

DISTRIBUTION MÉTHODIQUE

DE LA FAMILLE

DES GRAMINÉES.

FOLIO.
QK495
.F19
K86
1835
v.1

DISTRIBUTION MÉTHODIQUE

DE LA FAMILLE

DES GRAMINÉES,

PAR

CHARLES-SIGISMOND KUNTH,

Chevalier de l'Ordre de l'Aigle-rouge de Prusse et de la Légion-d'honneur ; Docteur en Philosophie ; Professeur de Botanique à l'Université de Berlin ; Vice-Directeur du Jardin de Botanique et des Herbiers royaux de la même ville ; Membre de l'Académie royale des Sciences de Berlin, des Académies impériales des Curieux de la Nature de Bonn et de Moscou, des Sociétés Linnéennes de Londres, de Lyon et de Caen, de la Société Wernerienne d'Edimbourg, de la Société Horticulturale de Prusse, des Sociétés d'Histoire Naturelle de Paris, de Berlin et de Leipsic, de la Société Physiographique de Lund, de la Société royale de Botanique de Ratisbonne, de l'Union des Pharmaciens du nord de l'Allemagne ; Correspondant de l'Académie royale des Sciences de Paris, de la Société royale des Sciences de Goettingue, de la Société Philomatique de Paris, de la Société de Médecine et de Botanique de Londres, etc.

OUVRAGE ACCOMPAGNÉ DE DEUX CENT VINGT PLANCHES

REPRÉSENTANT AUTANT D'ESPÈCES NOUVELLES OU PEU CONNUES, DESSINÉES

PAR MADAME EULALIE DELILE.

TOME PREMIER.

Mo. Bot. Garden,
1895.

PARIS,

LIBRAIRIE-GIDE, RUE SAINT-MARC-FEYDEAU, N° 23.

1835.

GRAMINEARUM

GENERA

CHARACTERIBUS MAGIS ACCURATIS ILLUSTRATA
INQUE TRIBUS NATURALES DISPOSITA.

GRAMINEÆ JUSS.

FLORES polygami, interdum monoeci, rarissime dioeci, calyce corollaque privati, bractea duplici (paleis; corolla Linn.; calyce Juss.; stragulo Beauv.; glumellæ valvulis Link.) obtecti, tres vel plures pedicello communi alternatim impositi, distichi, spiculam (locustam Ray., Michel., Beauv.) uni-multifloram constituentibus; superiores vel inferiores, rarius ambo cujuslibet spiculæ, incompleti; 1-2 infimi fere semper ad bracteam exteriorem redacti (glumæ; calyx Linn.; gluma Juss.; lepicena Rich.; tegmen Beauv.; glumæ valvæ Link.), in paucis plane oblitterati.

Palearum² exterior 1-3-multinervia, sæpissime carinata, aristata³ vel mutica; interior altius inserta, plerumque binervia⁴ et mutica, ad utramque basim squamula (stipulæ apice superstite bifido) auriculata, interdum plane evanescens.

Squamulæ (nectarium Schreb.; corolla Mich.; lodicula Beauv.; parapetala Link.) succulentæ, nonnunquam connatæ vel auctæ tertia, axi contigua, sæpe minutissimæ vel plane deficientes.

STAMINA hypogyna, definita (rarissime in floribus masculis indefinita), sex vel sæpius abortu pauciora (3, 2, 1)⁵; illa ovarium totum cingentia⁶; hæc nonnisi ejus dimidium circuitum exteriorem (ab axi aversum) occupantia. Ex staminibus tribus superstitibus unum ante ovarium, duo ad ejus latera sita; illud, sæpe longius et præcocius, oblitteratum item in floribus diandris, solum vero persistens in monandris.

Filamenta libera, rarius basi connata.

Antheræ biloculares, utrinque bifidæ; loculis secundum totam longitudinem vel nonnisi apice dehiscentibus. Pollinis granula libera, subglobosa, lævia.

¹ In *Leersia*, *Luziola*, *Lygeo*, *Coleantho*, etc.

² *Perigonia* graminum sunt vaginæ foliorum superstites. *Link. Hort. I.* 263.

