiore, innuocellis fursum scaberrimis.

P. spicâ verticillatâ, racemulis quaternis, innuocellis unifloris bifetis, culmis diffusis. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 334. *Curt. lond.* *Schreb. spic. lips.* 43. n. 970. *Hall. hist.* n. 1543. *Scheuchz. agr.* p. 47. n. 2. *Gmel. sib.* 1. p. 89. n. 17. *var. II.*

Nimum frequens in cultis, autumnio spicis maturis vestibus tenacissime adhaerentibus molestum. Floret Majo, Junio. ☉

Flora taur. cauc. T. I.

125. *PANICUM glaucum.*

P. spicâ tereti, inuolucellis deorsum scabris, feminibus undulato-rugosis.

P. spicâ tereti, inuolucellis bifloris fasciculato-pilosis, feminibus undulato-rugosis. Linn. ed. Willd. 1. p. 335. Schreb. gram. t. 25. spic. lips. p. 44. n. 972. Leers herb. n. 39. t. 2. f. 2. Hall. hist. n. 1542.

Commune ad Cancasi radices; inter segetes etiam vitium vulgare. Maturis jam frugibus laete adhuc vegetans a messoribus ligandis mergitibus adhibetur. ☉

Præcedente et subsequente majus, *inuolucellorum* fetis longis heluolis insigne, *spiculisque* duplo majoribus.

126. *PANICUM viride.*

P. spicâ tereti, inuolucellis deorsum scabris, feminibus nervosis.

P. spicâ tereti, inuolucellis bifloris fasciculato-pilosis, feminibus nervosis. Linn. ed. Willd. 1. p. 335. Flor. dan. t. 852. Curt. lond. Schreb. spic. lips. p. 44. n. 971. Leers herb. n. 40. t. 2. f. 2. Scheuchz. agr. p. 46. n. 1. Gmel. fib. 1. p. 89. n. 17. Pall. ind. taur.

Commune in agris et ruderatis. Floret Junio, Julio. ☉

* * *Spicis laxis, paniculatis.*

127. *PANICUM Crus galli.*

P. spicis alternis conjugatisque, spiculis subdinifis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari. Linn. ed. Willd. 1. p. 337. Roth germ. 2. p. 72 et ap. Usteri ann. 8. p. 5. Erdmann ap. Usteri ann. 5. p. 38. t. 7. Hall. hist. n. 1544. Gmel. fib. 1. p. 90. n. 18.

P. Crus corui. Pall. ind. taur.

α. spiculis breuiter aristatis aut submuticis. Curt. lond. Scheuchz agr. p. 49. n. 2.

β . spicularum aristis elongatis. *Leers herb. t. 2. f. 3. Scheuchz. agr. p. 48. n. 1.*

Abundat tam α quam β in incultis, imprimis ad fossas et locis subhumidis. Floret Junio. ☉

128. PANICUM *Burmanni*.

P. spicâ compositâ simplicine: glomerulis distinctis paucifloris, calycinis glumis omnibus aristatis, culmo repente folisque undulatis hirsutis.

P. spicis subquaternis remotis secundis simplicibus, florum glumis binis exterioribus aristatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 339. Retz. obs. 3. p. 10. Burm. ind. 24. t. 12. f. 1.*

P. undulatifolium. *Ard. spec. 2. p. 14. t. 4.*

Gramen supinum breui hirsuto folio, paniculis echinatis singularibus. *Bocc. mus. 2. p. 66. t. 55.*

Habitat in Cachetiâ. ☉

Spicae plerumque simplices laxae: glomerulis distinctis, accedente quandoque spicâ unâ alterâne laterali. Spiculae magnitudine P. Cruris galli. Aristae purpureae inaequales, glumae intimae majoris brevissima. An vere *diuersum* a P. *hirtello*?

*** Spicis filiformibus, digitato-paniculatis; spiculis geminis. (*Digitaria*.)

129. PANICUM *aegyptiacum*.

P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosâ, flosculis geminis, calycibus inaequalibus: valvulâ interiore duplo majore, culmo folisque pilosis.

P. aegyptiacum. *Retz. obs. 3. p. 8.*

P. filiforme. *Jacq. obs. 3. p. 18. t. 70. omnino!*

Occurrit in cultis tam Tauriae quam ad Caucasum. Floret Majo, Junio. ☉

Culmi repentes. *Pili* caulis foliorumque e puncto calloso. *Spicae* 6-12 longissimae. *Calyces* pubescentes: valvulâ exteriori corollae longitudine, interiore duplo breviori et angustiore. An a *P. fanguinali* distinctum?

130. *PANICUM arenarium.*

P. spicis subdigitatis approximatis filiformibus, rachi flexuosâ, flosculis geminis, calycibus aequalibus longitudine corollae, culmo foliisque glabris.

Digitaria humifusa. *Perfoon enchirid.* 1. p. 85.

Digitaria filiformis. *Koeler gram.* p. 26. (*exclusis synonymis.*)

Habitat in glareosis ad torrentem Podkumok Caucasi, prope castellum Georgopolitanum: etiam in arenâ mobili prope Kiev et Charkow. Floret aestate. ☉

Radix non repens. *Culmi* declinati, sicut *folia* glabri. *Spicae* 3-6. *Spiculae* praecedente duplo fere minores. *Valvulae calycinae* aequales corollae longitudine. *Color* plantae amethystinus, praecedentis viridis.

30. *CYNODON*. Cal. 2-valvis, patens. Cor. 2-valvis, calyce major. Nectarium: seta truncata, inter calycem et corollam.

131. *CYNODON Dactylon.*

C. spicis digitatis patentibus, spiculis solitariis sessilibus, farmentis repentibus.

C. spicis digitatis patentibus basi interiore villosis, floribus solitariis, farmentis repentibus. *Perfoon enchirid.* 1. p. 85.

Panicum Dactylon. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 344. *Hall. hist.* n. 1527. *Scop. carn. ed.* 2. n. 73. *Scheuchz. agr.* p. 104. n. 5. t. 2. f. 11. *J. Pall. ind. taur.*

Perfrequens in rudcratis, ad vias et in incultis aliis. Floret a Junio usque in serum autumnum. 2

Rachis trigona, altero latere florifera. *Spiculae* duplicis seriei paruae muticae purpurascences. *Calycinae* valuulae subaequales acutae glabrae. *Corollae* valuula altera major carinata: carinâ pubescente. *Setula* apice crassiuscula inter calycis valuulam exteriorem et corollam. *Stamina* 3, antheris purpureis. *Styli* 2 plumosi purpurei.

31. MILIUM. Cal. 2-naluis, 1-florus, ventricosus: valuulis subaequalibus. Cor. breuissima. Stigmata penicilliformia.

132. MILIUM effusum.

M. floribus paniculatis dispersis muticis. *Linn. ed. Willd. i. p. 360. Flor. dan. t. 1143. Curt. lond. Leers herb. n. 50. t. 8. f. 7. Hall. hist. n. 1525. Scheuchz. agr. p. 133. n. 1. Pall. ind. taur.*

Occurrit rarius in fyluis nemoribusque sub arboribus. Floret Julio. 2

133. MILIUM vernale.

M. paniculâ compositâ, spiculis alternis approximatis acutis muticis, radice annuâ.

Habitat in Tauriae et Caucasi subalpini collibus. Floret Aprili. ☉ *Larpi*

Differt a praecedente, cui simile, flaturâ humiliore, foliis multo angustioribus, spiculis confertioribus et radice exili annuâ.

134. MILIUM paradoxum.

M. floribus paniculatis aristatis. *Linn. ed. Willd. i. p. 360. Schreb. gram. 2. p. 50. t. 28. f. 2. Scop. carn. ed. 2. n. 83. t. 1.*

In montibus syluaticis sub arboribus passim prouenit, tam in Tauriâ quam Caucaſo. Floret Majo. ☉

Calycis glumæ subæquales albo-membranaceae neruosae muticae. *Corolla* inclusa femini adnata: aristâ terminali spiculâ longiore. *Semen* fusiforme lacuissimum et nigerrimum.

32. AGROSTIS. Cal. 2-ualuis, 1-florus, patens. Cor. 2-ualuis. Stigmata plumosa.

* *Aristatae.*

135. AGROSTIS *Spica venti.*

A. petalo exteriori aristâ rectâ strictâ longissimâ, paniculâ patulâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 361. Flor. dan. t. 853. Leers herb. n. 51. t. 4. f. 1. Hall. hist. n. 1480. Gmel. sib. 1. p. 92. n. 22. Scheuchz. agr. p. 144. n. 3. Pall. ind. taur.*

Occurrit passim in agris et campis apricis. Floret Junio. ☉

136. AGROSTIS *holciformis.*

A. paniculâ nutante: ramis longissimis, corollâ glabrâ: glumâ exteriori aristâ terminali spiculae longitudine.

Habitat in Tauriâ meridionali, circa pagum Alupkam, inter saxa. 2 *Alupka*

Culmi circiter bipedales. *Folia* longa angusta plana, vaginis friatis. *Panicula* amplissima nutans, ramis basi longe nudis. *Spiculae* ovatae majusculae, potius Holci aut Auenae quam Agrostidis. *Calycis* valuulae subæquales concavae acutae muticae glaberrimae, disco e viridi purpurascens, margine late membranaceo dilute fusco. *Corolla* calyce paullo breuior glabra: valuulâ alterâ aristâ terminali longitudine spiculae, aetate tortâ.