³ Arista est lamina folii non evoluta aut, si mavis, nervus medius. *Link. l. c.*

⁴ Axis premens impedimentum est evolutionis nervi medii (vel rectius vasorum fasciculi medii).

⁵ Quatuor! in *Tetrarrhena* et *Microlæna*, teste Brown.

⁶ In flore completo, ovaria tria producente, adhuc inveniendos, stamina tria longiora ovarii opposita essent, tria breviora cum iisdem alternantia.

PISTILLUM : Ovarium solitarium (duobus aliis interioribus constanter abortientibus). Ovulum 1, parieti interiori (axin spectanti) per totam longitudinem vel per basim affixum, rarissime infra apicem suspensum.

Styli duo, interdum basi connati, rarius 3 : conversione umbonis (ovarium terminantis) in stigma, vel partitione alterius amborum stigmatum.

Stigmata 1-3, indivisa, plumosa vel hispidula; pilis simplicibus vel ramosis, sæpe dentatis.

FRUCTUS (caryopsis Rich.) liber vel paleis adnatus.

Pericarpium tenue, chartaceo-membranaceum (crustaceum in *Zizania* et *Lu-ziola*), semini adnatum (teste Brown).

Hilum (spilus Rich.) instar maculæ basilaris vel lineæ longitudinalis hinc utrumque seminis integumentum peculiariter connectens (ex Rich.).

Embryo lateri exteriori (ab axi averso) albuminis farinacei majoris versus basim adhærens, monocotyledoneus. Cotyledon (vitellus Gærtn.; hypoblastus Rich.) scutelliformis, carnosus, externe sulco longitudinali exaratus, rarissime clausus. Corculum (plumula conjuncta radícula; blastus Rich.) fusiformi-cylindræum, in sulco cotyledonis magis minusve profundo receptum, rarissime undique inclusum¹, adnatum, utrinque vel nonnisi apice liberum, interdum antice, versus medium, appendice unguiformi (epiblasto Rich.) auctum. Extremitas terminalis (plumula) conica, initio undique clausa (cotyledon Rich.), occultans foliorum 1-4 convolutorum rudimenta, tardius, sub germinatione, producta in vaginulam tubulosam, foliis erumpentibus apice fissam; extremitas basilaris (radícula; radiculoda Rich.) obtusata, perforata sub germinatione tuberculis nonnullis (3-5, rarius 1), intus latentibus, in radicellas totidem excrescentibus.

Radices fibrosæ. Caulis (culmus auct.) cylindræus, raro compressus, fistulosus, interdum farctus, nodis² clausis præditus, simplex vel ramosus, in paucis fruticosus. Folium 1 ad basim cujuslibet nodi, inferne vaginans; lamina membranacea, sæpius angusta; vagina (stipula axillaris, cum petiolo connata, nonnisi apice [ligula] libera) caulem totum cingens, antrorsum plerumque fissa. Spiculæ in apice caulis vel ramorum paniculatæ, racemosæ vel spicatæ; interdum rhachi incrassatæ immersæ; rarissime plures fasciculato-congestæ vel inter se connatæ, spatha propria cinctæ.

¹ In *Oryza sativa* paucisque affinibus (Rich.).

² In solo *Enodio* (*Molinia*) nodi contracti.

1. ORYZEÆ.

Spiculæ nunc unifloræ, glumis sæpe abortientibus; nunc bi-trifloræ; floribus 1-2 inferioribus unipaleaceis, neutris; terminali fertili. Paleæ chartaceo-rigidæ. Flores sæpe diclines, plerumque hexandri.

1. LEERSIA SOLAND., SWARTZ.

Asprella Schreb., Homalocenchrus Mieg.

Spiculæ unifloræ, compressæ. Glumæ nullæ. Paleæ duæ, chartaceæ, compresso-carinatae, muticæ, clausæ, longitudine subæquales; inferior multo latior. Squamulæ duæ, glabræ, membranaceæ. Stamina 3 vel 6, rarius 1. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis ramosis. Caryopsis embryoni contrarie compressa, libera, glabra, paleis tardius cohærentibus oblecta.