137. AGROSTIS *arundinacea.*

A. paniculâ oblongâ, petalo exteriori basi villoso aristâque tortâ calyce longiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 364. Hall.*

hist. n. 1522. Gmel. fib. 1. p. 126. n. 63. Scheuchz. agr. p. 507.

Occurrit in alium caucasicarum graminosis.

138. AGROSTIS compressa?

A. paniculâ coarctatâ, calycibus aequalibus, corollis infra apicem brevissime aristatis. Linn. ed. Willd. 1. p. 368. Willd. ap. Usteri mag. II. p. 39?

A. dubia. Leers herb. n. 56. t. 4. f. 4?

Habitat in Caucaſo orientali ſubalpino ad riuiolos. Floret Junio, Julio. 2

Radix vix repens. Culmi numeroſi ceſpitiis erecti pedales. Folia circiter biuncialia ſeſquilineam lata plana acuta firma retrorſum ſcabra glauco-viridia: vaginis ſtriatas glabris. Panicula oblonga contracta: radiis ad baſin uſque floriferis. Spiculae formâ magnitudineque A. hiſpidae, purpuraſcentes. Calycinæ valvulae aequales, carinâ ſicut paniculae ramificationes hiſpidulae. Corolla albo-ſcarioſa calyce paullo breuior: valvulâ exteriori ſub apice ariſtâ breviffimâ vix nudo oculo viſibili, quae in quibusdam deficere videtur; interiore minutiffimâ. An Agr. hiſpidae varietas?

** Muticae.

139. AGROSTIS capillaris.

A. paniculâ capillari patente flexuoſâ, calycibus ſubulatis aequalibus glabris coloratis muticis. Linn. ed. Willd. 1. p. 369. Smith ic. ined. 3. p. 54. t. 54. optima!

Creſcit in incultis planitierum Caucaſo finitimarum rariuſ: etiam ad Wolgam, circa coloniã Sareptanã. ☉

Gracilis, glaberrima, ſpiculis nitidis obtuſis.

140. AGROSTIS alba.

A. paniculâ laxâ: ramis ramuliſque diuarticatis, calycibus aequalibus decoloribus corollâ duplo longioribus, radice repente.

A. paniculâ laxâ, calycibus muticis aequalibus, culmo repente. *Linn. ed. Willd. I. p. 371.*

Occurrit in Caucasi subalpini graminosis fertilioribus. Floret aestate. 2

Surculis longis repit. Culmi sesquipedales erecti. *Panicula* ampla verticillata patens. *Spiculae* decolores. *Calycis* glumae acutae. *Corolla* albo-scariosa calyce duplo brevior: valuulâ interiore exteriore angustiore et brevior, neque vero duplo. Inter *A. hispidam*, *stoloniferam* et *albam* distinctionis notae nondum luculenter sunt propositae.

141. AGROSTIS *tenuifolia*.

A. paniculâ oblongâ patentiusculâ scabrâ, calycibus aequalibus acutis, foliis lineari-fetaceis.

Habitat in Caucasi monte Beschtan versus cacumen. 2

Culmi tenues pedales aggregati. *Folia* lineâ vix latiora convoluta *Ligulâ* brevissimâ. *Spiculae* minores praecedente et acutiores. *Calycinae* glumae subaequales dorso leuiter exasperatae. *Corolla* hyalina calyce brevior: valuulâ alterâ minimâ.

142. AGROSTIS *densa*.

A. paniculâ contractâ lobatâ muticâ, calycibus confertis acutis aequalibus corollâ duplo longioribus.

A. (palustris) paniculâ coarctatâ muticâ, calycibus aequalibus hispidiusculis, culmo repente. *Huds. angl. 27?*

In Iberiâ lectam communicavit amiciff. *Steuen.* 2

Paniculae rami ramulique omnes spiculis confertis undique cooperti. *Spiculae* minores quam *A. albae* virides. *Corolla* minima: valuulâ interiore angustiore et paullo brevior. *Culmi* et *folia* fere *Agr. albae*. Specimen lusitanicum simillimum ibericis communicavit ill. C. Hoffmannsegg pro *Agr. palustri* *Huds.*

33, AIRA. Cal. 2-ualvis, 2-florus. Flosculi abf-
que interjecto rudimento.

* *Muticae.*

143. AIRA *arundinacea.*

A. paniculâ patente, flosculis muticis laevis calyce longioribus, foliis planis rigidis, ligulâ obsoletâ.

A. paniculâ oblongâ secundâ muticâ imbricatâ, foliis planis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 176. Pall. ind. taur.*

Gramen orientale paniculatum Portulacae femine. *Tournef. cor. p. 39. (ex autopsiâ herbarii Tournefortii.)*

Habitat in arenâ mobili deserti Cumani. 2

Culmi bipedales et ultra firmi. Folia arundinacea glauca. Ligula obsoleta ciliata. Panicula composita perampla laevis: ramis basi longe nudis. Spiculae glabrae magnitudine A. cespitosae. Calycinae glumae acutae inaequales parvae flosculis breviores. Corollae valvulae aequales acutiusculae trineruiae. Semina globosa testacea nitida. Variat calycibus trifloris.

144. AIRA *aquatica.*

A. paniculâ patente, flosculis muticis laevis calyce longioribus, foliis planis, ligulâ exsertâ.

A. aquatica. *Linn. ed. Willd. 1. p. 376. Curt. lond. Hall. hist. n. 1471. Scheuchz. agr. p. 176. n. 1. Vaill. parisi. 1. 17. f. 7. Pall. ind. taur.*

Crescit in udibus. Floret Majo, Junio, 2

145. AIRA *humilis.*

A. paniculâ patente, flosculis muticis calyce duplo longioribus: glumis truncatis apice membranaceis denticulatis.

Habitat in Caucasi monte Beshtau. 2

Gramen exile A. minutâ paullo majus. Folia glabra lineam circiter lata: ligulâ brevissimâ. Spiculae magnitudine A.

cespitosae. *Calycinae* glumae inaequales onatae scariosae. *Corollae* valvula exterior basi tantum colorata pubescens, caeterum scariosa nitida: interior paullo minor tota membranacea.

** *Aristatae.*

146. *AIRA cespitosa.*

A. foliis planis, paniculâ patente, petalis basi villosis aristisque: aristâ rectâ brevi. *Linn. ed. Willd. l. p. 378. Flor. dan. t. 240. Leers herb. n. 59. t. 4. f. 8. Hall. hist. n. 1487. Scheuchz. agr. p. 244. t. 2. f. 2. 3. Gmel. fib. l. p. 95. n. 27. Habl. taur. p. 126.*

Hanc ego nusquam nisi in alpe Caucasi Kaifchaur Septembri florentem observaui. 2

Planta alpina caucasica differt a vulgari aliarum regionum foliis latoribus et spiculis majoribus.

147. *AIRA caryophyllea.*

A. foliis fetaceis, paniculâ divaricatâ, floribus aristatis distantibus. *Linn. ed. Willd. l. p. 380. Flor. dan. t. 382. Leers herb. n. 62. t. 7. f. 7. Hall. hist. n. 1482. Pall. ind. taur.*

Gramen paniculatum minimum molle. *Scheuchz. agr. p. 215. t. 4. f. 15.*

Occurrit in Tauriae rupesribus circa Tschorgunam et Inkierman. Floret Junio. ☉

34. *MELICA.* Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos.

148. *MELICA ciliata.*

M. flosculi inferioris petalo exteriori ciliato. *Linn. ed. Willd. l. p. 381. Hall. hist. n. 1517. Gmel. fib. l. p. 99. n. 32. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 174. n. l. t. 3. f. 16. G-K. Scheuchz. it. alp. l. p. 32. t. 4. f. 1.*

Minime rara in sterilibus et in rupestribus. Floret Junio. 2

149. MELICA nutans.

M. petalis imberbibus, paniculâ nutante simplici. Linn. ed. Willd. 1. p. 382. Schreb. gram. t. 6. f. 2. Hoffm. germ. a. 1800. t. 9. Curt. lond. Leers herb. n. 63. t. 3. f. 4. Hall. hist. n. 1472. Gmel. fib. 1. p. 97. n. 29.

Crescit in dumetis ad fluvium Terek versus oppidum Kisljar. Floret Majo. 2

150. MELICA altissima.

M. petalis imberbibus, paniculâ coarctatâ secundâ. Linn. ed. Willd. 1. p. 385. Gmel. fib. 1. p. 98. n. 30. t. 20. Amm. ruth. n. 246.

Occurrit hinc inde in dumetis promontorii caucasici. Floret aestate. 2

151. MELICA caerulea.

M. paniculâ elongatâ: ramis frictis, spiculis cylindricis unifloris.

M. caerulea. Linn. ed. Willd. 2. p. 383. Pollich. pal. n. 85. Hall. hist. n. 1518. Gmel. fib. 1. p. 94. n. 25. Scheuchz. agr. p. 207. n. 1. t. 4. f. 11. 12. Pall. ind. taur.

Legi in graminosis Caucasii subalpini, circa acidulam Narzana, Augusto florentem. 2

Synonyma et icones Flor. dan. t. 239. Curt. lond. Leers herb. n. 58. t. 4. f. 7. et alia, quae sunt varietatis minoris, non excludo; sed omisi, quia hanc varietatem in meridionali Rossia nusquam vidi.