Gramina foliis planis; panicula simplici vel ramosa; spiculis racemosis, breviter pedicellatis, subunilateralibus, imbricatis, cum pedicello articulatis, plerumque ciliatis.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Leersia oryzoides* Swartz. (*Phalaris oryzoides* Linn.) — Europa, America borealis, Persia et? Caribææ.
2. *Leersia virginica* Willd. — America borealis.
3. *Leersia hexandra* Swartz. — Jamaica.
4. *Leersia mexicana* Humb. et Kunth. — Mexico, Guiana.
5. *Leersia australis* Brown. — Nova Hollandia.
6. *Leersia lenticularis* Mich. — America borealis.
7. *Leersia monandra* Swartz. (*Paspalum domingense* Spreng. in herb. Balb.?) — Jamaica.

SPECIES DUBLÆ :

8. *Leersia brasiliensis* Spreng. — Brasilia.
9. *Leersia ovata* Poir. — America septentrionalis.
10. *Leersia imbricata* Poir. — Cum præcedente.
11. *Leersia digitata* Poir. — America meridionalis.

2. ORYZA LINN.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, parvæ, membranaceæ, convexiusculæ, muticæ. Paleæ duæ, chartaceo-coriaceæ, compresso-carinatae, longitudine subæquales, clausæ; inferior multo latior, apice plerumque aristata; arista recta, basi subarticulata. Squamulæ duæ, glabræ, subcarnosæ. Stamina 3 vel 6. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis ramosis. Caryopsis glabra, oblonga,

cotyledoni contrarie compresso-tetragona, lævis, paleis persistentibus clausis arcte oblecta, libera.

Gramina exotica. Folia plana. Paniculæ ramosæ. Spiculæ pedicellatæ, in ramulis racemosim dispositæ, cum pedicello articulatæ, compressæ, hispidæ.

SPECIES :

1. *Oryza sativa* Linn. — Culta in Asia, Africa, America, Italia.
2. *Oryza latifolia* Desv. — Carolina, Portorico, Nova Granata.

3. MALTEBRUNIA.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, parvæ, membranaceæ, canaliculato-carinatæ, muticæ. Paleæ duæ, membranaceo-chartaceæ, naviculares, longitudine subæquales, compressæ, clausæ; inferior multo latior, mutica. Squamulæ duæ, glabræ, subcarnosæ. Stamina sex. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus?. Caryopsis...

Gramen erectum. Culmus simplex. Folia lanceolata, petiolata; vaginæ solutæ; ad ligulæ locum nodoso-incrassatæ; ligula squamæformi, parva, adpressa. Panicula terminalis, ramosa, patula; spiculæ sparsæ, pedicellatæ, cum pedicello articulatæ.

Hinc *Oryzæ*, inde *Potamophilæ* affinis, differt ab hac: spiculis unifloris, hermaphroditis, ab illa: paleis tenuioribus, non aristatis, ab utraque: habitu peculiari et stigmatibus pilis simplicibus.

Dicatum in honorem celeberrimi Malte-Brun, de geographia plantarum optime meriti.

SPECIE :

1. *Maltebrunia leersioides*. — Madagascaria.

4. POTAMOPHILA BROWN.

Spiculæ polygamæ, sæpius monœcæ; superiores nunc hermaphroditæ, subunifloræ (cum vel absque flore inferiore unipaleaceo neutro), nunc masculæ (ex Brown.); inferiores femineæ, uni-bifloræ: staminibus effetis, floribus sessilibus, bipaleaceis. Glumæ duæ, minutæ, tenuiter membranaceæ, muticæ, concavæ. Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ, concavæ; inferior quinquenervia; superior trinervia, sæpe longior. Squamulæ duæ, acutatae, ovarium subæquantes, glabræ. Stamina sex. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis bifidis vel subdichotomis. Caryopsis libera, glabra.

Gramen Novæ Hollandiæ, perenne, aquaticum, cæspitosum. Culmi subramosi.

Folia angusta, subinvoluta. Ligula longa, lacera. Panicula effusa, erecta. Spiculæ pedicellatæ, basi cum pedicello articulatae.

Affinitate proxima *Oryzæ* et *Zizaniæ*. (Ex Brown.)

SPECIES :

1. *Potamophila parviflora* Brown.