35. POA. Cal. 2-valvis, multiflorus; spicula disticha valuulis margine scariosis, acutiusculis.

152. POA aquatica.

P. paniculâ diffusâ: rachi scabrâ, spiculis sexfloris linearibus, calycinis valuulis corollis subaequalibus.

P. paniculâ diffusâ, spiculis sexfloris linearibus. Linn. ed. Willd. 1. p. 385. Leers herb. n. 65. t. 5. f. 5. Hall. hist. n. 1454. Gmel. fib. 1. p. 105. n. 38. Scheuchz. agr. p. 191. t. 4. f. 1.

In Iberiâ lectam communicavit amiciff. Steuen. 2

153. *POA arundinacea.*

P. paniculâ diffusâ: ramis longissimis, rachi laeui; spiculis linearibus subquinquefloris, calycinis valvulis corollinis minoribus.

Habitat ad fluvium Malk, ubi caucasicos montes egressus, per planitiem ad Terekum defluit. Floret Junio. 2

Nimis praecedenti affinis. Dignoscitur paniculâ laxiore, spiculis minoribus et tenuioribus totis membranaceis. An varietas?

154. *POA triuialis.*

P. paniculâ diffusâ, spiculis subtrifloris, foliis planis: vaginis scabris, ligulâ exsertâ.

P. paniculâ subdiffusâ, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. Linn. ed. Willd. 1. p. 387. Hudf. angl. 1. p. 39. Curt. lond. Gmel. fib. 1. p. 103. n. 35. Scheuchz. agr. p. 180. n. 5.

P. pratensis. Leyser halenf. ed. 2. n. 91. Pall. ind. taur.

P. scabra. Ehrh. Hoffm. germ. a 1800. t. 10.

P. dubia. Leers herb. n. 69. t. 6. f. 5.

Ad vias, aggeres et rimulos hinc inde observatur. Floret Junio. 2

Dignoscenda ab affinibus foliis planis latiusculis: vaginis scabris, ligulâ elongatâ saepe fissâ; spiculis pluribus minoribus vix pubescentibus.

155. *POA angustifolia.*

P. paniculâ diffusâ, spiculis subquadrifloris, foliis conuolutofiliformibus: ligulâ abbreviatâ.

P. paniculâ diffusâ, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 387. Leers herb. n. 67. t. 6. f. 3. Leysser halens. ed. 2. n. 90. Hall. hist. n. 1460. Scheuchz. agr. p. 178. n. 3. Gmel. fib. 1. p. 104. n. 37. Pall. ind. taur.*

β. foliis brevioribus planiusculis. (Poa pratensis. Curt. Lond.)

P. triuialis. Leers herb. n. 66. t. 6. f. 2. Hall. hist. n. 1464. Scheuchz. agr. p. 181. n. 6.

P. pratensis. Pall. ind. taur.

Praecedente multo frequentior, in graminosis fere omnibus reperitur. Floret Junio. 2

P. pratensem L. a *P. angustifoliâ* non differre confirmat *Clariff. Smith* ex autopsiâ herbarii Linneani. Synonyma vero antorum pleraque ad *P. angustifoliae* var. *β* sunt referenda.

156. POA annua.

P. paniculâ diffusâ: angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 390. Curt. lond. Leers herb. n. 70. t. 6. f. 1. Hall. hist. n. 1466. Gmel. fib. p. 105. n. 39. Scheuchz. agr. p. 189. n. 1. t. 3. f. 17.*

Crescit in incultis circa Killjar; rarum in regionibus de quibus loquimur gramen. Floret aestate. ☉

157. POA bulbosa.

P. paniculae ramis brevibus confertis flexuosis, spiculis ovatis subquadrifloris: glumis latis acutis, culmis basi tuberosis.

P. paniculâ secundâ patentiusculâ, spiculis quadrifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 399. Hall. hist. n. 1461. Scheuchz. agr. p. 185. n. 3. Vaill. paris. t. 17. f. 8. Gmel. fib. 1. p. 102. n. 34.*

P. alpina. Pall. ind. taur.

α. vegeta: foliis radicalibus elongatis angustissimis.

β. macilenta: foliis brevioribus latioribusque.

γ. macilenta: paniculis depauperatis, spiculis paucifloris.

δ. vivipara omnium varietatum.

Abundat in omni Tauriâ: var. α et δ locis fertilioribus; β in rupestribus, γ in deserto fabuloso astrachanensi. Floret Aprili. 2

Gramen multiforme culmorum altitudine, foliorum longitudine latitudineque et spiculis; P. alpinae et laxae proximum.

158. POA nemoralis.

P. paniculâ attenuatâ, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. Linn. ed. Willd. 1. p. 399. Flor. dan. t. 749. Leers herb. n. 72. t. 5. f. 3. Hall. hist. n. 1469. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 164. n. 2. prodr. t. 2.

In fylvis sub arboribus frequens. Floret aestate et usque in ferum autumnum. 2

Folia radicalia elongata angustissima: ligulâ brevissimâ. Panicula depauperata ramis capillaribus. Spiculae parvae maximâ ex parte albo membranaceae.

159. POA sterilis.

P. paniculâ attenuatâ: ramis brevissimis, spiculis subtrifloris acutis glabris, foliis brevibus: culmeis distiche patentibus.

Habitat in Tauriae collibus apricis sterilibus. Floret Junio. 2

Radix fibrosa multicaulis. Culmi adscendentes pedales graciles tamen firmi. Folia plana; radicalia biuncialia, caulina brevia ad angulum rectum distiche patentia: vaginis angustis elongatis, ligulâ vix ullâ. Panicula attenuata elongata: ramis brevissimis vix ultra 2 ex eodem puncto, spiculis superioribus alternatim ad rachin subsessilibus. Spiculae magnitudine P. angustifoliae, plerumque triflorae, etiam ad lentem vix pubescentes: glumis acutis eneruiis viridibus margine tenui albo. Similis P. nemorali paniculâ et foliis culmeis, abunde caeterum distincta.

160. POA *distans*.

P. paniculae ramis subdiuisis, floribus quinquefloris: flo-
sculis distantibus obtusis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 401.*

P. falina. Leyffer halenf. ed. 2. n. 93. Poll. pal. n. 92.
Roth germ. 2. p. 119.

P. retroflexa. Curt. lond.

Aira aquatica. β. distans. Hudf. angl. ed. 2. 1. p. 34.

In apricis sterilibus et subsalsis tam Tauriae quam ad
Caucasum passim occurrit: in sabulosis Bosphoro Tauriae adja-
centibus praesertim abundat. Floret Junio; Julio. 2

161. POA *pilosa*.

P. paniculâ patente: ramificationibus capillaribus, prima-
riis pilosis; pedicellis flexuosis spiculis ferratis subdecemfloris
longioribus.

P. paniculâ patente strictâ, ramificationibus primariis pi-
lous. *Linn. ed. Willd. 1. p. 391. Seheuchz. agr. p. 193. n. 5.*
1. 4. f. 3. Barrel. ic. 44. n. 1.

P. verticillata. Cau. hisp. 1. p. 63. t. 93. Linn. ed.
Willd. 1. p. 393.

P. Eragrostis. Pall. ind. taur.

Prononit in collibus sterilibus saxosis Tauriae, imprimis
circa Karassubasar. Floret Julio, Augusto. ☉

P. verticillatam Cavanill. a nostrâ non differre statuo, ob
summam in omnibus similitudinem; quamvis de pilis *paniculae*
nil habeat autor: hoc enim minoris momenti esse videtur, de-
ficientibus hisce pilis etiam in quibusdam nostrae plantae in-
diuiduis.

162. POA *Eragrostis*.

P. paniculâ patente glabrâ, pedicellis flexuosis spiculis fer-
ratis subquindecimfloris brevioribus.

P. paniculâ patente, pedicellis flexuosis, spiculis ferratis decemfloris, glumis trineruiis. Linn. ed. Willd. 1. p. 392. Schreb. gram. 2. p. 81. t. 38. Cavan. hisp. 1. p. 63. t. 92. Gmel. fib. 1. p. 106. n. 40. Hall. hist. n. 1450. Scheuchz. agr. p. 192. t. 2. f. 2. et 193. t. 4. f. 13.

Briza Eragrostis. Pall. ind. taur.

In Tauriâ et ad Caucafum locis incultis, ad vias et ageres minime rara. Floret Julio, Augusto. ☉

Variat quam maxime magnitudine et numero flosculorum. Varietas flosculis numerosis (20 et ultra) videtur esse Briza Eragrostis plurimorum autorum: an etiam Linnæi? Specimina Br. Eragrostis coram habeo, ex herbario Breyniano deprompta, paniculâ confertâ ramis pedicellisque breuissimis, spiculis maioribus atque latioribus. An talis vera Br. Eragrostis L?

163. POA compressa.

P. paniculâ coarctatâ secundâ, culmo obliquo compresso. Linn. ed. Willd. 1. p. 397. Flor. dan. t. 742. Leers herb. n. 71. t. 5. f. 4. Hall. hist. n. 1455. Gmel. fib. 1. p. 103. n. 36. Pall. ind. taur. Vaill. paris. t. 18. f. 5. optima!

Occurrit ad vias et agrorum verfuras hinc inde. Floret Junio, Julio. ♀

164. POA dura.

P. paniculâ spicatâ secundâ latâ, spiculis imbricatis linearibus multifloris, glumis obtusis.

P. dura. Scop. carn. ed. 2. n. 101.

Cynofurus (durus) spiculis secundis alternis sessilibus rigidis obtusis appressis. Linn. ed. Willd. 1. p. 413. Poll. pal. n. 100. t. 1. f. 1. Hall. hist. n. 1419. Barrel. ic. 50. Pall. ind. taur.

Sterilissima amat, in viis imprimis derelictis magnâ facie copîâ crescens. Floret Majo. ☉

165. POA *pungens*.

P. spicis secundis compositis distichis, spiculis ouatis subtrifloris, culmo repente. *Marsch. casp. p. 130. app. n. 5.*

Gramen Agrostidi pungenti simile. *Pall. nou. it. ed. germ. I. p. 224.*

Agrostis pungens. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae maritimis imprimis ad Bosphorum, in planitiibus caucasico-caspicis copiosa. Floret Majo, Junio. 2

Sarmenta longissima: ramulis copiosis sterilibus floriferisque erectis. Folia crebra breuia plana rigida glaucescentia: vaginis ore pilosis, lignâ obsoletâ. Spica composita: partialibus alternis erectis breuibz distichis. Spiculae confertim imbricatae, magnitudine Poae compressae, laeves 2-4-florae. Calycinae valvulae concavae acutiusculae obliquae et propriis ordinibus imbricatae: alterâ minore. Flosculi calyce longiores: glumis ouatis concavis acutiusculis margine late membranaceis. Stamina 3. Styli 2 plumosi purpurei.

36. BRIZA. Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha, valvulis cordatis obtusis: interiore minutâ.

166. BRIZA *media*.

Br. spiculis ouatis, calyce flosculis breuiore. *Linn. ed. Willd. I. p. 404. Flor. dan. I. 258. Hoffm. germ. a. 1804. t. 5. Leers herb. n. 64. t. 7. f. 2. Hall. hist. n. 1448. Scheuchz. agr. p. 204. n. 2. t. 4. Habl. taur. p. 126.*

β. spiculis viridi albidoque variis.

Br. viridis. *Pall. ind. taur.*

Occurrit rarius in pratis, quam in sylvis sub arboribus: unde varietas β pallida copiosior. Floret Junio. 2

167. *BRIZA humilis*.

Br. spiculis ovatis, calyce flosculis aequali, paniculâ oblongâ contractâ.

Gramen tremulum orientale spicatum annuum Sherardi. Scheuchz. agr. p. 206. n. 4. t. 4. f. 10.

Gramen phalaroides minus erectâ collectâque paniculâ. Barrel. ic. 15. f. 2.

In Tantriae meridionalis et Iberiae mediae collibus et campis apricis haud rara. Floret Majo. ☉

Gramen exile saepe digitale raro dodrantale. Folia brevia plana glabra. Ligula oblonga. Panicula oblonga contracta: spiculis plerisque ad rachin flexuosam brevissimè pedicellatis aut subfessilibus. Spiculae magnitudine et fere formâ Poae alpinae, ut haec Poas cum Brizis jungat. Gluma calycina altera major adjacenti flosculo aequalis, altera paullo minor, utraque formae in hoc genere communis, sicut glumae florales; margine tamen scariofo minus quam in affinibus dilatato. Flosculi 5-7.

37. *DACTYLIS*. Cal. 2-valvis, compressus, multiflorus; valvulis acutis: alterâ majore, carinata, longitudine flosculorum.

168. *DACTYLIS glomerata*.

D. paniculâ fecundâ glomeratâ. Linn. ed. Willd. 1. p. 408. Flor. dan. t. 743. Schreb. gram. 1. p. 72. t. 8. f. 2. Hoffm. germ. a. 1804. t. 6. Leers. herb. n. 57. t. 3. f. 3. Hall. hist. n. 1512. Gmel. sib. 1. p. 117. n. 52. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 126. Scheuchz. agr. p. 299. n. 4. t. 6. f. 15. Loef. pruss. 110. t. 13.

In pratis copiosa. Floret Majo, Junio. ♀

169. DACTYLIS *criflata*.

D paniculâ spicatâ oblongâ, spiculis subtrifloris nitidis: glumis acutis, foliis pubescentibus.

Aira (*criflata*) paniculâ spicatâ, calycibus subtrifloris pedunculo longioribus, petalis subaristatis inaequalibus. Linn. *Spec. pl.* p. 95. Hall. *hist. n.* 1444. Gmel. *fib.* 1. p. 93. n. 24.

Poa cristata. Linn. ed. Willd. 1. p. 402. Leers herb. n. 73. t. 5. f. 6.

Gramen spicâ cristatâ subhirsutum. C. Bauh. pin. p. 13. Scheuchz. *agrost.* p. 166.

Communis in apricis siccis. Floret Majo, Junio. 2

170. DACTYLIS *lobata*.

D. spicâ lobatâ ouatâ, spiculis trifloris: glumis aristatis, foliis glabris.

Habitat in Tauriae pascuis apricis siccis. Floret cum praecedente. 2 *Laspi*

Praecedenti proxima, sed minor et glabra. Folia radicalia breviora latioraque: vaginâ summâ tumidiusculâ. Spica brevis glabra; nec rachi pedicellisque pubescentibus, ut in praecedente. Glumae distincte aristatae: aristâ tamen brevissimâ. Affinis Sesleriis et Poae distichae.

38. BECKMANNIA. Cal. 2-valvis, obcordatus, compressus, biflorus: valuulis aequalibus, fornicatis. Flosculi binales, inclusi.

171. BECKMANNIA *eruciformis*.

B. spicis paniculatis secundis linearibus, spiculis distichis imbricatis.

B. eruciformis. Host. *gram. austr.*

Phalaris (erucaeformis) paniculâ secundâ lineari, calycibus bifloris. *Linn. spec. pl. p. 80. Barrel. ic. 2.*

Cynosurus erucaeformis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 412. Aiton. Kew. 1. p. 105.*

Dactylis spicis numerosis alternis culmo adpressis longitudine internodiorum, calycibus bifloris. *Roy. lugdb. p. 57. Gmel. fib. 1. p. 130. n. 68. t. 29.*

Crescit in graminosis subhumidis rarius. 2

39. **CYNOSURUS.** Cal. 2-valvis, multiflorus.
Recept. proprium unilaterale, foliaceum.

172. **CYNOSURUS echinatus.**

C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 412. Scop. carn. ed. 2. n. 97. Roth germ. 2. p. 157. Hall. hist. n. 1446. Pall. ind. taur.*

Gramen echinatum tribuloides. *Column. ecphr. p. 340. ic. p. 338.*

Gramen alopecuroides spicâ asperâ. *C. Bauh. prodr. p. 10. Scheuchz. agr. p. 80. n. 2. t. 2. f. 8. D.*

In sterilibus abruptis lapidosis reperitur. Floret Junio. 2

40. **FESTUCA.** Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, multiflora: glumis acuminatis aristatisque.

* *Paniculâ secundâ.*

173. **FESTUCA ovina.**

F. paniculâ secundâ coarctatâ aristatâ, culmo tetragono nudiusculô, foliis fetaceis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 419. Leers herb. n. 74. t. 8. f. 3. 4. Hall. hist. n. 1442. Gmel. fib. 1. p. 107. n. 42. Scheuchz. agr. p. 279. t. 6. f. 8. Loef. pruss. 110. t. 24. Pall. ind. taur.*

Gramen per campos vastos caucasico-caspicos et ad Wolgam inferiorem omnium facile copiosissimum, pecoribus tamen minime gratum, a quibus deficiente tantum pabulo magis fuculento tandem comeditur, hinc nomadibus exosum. Floret Majo. 2

174. FESTUCA *Myurus*.

F. paniculâ spicatâ elongatâ, calycibus minutissimis muticis paucifloris, flosculis linearibus: aristis longis.

F. paniculâ spicatâ, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris: aristis longis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 422. Leers. herb. n. 77. t. 3. f. 5. Hall. hist. n. 1443. Scheuchz. agr. p. 194. Barrel. ic. 99. f. 1.*

Gramen festuceum humile, paniculâ minus sparsâ, locustis angustis aristatis. *Buxb. cent. 4. p. 31. t. 54. f. 2.*

Crescit in Iberiae campis. ☉

175. FESTUCA *elatior*.

F. paniculâ secundâ erectâ, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 425. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 34. t. 2. Leers herb. n. 79. t. 8. f. 6. Ehrh. catal. 6. p. 132. Hall. hist. n. 1451. Gmel. fib. 1. p. 109. n. 43. Scheuchz. agrost. p. 200. n. 1. Pall. ind. taur.*

Communis in pratis fertilioribus. Floret Junio. 2

Spiculae 6 - 8 - florum magnae virides: glumis floralibus aristâ breui.

** *Paniculâ aequali.*

176. FESTUCA *serotina*.

F. paniculae ramis simplicibus patulis, spiculis subtrifloris aristatis, culmis declinatis, foliis planis distichis.

Agrostis (*serotina*) paniculâ flosculis oblongis mucronatis, culmo oblecto, foliis brevissimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 365. Seguiet ver. 3. p. 146. n. 2. Pall. ind. taur.*

Festuca ferotina. Linn. spec. pl. p. III.

Bromus strictus. Scop. carn. ed. 2. n. 114.

Crescit in Tauriae et promontorii caucasici saxosis. Floret Julio, Augusto. ♀

Paniculae rami solitarii remoti in florente ad angulum rectum patent, alioquin adpressi. *Spiculae* plerumque trisslorae, nequaquam uniflorae, amethystinae, prout totum fere gramen. *Glumae calycinae* breues totae albo-fariosae. *Corollae* valvula exterior aristato-acuminata pubescens; interior membranacea binervis subtilissime bicuspidata. *Stigmata* penicilliformia purpurea.