5. HYDROPYRUM LINK.

Spiculæ unifloræ, masculæ et femineæ in eadem panicula; hæ superiores; illæ inferiores. Masc. : Glumæ nullæ. Paleæ duæ, membranaceæ, subæquales; inferior acutato-mucronata, quinquenervia, concava, superiorem trinerviam involvens. Squamulæ duæ, subcarnosæ, glabræ. Stamina sex. Pistilli rudimentum minutum. Fem. : Glumæ : rudimentum cupuliforme, membranaceum, orbiculatum. Paleæ duæ, membranaceæ, lineares; inferior trinervia, in aristam longissimam rectam non articulata desinens, superiorem angustiolem quadrinerviam involvens. Squamulæ duæ, glabræ, longitudine ovarii. Filamentorum rudimenta. Ovarium sessile, oblongum, glabrum. Styli duo, breves, divaricati. Stigmata penicilliformia; pilis subulatis, simplicibus. Caryopsis gracilis, elongata, cylindræa, sulco longitudinali notata, glabra, lævis, libera, paleis involuta, stylo rostrata.

Gramen (*Americæ borealis*) aquaticum. Folia plana. Panicula ramosa, inferne mascula, superne feminea. Spiculæ pedicellatæ, per racemos dispositæ, cum pedicello articulatae.

Proximum *Leersia*.

SPECIES GENUINA :

1. *Hydrophyrum esculentum* Link. (*Zizania aquatica* Linn. Sp. 1408 excl. syn. Sloan. — *Z. clavulosa* Mich. — *Zizania palustris* Linn. Mant. 295).

SPECIES DUBIA :

2. *Hydrophyrum?* fluitans (*Zizania fluitans* Mich. — *Hydrochloa caroliniensis* Beauv.) — *America borealis*.

6. ZIZANIA LINN.

Spiculæ unifloræ, masculæ et femineæ in eadem panicula; hæ in ramis superioribus; illæ in inferioribus. Masc. : Glumæ duæ, minutissimæ, rotundatæ, membranaceæ, in unam orbicularem connatæ. Paleæ duæ, membranaceo-subchartaceæ,

carinato-concavæ; inferior acutato-mucronata, quinquenervia; superior brevior, acutata, trinervia. Squamulæ duæ, integræ, hyalinæ, glabræ. Stamina sex. Pistilli rudimentum nullum. Femin.: Glumæ nullæ. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior oblonga, carinata, acutato-aristata, septemnervia; arista recta, non articulata; palea superior vix brevior, oblonga, acuta, trinervia, dorso subtricarinata. Squamulæ duæ, integræ, glabræ, subcultriformes. Stamina nulla. Ovarium breviter stipitatum, lenticulari-compressiusculum. Stylus terminalis. Stigma elongatum, bifidum plumosum; pilis simplicibus. Caryopsis stipitata, lateribus lenticulari-compressiuscula, lævis, glabra, libera; pericarpio crustaceo.

Radix repens, perennis. Culmi 4-6-pedales. Folia involuto-canaliculata. Panicula magna, ramosissima, patens; ramis inferioribus masculis, superioribus femineis.

SPECIES GENUINA:

1. *Zizania miliacea* Mich. (*Reimaria diffusa* Spreng.) — America septentrionalis et? Jamaica.

SPECIES, SI ZIZANEIS NON CONJUNGENDÆ, PROPRIUM GENUS CONSTITUENTES,
TESTE BROWNIO:

2. *Zizania?* ciliata. (*Pharus ciliatus* Retz.) — India orientalis.
3. *Zizania?* aristata. (*Pharus aristatus* Retz.) — Cum præcedente.

SPECIES DUBIA:

4. *Zizania terrestris* Linn. — Malabaria.

7. LUZIOLA JUSS.

Spiculæ unifloræ, masculæ et femineæ in distinctis paniculis ejusdem plantæ; hæ multo minores. Glumæ nullæ. Paleæ duæ, subæquales, membranaceæ, nervosæ, concavæ, muticæ. Squamulæ duæ, in floribus masculis tres (interior minima), hyalinæ, glabræ. Stamina 6-11. Ovarium glabrum; pistillum plane oblitteratum in floribus masculis. Styli duo, terminales. Stigmata villosoplumosa; pilis simplicibus?. Caryopsis elliptica, lævis, glabra, libera, paleis clausis obtecta; pericarpio subcrustaceo.