177. FESTUCA *minuta.*

F. paniculâ coarctatâ, spiculis linearibus muticis, calyce flosculis hirsutis longiore, foliis basi barbatis.

F. paniculâ coarctatâ, flosculis villosis calyce glabro acutissimo brevioribus, foliis fetaceis basi barbatis. Steuen. dec. pl. iber.

Habitat in Iberiâ. ☉

Habitus et affinitas summa *F. calycinae*; differt potissimum flosculorum pilis crebris fericeis.

178. FESTUCA *fluitans.*

F. paniculâ ramosâ erectâ, spiculis subfessilibus teretibus muticis. Linn. ed. Willd. 1. p. 426. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 37. t. 3. Leers herb. n. 80. t. 8. f. 5. Ehrh. catal. 6. p. 34. Hall. hist. n. 1453. Scheuchz. agr. p. 199. n. 1.

Crescit in paludibus circa oppidum Mosdok. Floret Junio. ♀

41. BROMUS. Cal. 2-naluis. Spicula oblonga, teres, disticha: aristâ infra apicem.

179. BROMUS (*secalinus*.) *B. commutatus. suppl.*

Br. paniculâ nutante, spiculis ovatis compressis, glumis nudis distinctis, aristis subulatis brevioribus. Linn. ed. Willd. 1. p. 428. Roth. germ. 1. p. 135. Poll. pal. n. 108. Hall. hist. n. 1502. var. β . Scheuchz. agr. p. 251. n. 2. t. 5. f. 10.

In hortis cultisque aliis, porro in ruderalis et ad vias frequens. Floret Majo, Junio. ☉

Foliorum imprimis pagina superior vaginaeque hirsutae. Panicula patens. Spiculae ovato-oblongae 8-10-florae glabrae virides. Glumae margine albo angusto, apiculo brevi bifido: lacinii obtusiusculis lineae dimidium longis. Aristae exiles subflexuosae rectiusculae: flosculorum inferiorum breviores. Datur varietas aristis longioribus et omnibus subaequalibus, quoad reliqua non diversa.

180. BROMUS mollis.

Br. paniculâ erectiusculâ, spicis ovatis pubescentibus, aristis rectis, foliis mollissime villosis. Linn. ed. Willd. 1. p. 429. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 60. t. 6. f. 1. Leers herb. n. 82. t. 11. f. 1. Hall. hist. n. 1504. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 254. n. 5. t. 5. f. 12.

Copiosus in campis apricis. Floret Aprili, Majo. ☉

181. BROMUS confertus.

Br. paniculâ contractâ erectâ, spiculis oblongis multifloris scabris, aristis diuaticatis.

Gramen festuceum minus, paniculâ compactâ. Buxb. cent. 4. p. 30. t. 54. f. 1.

Habitat in Iberiâ. D. Steuen. ☉

*in muris rebus
D. Steuen.*

Habitus praecedentis, sed undique multo minus hirsutus. *Spiculae* scabrae nec hirsutae, in verticillis approximatis ad rachin subsessiles. *Flosculi* 8-10. *Aristae* aequales circiter glumarum longitudine albae.

182. BROMUS *squarrosus*.

Br. paniculâ nutante, spiculis ovatis: aristis dinaricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 430. Hall. hist. n. 1501. Scheuchz. agr. p. 251. n. 3. t. 5. f. 11. Barrel. ic. 24. f. 1. 2. Pall. ind. taur.*

Gramen hordeaceum erectum minimum. *Buxb. cent. 5. app. n. 42. t. 19.*

β. spiculis hirsutis. *Pall. ind. taur.*

Gramen festuaceum majus locustis crassis lanuginosis. *Buxb. cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1.*

Crescit in campis apricis et collibus aridis Tauriae et in deserto caucasio-caspio; saepe pygmaeus. Floret Majo. ☉

Pedicelli capillares subunisflori. *Glumarum* margo albus latus. *Aristae* parallelo situ reflexo-patulae. β differt spiculis molli pube vestitis, nec praetera ullâ aliâ notâ. *Synonyma Buxbaumii* allegata certe nostri graminis sunt. Quid igitur Br. *lanceolatus Rothii*?

183. BROMUS *inermis*.

Br. paniculâ erectâ, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 194. Schreb. gram. 1. p. 97. t. 13. Gmel. fib. 1. p. 110. n. 44. t. 21. Pall. ind. taur.*

In pratis minime rarus. Floret Junio. ♀

Corollae valvula exterior apice rotundata nec fissa; modo mutica, modo nervo dorsali in aristam brevissimam elongato: interior margine scabra nec ciliata.

184. *BROMUS angustifolius*.

Br. paniculâ erectâ, spiculis linearibus 3-7-floris, aristis brevis. *Gmel. in ed. syst. Linn. 1. p. 189. Hall. hist. n. 1507. Scheuchz. agr. p. 255. n. 1. t. 5. f. 13.*

Br. (*erectus*) paniculâ erectâ, pedunculis subsimplicibus, flosculis lanceolatis teretiusculis, foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosis. *Smith brit. 1. p. 131. Roth nou. catal. 1. p. III.*

Br. agrestis. *Allion. Host. gram. austr.*

Br. asper. *Pall. ind. taur.*

Abundat in graminosis apricis siccioribus, Floret Junio. 2

Hujus facilis *diagnosis* e radice validâ perenni foliisque radicalibus cespitosis connatis angustissimis.

185. *BROMUS sterilis*.

Br. paniculâ patulâ, ramis paucifloris pendulis, spiculis oblongis scabris, aristis subulatis valvulis longioribus.

Br. paniculâ patulâ, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 433. Hoffm. germ. a. 1800. t. II. f. 1. Leers herb. n. 83. t. II. f. 4. Pollich pal. n. 112. Hall. hist. n. 1505. Scheuchz. agr. p. 258. n. 3. t. 5. f. 14. Pall. ind. taur.*

Communis in graminosis et cultis. Floret Junio. ☉

186. *BROMUS madritensis*.

Br. pubescens, paniculâ patulâ subsecundâ, spiculis linearibus retrorsum scaberrimis, aristis longissimis scabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 437. Vahl symb. 2. p. 23. Pall. ind. taur.*

Legi in pomariis circa Tauriae pagum maritimum Ufkut. Floret Maio. ☉

Differt a *Br. rigido* paniculâ ob pedicellos elongatos multo laxiore, calycibus minoribus et flaminibus tribus. *Br. sterilis* nimis est affinis ejusque forte *varietas*. Specimen *Br. madritensis*, tauricis simillimum, mecum communicavit Clariss. Will-

denow. Synonymon vero *Linn. amoenit. acad. 4. p. 265* videtur ad *Br. rigidum* esse referendum, sicut *Br. muralis Hudsoni*: ita quidem, ut *Br. rigidus Rothii* sit verus *Linnaei Br. madritensis*.

187. *BROMUS tectorum.*

Br. paniculâ nutante: ramis multifloris, spiculis linearibus pubescentibus, aristis subulatis glumis longioribus.

Br. paniculâ nutante, spiculis linearibus. Linn. ed. Willd. 1. p. 434. Hoffm. germ. a. 1800. t. 11. f. 2. Leers herb. n. 85. t. 10. f. 2. Poll. pal. n. 114. Hall. hist. n. 1508. Pall. ind. taur.

Maxime communis in sterilibus, etiam in desertorum arenâ mobili. Floret Aprili, Majo. ☉

188. *BROMUS giganteus.*

Br. paniculâ nutante, spiculis quadrifloris: aristis brevioribus. Linn. ed. Willd. 1. p. 435. Hoffm. germ. a. 1800. t. 11. f. 3. Schreb. gram. p. 88. t. 11. Leers herb. n. 86. t. 10. f. 1. Hall. hist. n. 1510. Vaill. par. t. 18. f. 3. Scheuchz. agr. p. 264. n. 3. t. 5. f. 17.

Festuca (gigantea) paniculâ secundâ nutante ramosâ laxâ, flosculis lanceolatis ventricosis aristatis, foliis ensiformibus laevibus. Smith brit. 1. p. 120. Persoon enchirid. 1. p. 94.

Occurrit rarius ad Caucasum in nemoribus inter frutices. Floret aestate. ♀

Glumae apice minime fissae in aristam excurrunt: deficit igitur character essentialis Bromi, quamvis habitus conveniat.

189. *BROMUS gracilis.*

Br. villosus, spicâ simplici gracili, spiculis alternis sessilibus teretiusculis longius aristatis. Persoon enchirid. 1. p. 96. Linn. ed. Willd. 1. p. 438. Roth germ. 2. p. 145 et nou.

catal. 1. p. 116. *Weigel obs.* p. 15. t. 1. f. 11. *Scheuchz. agr.* p. 138. n. 4.

Br. fyluaticus. *Smith brit.* 1. p. 136.

Br. pinnatus. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucasique fyluis. Floret Julio, Augusto. 2

190. *BROMUS distachyos.*

Br. spiculis duabus erectis alternis. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 439. *Gerard gallopr.* p. 98. t. 3. f. 1. *Barrel. ic.* 83. f. 2. *Pall. ind. taur.*

Habitat in campis apricis Tauriae. Floret aestate. ☉

Gramen pygmaeum, saepe vix pollicare. Folia breuia lata rigida glauco-viridia, margine baseos ciliata. Spiculae formâ fere praecedentis. Glumae flosculorum scabriusculae apice non fissae: aristâ ipsis paullo breuiore terminali, interiores insigniter ciliatae. Variat spiculis solitariis.

43. *STIPA.* Cal. 2-valuis, 1-florus. Cor. convoluta: aristâ terminali, basi tortâ.

191. *STIPA pennata.*

St. foliis filiformibus, aristis plumosis basi nudis. *Perfoon enchirid.* 1. p. 99. *Hall. hist. n.* 1514. *Gmel. fib.* 1. p. 114. n. 50. *Pall. ind. taur.* *Habl. taur.* p. 126. *Munting phytogr.* cap. 246. p. 617. *Clus. hist.* 2. p. 221.

St. aristis lanatis. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 440.

Nimium frequens in planitiibus aridis argillofis. Pecoribus praeter summam incediam cum insequente intacta. Rossis Kowil audit. Floret Aprili, Majo. 2

192. *STIPA capillata.*

St. aristis nudis curvatis, calycibus femine longioribus, foliis intus pubescentibus. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 441. *Gmel. fib.* 1. p. 114. n. 49. *Pall. ind. taur.*

Abundat in planitiibus ficcis Tauriae et ad Caucasum. Semina ovium velleri iaplicata, mucrone bafeos obliquo dum eutem penetrantia ulcera, morbos inflammatorios necemque cauffant. Floret Julio, Augufto. 2

St. juncea L. non videtur a *St capillatâ* differre ut *synonyma* illius etiam ad hanc trahi poffint.

193. STIPA *Aristella*.

St. ariftis nudis rectis calyce vix duplo longioribus, feminibus lanatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 441. Allion. auct. fl. pedem. p. 39. t. 2. f. 4.*

Frequens in Tauriae montosae tractu littorali, praefertim a pago Forus ad Alupkam ufque. Legi quoque in montibus fyluaticis ditionis Kubensis Caucasi orientalis. Floret aestate. 2

Panicula contracta elongata: ramis 1-2-3-floris. *Spiculae* praecedente minores. *Calycinae glumae* fubaequales albicantes: nervis dorfalibus tribus viridibus. *Corolla* pubescens calyce breuior: ariftâ rectâ feabrâ spiculâ duplo circiter longiore. *Semen* ut in congeneribus corollâ aetate fufcefcente obuolutum, bafi etiam in minimum et obliquum mucronem definens. *Affinis Stipae* (Auenae) *fibiricae*, quae differt paniculâ multo ampliore et ramofiore, *ariftis* longioribus bafique tortis, tum *corollarum* lanugine copiofiore.

43. AUENA. Cal. 2-valuis, multiflorus: ariftâ dorfali contortâ.

194. AUENA *fatua*.

A. paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus ariftatis bafique pilofis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 447. Schreb. gram. 1. p. 109. t. 15. Leers herb. n. 90. t. 9. f. 4. Hall. hift. n. 1495. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 126. Scheuchz. agr. p. 239. n. 1. t. 5. f. 1.*

Reperitur in herbidis Tauriae rarius, frequentior in Caucasi orientalis campis. Floret Majo. ☉

195. AUENA *sesquiteria*.

A. paniculata, calycibus subtrifloris, flosculis omnibus aristatis, receptaculis barbatis. Linn. ed. Willd. I. p. 448. Gmel. tubing. p. 30. Scheuchz. agr. p. 220. t. 4. f. 17.

Occurrit in Caucasi altioris sylvis. ♀

Panicula coarctata. *Spiculae* magnitudine A. elatioris ex argenteo viridique variae. *Calycinae glumae* inaequales acutae: altera flosculis paullo brevior, altera multo minor. *Receptaculi* lana flosculorum fere longitudine. *Flosculi* glabri. *Arista* basi purpurea.

196. AUENA *rigida*.

A. paniculata, calycibus bifloris, flosculis aristatis, receptaculis barbatis, foliis rigidis distichis, culmo repente.

Habitat in Caucasi orientalis glareosis, ad torrentium latera. Floret aestate. ♀

Praecedenti maxime affinis, imprimis quoad paniculam et spiculas. Differt culmis basi declinatis radicanibus; foliis brevioribus rigidis exquisitè acuminatis saepe convolutis glaucescentibus, ad culmos distiche patentibus: ligulâ amplexicauli ciliato-lacerâ. *Antherae* violaceae. *Stigmata* alba plumosa.

197. AUENA *macra*.

A. racemosa, calycibus subtrifloris, flosculis glabris: infimo mutico, caeteris aristatis.

Habitat in Iberiâ. D. Steuen. ☉

Gramen pusillum annuum: culmo vix digitali. *Folia* angusta glabra. *Racemus* elongatus. *Spiculae* magnitudine A. flavescentis solitariae aut binae, sessilis pedicellataque. *Calyces* 2-3-4-flori. *Aristae* diuvaricatae.

44. ARUNDO. Cal. 2-ualvis. Flosculi congesti, lanâ cincti. Spiculae subulatae.

198. ARUNDO *Donax*.

A. calycibus quinquefloris, paniculâ diffusâ, culmo fruticoso. *Linn. ed. Willd. 1. p. 454. Hall. hist. n. 1516. Scheuchz. agr. p. 159. n. 1. t. 3. f. 14. A. B. C.*

Amplissima ad Cyrum fluvium, ubi e montibus ibericis egressus, recepto Araxe, per campestria ad mare Caspium defluit, arundinetâ constituit. Incolis utilis pro tectis, casis, baculis ambulatoriis; nec non ad calefaciendum: nociva innummeris, quas fouet, culicum turbis, ut a Majo ad Septembrin homines pecudesque his e locis exulent. Floret Julio, Augusto. 2

199. ARUNDO *Phragmites*.

A. calycibus quinquefloris, paniculâ laxâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 454. Hoffm. germ. a. 1804. t. 9. f. 1. Leers herb. n. 94. t. 7. f. 1. Hall. hist. n. 1515. Gmel. sib. 1. p. 125. n. 61. Scheuchz. agr. p. 161. n. 1. t. 3. f. 14. D.*

Vulgatissima in udis, nec ficciora respuit, aquae sub tellure latentis indicium. Floret Julio, Augusto.

Calyces plerumque triflori; in ficcioribus etiam unifloros vidi.

200. ARUNDO *Calamagrostis*.

A. calycibus unifloris: glumis subulatis inaequalibus, corollis lanuginosis calyce duplo brevioribus: aristâ dorsali capillari.

A. calycibus unifloris laevibus, corollis lanuginosis, culmo ramoso. *Linn. ed. Willd. 1. p. 456. Hoffm. germ. a. 1804. t. 9. f. 2. Hall. hist. n. 1519. Gmel. sib. 1. p. 126. n. 62. Scheuchz. agr. p. 122. n. 1. t. 3. f. 3. B. et prodr. t. 5. f. 2. Pall. ind. taur.*

Crescit in arundinetis, nec non locis umbrosis syluaticis hinc inde. Floret Majo, Junio. 2

201. ARUNDO glauca.

A. calycibus unisloris: glumis inaequalibus subulais, corollis lanuginosis calyce duplo breuioribus, aristâ apicis capillari.

A. (*Pseudophragmites*) paniculâ ramosâ laxâ, calycibus unisloris: valuulâ exteriore apice fissâ aristatâ, aristâ longitudine calycis. Hoffm. germ. a. 1800. p. 61. Koeler gram. p. 106. n. 5.

Occurrit ad fossas riuulosque circa oppidum Kisljar, nec non ad latera torrentium Caucasi orientalis subalpini. Floret Junio. 2

Praeter paniculam laxiorem ab affinis A. Calamagrostide et Epigejo potissimum differt corollae aristâ terminali nec dorsali. Caeterum colore glauco culmi foliorumque etiam e longinquo dignoscitur.

202. ARUNDO colorata.

A calycibus carinatis unisloris, corollis glabris: basi penicillis duobus lanuginosis, foliis planis. Linn. ed. Willd. 1. p. 457. Aiton Kew. 1. p. 116.

Phalaris (*arundinacea*) paniculâ oblongâ ventricosâ amplâ. Linn. spec. pl. p. 80. Flor. dan. t. 259. Leers herb. n. 49. t. 7. f. 3. Hall. hist. n. 1524. Gmel. sib. 1. p. 86. n. 12. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 126. n. 1. t. 3. f. 4.

Vulgatissimum ad fossas et alibi in humentibus gramen. Floret Junio. 2

45. LOLIUM. Cal. 1-ualuis, fixus, multiflorus. Flosculi receptaculo proprio affixi.

203. LOLIUM perenne.

L. spicâ muticâ, spiculis compressis multifloris. Linn. ed. Willd. 1. p. 461. Hoffm. germ. a. 1804. t. 10. f. 1. Schreb. gram. 2. p. 79. t. 37. Leers herb. n. 97. t. 12. f. 1. Flor.

dan. t. 747. *Hall. hist. n. 1416. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 25. n. 1.*

In herbidis haud rarum. Floret Junio, Julio. 2

204. LOLIUM (*tenue.*) *L. arvense. suppl. 89*

L. spicâ tereti subaristatâ, spiculis paucifloris.

L. spicâ muticâ tereti, spiculis trifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 462. Scheuchz. agr. p. 28. n. 5. Pall. ind. taur.*

Legi in declivibus versus mare nigrum, circa Tauriae pagum Tujak, tum in fabulis marinis ad Bosphorum. Floret Majo. ☉

Non est *varietas* prioris. *Flosculi* subaristati: aristis in *supremâ* spiculâ evidentioribus lineam longis.

205. LOLIUM *speciosum.*

L. spicâ subaristatâ, calyce multifloro flosculis longiore.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen. 2*

Gramen vegetum bipedale latifolium. *Spiculae* magnitudine *Festucæ* fluitantis. *Calyx* latus patentiusculus obtusus. *Flosculi* circiter 6: glumis obtusis aristâ sub apice brevissimâ.

46. ROTTBOELLIA. Cal. 1-2-nalis, fixus, 1-2-florus. *Flosculi* rachis dentibus affixi.

206. ROTTBOELLIA *biflora.*

R. spicâ tereti subulatâ erectâ, calycibus bifloris binalibus: glumis obtusis adpressis margine scariosis. *Roth nou. catal. 1. p. 121. Barrel. ic. 6. bona. Scheuchz. agr. p. 43. n. 2.*

Crescit in lutosi deserti Cumani; etiam ad Wolgam prope coloniam Sareptanam. ☉

Lolium differt à *Rottboellia*: quod in illo *flosculi* alternatim receptaculo proprio, in hac sicut *calyx* rachis dentibus tanquam receptaculo communi adhaereant.

47. ELYMUS. Cal. lateralis, biualvis, aggregatus, multiflorus.

207. ELYMUS *fabulosus*.

E. spicâ erectâ arctâ, spiculis ternis quaternisque quadrifloris pubescentibus, rachi calycibusque flosculos superantibus glaberrimis.

E. arenarius. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 148.*

Abundat in arenâ mobili tam per Tauriam, quam ad Caucasum; etiam ad Wolgam, Borysthenem et Tanaim. 2

Facies E. arenarii. Differt foliis spicisque latioribus, spiculis ad singulos rachis dentes pluribus minus tomentosis, ipsâ rachi cum calycibus glabrâ.

208. ELYMUS *europaeus*.

E. spicâ erectâ, spiculis ternis bifloris, aristis inuolucro scabro longioribus.

E. spicâ erectâ, spiculis bifloris inuolucro aequalibus. *Lim. ed. Willd. 1. p. 470. Hall. hist. n. 1557. Scheuchz. agr. p. 16. append. t. 1.*

Occurrit in Caucasi iberici sylvis. Autumno circa metalifodinas Achtalenfes florentem legi. 2

Spiculae computatis aristis sunt inuolucro aliquanto longiores.

209. ELYMUS *crinitus*.

E. spicâ erectâ ouatâ, spiculis geminis unifloris, inuolucris foliolis setaceis rectis basi liberis aristis diuaticatis duplo brevioribus.

E. spiculis unifloris scabris, inuolucris erectis. *Schreb. gram. 2. p. 15. t. 24. f. 3. Scheuchz. agr. p. 20. n. 1. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1.*

E. Caput Medusae. *Pall. ind. taur.*

Flora taur. cauc. T. I.

Hordeum (jubatum) aristis inuolucrisque fetaceis longissimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 476.*

Abundat in campestribus Tauriae. Floret Majo, Junio. ☉

210 *ELYMUS intermedius.*

E. spicâ erectâ oblongâ, spiculis geminis unifloris, inuolucris foliolis fetaceis rectis basi cartilagineâ connexis aristis rectis multoties breuioribus.

Habitat in Iberiae deserto Karajoes. Floret Junio, Julio. *D. Steuen.* ☉

Distinctus ab *E. capite Medusae*, cui proximus, *inuolucris* multo breuioribus rectis nec basi patentissimis: ab *E. crinito inuolucris* breuioribus basi cartilagineâ connexis et *aristis* rectis. *E. Caput Medusae* ut rite ab affinibus distinguetur, erit definiendus: *E. spicâ erectâ oblongâ, spiculis geminis unifloris, inuolucris foliolis fetaceis basi cartilagineâ connexis patentissimis aristis rectis duplo breuioribus. Spiculae* pubescenti-scabrae et *flosculi* secundi rudimentum in *E. crinito*, intermedio et capite *Medusae*.

48. *HORDEUM.* Cal. lateralis, binaluis, uniflorus, ternus.

211. *HORDEUM bulbosum.*

H. flosculis lateralibus masculis muticis: intermedio fertili aristato, *inuolucris* fetaceis scabris, radice tuberôsâ.

H. flosculis omnibus fertilibus ternis aristatis, *inuolucris* fetaceis basi ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Barrel. ic. 112. f. 2. Scheuchz. agr. p. 19. n. 5. Pall. ind. taur.*

Prouenit in Tauriâ meridionali montosâ. Floret Majo. 2
Culmi tripedales. *Spica* elongata *H. distichi. Inuolucrum* spiculis vix duplo longius. *Spiculae* subaequales: *glumis* acutis glabris; lateralibus muticis, intermediâ aristatâ: aristâ *inuolucro* multo longiore.

212. *HORDEUM nodosum.*

H. flosculis omnibus aristatis glabris: intermedio fertili, *inuolucris* fetaceis breuibus scabris, foliis glabris, radice nodoso-articulatâ.

H. flosculis lateralibus masculis muticis, involucrellis fetaceis laevibus. Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Pall. ind. taur.

H. (fecalinum) flosculis lateralibus masculis aristatis, involucrellis fetaceis, aristis brevibus. Lamark illustr. p. 1155. Flor. franc. 3. p. 623. Marsch. casp. p. 130. n. 6.

H. spicis distichis, folliculo brevi, glumis calycinis aristatis. Hall. hist. n. 1538.

H. flosculis lateralibus masculis aristatis, calicem valvis fetaceis. var. β spicâ amoene purpureâ. Gmel. fib. 1. p. 125.

Gramen spicatum fecalinum minus. Tournef. inst. p. 518. Scheuchz. agr. p. 17. n. 3. Vaill. parif. p. 83. t. 17. f. 6. bona.

Prouenit in pratis montanis Caucasi subalpini. Floret Junio, Julio. 2

Radix nodoso-articulata ut in Phleo nodoso. Folia laete viridia cum vaginis glabra. Spica gracilis sesquiuncialis plerumque amethystina. Spiculae laterales lineari-lanceolatae breviter aristatae scabrae nec hirsutae; intermedia major, aristâ longitudine valvulae. Involucra aristaeformia scabra omnia aequalia, longitudine spiculae fertilis dentâ aristâ.

An idem H. pratense Smithii (brit. 156)? Synonyma Lamarkii et Vaillantii certissime ad nostrum pertinent.

213. HORDEUM murinum.

H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucrellis intermediis ciliatis. Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Curt. lond. Flor. dan. t. 629. Roth germ. 2. p. 149. Hall. hist. n. 1536. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 14. n. 1.

Commune in ruderalis, ad vias, sepes. Floret Majo. 3

214. HORDEUM geniculatum.

H. flosculis omnibus aristatis glabris: intermedio fertili, involucrellis fetaceis scabris, foliis inferioribus vaginisque mollissime villosis, culmo genu procumbente.

H. culmo decumbente foliis oblecto, summo spathaceo spicae subiecto, supremo nodo incuruato. Allion. pedemont. 2. p. 259. n. 2274. l. 91. f. 3.

H. maritimum. Marsch. cassp. p. 131. app. n. 7. Pall. ind. taur.

Gramen spicatum fecalinum maritimum minus. Scheuchz. agr. p. 18. n. 4.

Crescit in Tauriae incultis et praesertim in arenâ ad Bosporum, etiam in sabuleis deserti caucasico-caspici. Floret Majo, Junio. ☉

Spica adultior tantum a supremi folii vaginâ remouetur, praecedente breuior et latior. Culmus ad genicula fractus. Involucrum flosculis lateralibus cum aristis paullo longius; intermedio aliquanto breuius. Flosculi laterales subulati glumacei neutri. Color herbae glauco-viridis.

Videtur esse *H. maritimum* plurium autorum, neque vero *Vahlî* et *Smithii*. *H. pratense Rothii* (nou. catal. 1. p. 124) huic proximum; sed flosculi in nostro omnes glabri, nec laterales dorso hirsuti.

49. SECALE. Cal. lateralis, 2-valvis, 2-florus, solitarius, aristatus. Flosculi aristati, rachis dentibus affixi.

215. SECALE (*terele.*) *fragile* *supr. 93*

S. glumarum ciliis scabris. (Linn. ed. Willd. 1. p. 471.)

Habitat in arenâ mobili deserti caucasico-caspici, etiam in arenâ littorali Tauriae prope portum Theodosianum, nec non ad Wolgam circa coloniam Sareptanam; certissime spontaneum, nec aufuga ex cultis. Floret Majo. ☉

Culmi saepe dodrantes, raro pede altiores. Folia inferiora cum vaginis molli villo pubescentia. Rachis utrinque vil-

lis candidis barbata: *Calyx* flosculis cum aristis brevior: glumis subulatis ciliato-scabris. *Corollae* valvulae exteriores con- duplicatae carinatae longissime aristatae trineruiae; nervis duobus aristi sive scaberrimis.

50. TRITICUM. Cal. 2-valvis, multiflorus, solitarius. Flosculi receptaculo proprio alternatim affixi.

* *Calyce* ventricoso, paucifloro. *Annua*.

216. TRITICUM villosum.

Tr. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus.

Secale villosum. Linn. ed. Willd. 1. p. 471. Host. gram. austr.

Tr. caudatum. Persoon enchirid. 1. p. 110. ?

Gramen hordeaceum distichum majus ciliaribus glumis duris. Barrel. ic. 112. n. 1. Scheuchz. agr. p. 21. t. 1. f. 4.

Gramen creticum spicatum fecalinum, glumis ciliaribus. Tournef. cor. p. 39. (Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. mala.)

Abundat in Tauriae campis apricis. Floret Majo, Junio. ☉

Differt *Triticum* a *Secali*, sicut *Lolium* a *Rottboellia*: hinc gramen mox recensitum, ob flosculos alternatim in receptaculo proprio positos, sub *Secali* militare nequit.

217. TRITICUM monococcon.

Tr. calycibus bisfloris: altero sterili, altero fertili longe aristato, rachi barbata.

Tr. calycibus subtrifloris: primo aristato, intermedio fertili. Linn. ed. Willd. 1. p. 479.

Habitat in campis apricis Tauriae, etiam in Caucaso orientali ad latera collium. Floret Majo. ☉

Spontanea planta cultâ humilior est magisque macilenta et villosa. Calycinae glumae aequales obtusae bicarinatae bidentatae: nervis carinalibus scabris. Corollae valvula exterior apice bifida: aristâ ex fissurâ, flosculi fertilis longissimâ, sterilis breui.

** Calyce subulato, diuaricato, multifloro. Annuâ et perennia.

218. TRITICUM orientale.

Tr. spicâ onato-oblongâ compressâ hirsutâ, spiculis subquadrifloris, glumis omnibus subulato-aristatis, culmis basi procumbentibus, vaginâ summi folii tumidâ.

Secale (orientale) glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis. Linn. ed. Willd. 1. p. 471. Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 2. p. 117. t. 4. f. 2.

Gramen orientale secalinum, spicâ breui et latâ. Tournef. cor. p. 39.

Occurrit in campestribus circa oppidum Kisljar. Floret Majo. ☉

219. TRITICUM prostratum.

Tr. spicâ ouatâ compressâ glabrâ, spiculis subquadrifloris basi hinc gibbis, glumis omnibus subulato-aristatis, culmis procumbentibus, vaginâ summi folii tumidâ.

Tr. calycibus multifloris, spicâ distichâ ouatâ, flosculis imbricatis aristato-mucronatis. Linn. suppl. p. 114. spec. ed. Willd. 1. p. 480.

Secale prostratum, Pall. it. 1. p. 485. app. n. 99. Jacq. hort. vind. 3. p. 25. t. 44.

Agropyron triticeum. Gaertn. in nou. comment. petrop. 14. P. 1. p. 540. t. 19. f. 4. 5.

Cum praecedente circa Kisljar et Astrachan obuium eodemque tempore floret. ☉

In hoc et antecedente *spica matura* integra decidua, ex singulis glumis germinat densoque cespite radículas agit. *Tr. pumilum* Linn. suppl. 115 est hujus varietas pygmaea.

220. TRITICUM *cristatum*.

Tr. *spicâ lanceolatâ compressâ*, spiculis subquadrifloris glabris, glumis omnibus subulato-aristatis, culmis erectis pubescentibus.

Tr. *cristatum*. Schreb. gram. 1. p. 12. t. 23. f. 3. Pall. ind. taur.

Bromus (*cristatus*) spiculis distiche imbricatis sessilibus depressis. Linn. ed. Willd. 1. p. 439. Habl. taur. p. 126.

Abundat tam in Tauriae quam in Caucasi graminosis apricis. Floret a Junio in serum autumnum usque. ♀

Spiculae ad 30 ex utroque rachis latere: *glumis angustissimis, aristis subtilissimis. Culmi apicem versus cum spicae rachi pubescentes. Linnaeus et post eum Systematici fere omnes hoc et duo subsequencia sub Bromo cristato conjungunt.*

221. TRITICUM *pectinatum*.

Tr. *spicâ ouatâ compresso-planâ glabrâ*, spiculis suboctofloris, glumis omnibus subulato-aristatis, culmis erectis glabris.

Tr. (*cristatum*) spiculis ouatis 6-8-floris muticis in spicam subtetragonam imbricatis. Persoon enchirid. 1. p. 109.

Gramen triticeum, *spicâ latiore compactâ, cristatum*. Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3.

Occurrit cum praecedente in Tauriae rupestribus rariis. ♀

Nimis praecedenti affine. Spicae latae subquadratae. Spiculae longae utrinque circiter 12. Glumae subulato-lanceolatae latiores quam antecedentis acumineque minus elongato. Culmi cum rachi glabri.

222. TRITICUM *imbricatum*.

Tr. spicâ ovato-oblongâ compressâ hirsutâ, spiculis subtrifloris, glumis omnibus subulato-aristatis, culmis erectis pubescentibus.

Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. *Gmel. fib. I. p. 115. n. 51. t. 23.*

Legit in Iberiâ amiciff. Steuen. 2

Habitus praecedentium. Spiculae villis albis longiusculis erectis maxime hirsutae, utrinque 12-15.

Gramina n. 218-222 summâ inter se *affinitate* conjunguntur: nihilominus inuitâ naturâ a Systematicis sub diuersis generibus *Bromo*, *Secali* et *Tritico* recensita. An ex sententiâ *Gaertneri* sui generis?

*** Calyce oblongo, recto, multifloro. *Perennia*.

223. TRITICUM *juncum*.

Tr. calycibus corollisque truncatis muticis, foliis demum inuolutis mucronato-pungentibus. *Roth nou. catal. I. p. 135. Smith brit. I. p. 157.*

Tr. calycibus quinquefloris truncatis, foliis inuolutis. *Linn. ed. Willd. I. p. 480. Scop. carn. ed. 2. n. 121. Hall. hist. n. 1428. Gmel. fib. I. p. 118. n. 54. Pall. ind. taur.*

Gramen triticeum maritimum spicâ longissimâ diuulsâ. *Buxb. cent. I. p. 33. t. 51.*

Gramen tritici spicâ muticae simili. *C. Bâuh. prodr. 17.*

Abundat in campis apricis siccioribus Tauriae et ad Caucasum. Floret Julio. 2

224. TRITICUM *repens*.

Tr. calycibus subulatis multinerviis, flosculis acuminatis, foliis planis, radice repente nodosâ. *Smith brit. I. p. 158. Linn. ed. Willd. I. p. 481. Hoffm. germ. a. 1804. t. 11. f. 1.*

Schreb. gram. 2. p. 24. t. 26. Flor. dan. t. 748. Leers herb. n. 95. t. 12. f. 3. Hall. hist. n. 1426. Gmel. fib. 1. p. 118. n. 53. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 5. n. 2.

Ubique copiosissimum et nimium in cultis luxurians. Floret Junio, Julio. ☿

Variat glumis acutioribus fubaristatis et obtusiusculis; tum foliis spiculisque glabris et hirsutis.

51. LAPPAGO. Cal. subtrinalis, muricatus. Cor. binalis, resupinata.

225. LAPPAGO racemosa.

L. racemosa. Linn. ed. Willd. 1. p. 484. Schreb. gen. n. 131.

Cenchrus (racemosus) paniculâ spicatâ, glumis muricatis: fetis ciliaribus. Linn. spec. pl. p. 1487. Schreb. gram. p. 45. t. 4. Hall. hist. n. 1413. Pall. ind. taur. Gerard galloprou. p. 83. Scheuchz. agr. p. 76. n. 1. Barrel. ic. 718. C. Bauh. prodr. p. 2.

Minime rara tam in Tauriâ quam ad Caucasum, locis incultis aridis. Floret Augusto, Septembri. ☉

TRIGYNIA.

52. HOLOSTEUM. Cal. 5-phyllus. Pet. 5. Capf. unilocularis, subcylindræa, apice dehiscens.

226. HOLOSTEUM umbellatum.

H. floribus umbellatis. Linn. ed. Willd. 1. p. 489. Flor. dan. t. 1204. Hall. hist. n. 879. Pall. ind. taur.

Perfrequens primo vere in agris et campis. ☉

Staminum numero variat a 3 ad 10.

53. MINUARTIA. Cal. 5-phyllus. Cor. o aut obsoleta. Capf. 1-locularis, 3-ualuis. Semina nonnulla. (Stam. 3-10.)

227. MINUARTIA montana.

M. florum fasciculis terminalibus lateralibusque bracteis subaequantibus, foliorum mucrone recto.

M. floribus lateralibus alternis bractea brevioribus. *Linn. ed. Willd. I. p. 493. et act. Stockh. a. 1758. p. 19. t. I. f. 4. Cau. hisp. 6. p. 46. t. 568. Loeßl. it. p. 122. t. I. f. 4.*

Crescit in Tauriâ circa Sudak et in Iberiâ. ☉

Florum fasciculi ovati axillares foliis subbreuioribus; inferioribus distinctis, superioribus confluentibus. *Flores* subterni brevissime pedicellati, *bracteis* subulatis ipsis brevioribus interfecti. *Stamina* 10 numerantur amicis. *Steu.* M. *dichotoma* differt ab hac fasciculis florum omnibus in fasciculum terminalem compositum collectis et foliorum imprimis floralium mucrone obliquo, ut in Queriâ.

Emendata M. *dichotomae* definitio erit sequens: M. fasciculis florum compositis terminalibus, bracteis longioribus circumuallatis; foliorum mucrone obliquo.

54. QUERIA. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Capf. 1-locularis. Sem. 1.

228. QUERIA hispanica.

Q. floribus confertis. *Linn. ed. Willd. I. p. 493. Loeßl. it. p. 48.*

Occurrit in Tauriâ circa Sympheropolin et Sudak, porro ad Caucaſum in collibus saxosis circa thermas constantinopolitanas, nec non in Iberiâ. ☉

Planta basi apiceque ramosa facie Scleranthi.