Culmi cæspitosi, natantes et repentes, ramosi. Folia plana. Panicula mascula terminalis; femineæ 1-3, e vaginis foliorum inferiorum propullantes, breviores.

SPECIES:

1. *Luziola peruviana* Juss. (*L. mexicana* Humb. et Kunth.) — Peruvia, Mexico.

8. EHRHARTA THUNB.

Trochera Rich., Melicæ species Thunb. Prodr.

Spiculæ compressæ, trifloræ; flores approximati; duo inferiores neutri, unipaleacei, carinati, coriacei, mutici, mucronati vel subulato-aristati; terminalis hermaphroditus, bipaleaceus. Glumæ duæ, membranaceæ, muticæ. Palea inferior floris hermaphroditi compresso-carinata, mutica, chartaceo-subcoriacea; superior angustior, carinata. Squamulæ duæ, membranaceæ, bilobæ, glabræ vel ciliatæ. Stamina sex, interdum tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, interdum connati?. Stigmata plumosa; pilis longissimis, simplicibus. Caryopsis embryoni contrarie compressa, glabra, libera, paleis oblecta.

Gramina Capensia (excepta *E. Urvilleana*), ramosa. Folia plana. Paniculæ ramosæ. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES GENUINÆ A ME VISÆ :

a, SQUAMULIS GLABRIS :

1. Ehrharta panicea *Smith.* (*E. erecta Lam.*)
2. Ehrharta calycina *Smith.* (*Aira capensis Linn. fil.* — *Trochera calycina Beauv.*)

b, SQUAMULIS CILIATIS :

3. Ehrharta Ottonis. — Proxima sequenti. (*Amic. Otto comm.*)
4. Ehrharta bulbosa *Smith.* (*Trochera spicata Rich.* — *Trochera bulbosa Beauv.*)
5. Ehrharta Urvilleana. (*Legit cel. Dumont d'Urville in insula S. Helenæ.*)

SPECIES MIHI IGNOTÆ :

6. Ehrharta cartilaginea *Smith.*
7. Ehrharta longiflora *Smith.*
8. Ehrharta melicoides *Swartz.*
9. Ehrharta rugosa *Swartz.*
10. Ehrharta geniculata *Pers.* (*Melica geniculata Thunb.* — *Ehrharta paniculata Sw.*)
11. Ehrharta gigantea *Swartz.* (*Aira villosa Linn. fil.*)
12. Ehrharta tenella *Spreng. Suppl.*

9. TETRARRHENA BROWN.

Spiculæ trifloræ; flores disticho-imbricati; duo inferiores neutri, unipaleacei; terminalis hermaphroditus, bipaleaceus¹. Glumæ duæ, parvæ, concavæ, inæquales. Flores neutri inæquales; inferior dimidio brevior: palea ovato-elliptica, truncato-

¹ Gluma uniflora, bivalvis. Perianthium duplex, utrumque bivalve. *Brown.*

rotundata, carinato-concava, septemnervia, rigida; flos superior : palea illi floris hermaphroditi simillima. **Hermaphr.** : Palea inferior ovato-oblonga, rotundato-emarginata, navicularis, rigida, septemnervia; superior parum brevior et angustior, uninervia, navicularis. Squamulæ duæ, laterales, late ovatæ, membranaceæ, glabræ. **Stamina** quatuor (ex **Brown.**). **Ovarium** glabrum, lateribus compressum. **Styli** duo (ex **Brown.**). **Stigmata** plumosa (ex **Br.**). **Caryopsis**...

Gramina **Novæ Hollandiæ**. **Culmi** simplices vel ramosi. **Folia** plana (semper?). **Spica** racemosa, simplex, æqualis.

SPECIES :

1. *Tetrarrhena distichophylla* **Brown.** (*Ehrharta distichophylla* **Labill.**)
2. *Tetrarrhena acuminata* **Brown.**
3. *Tetrarrhena juncea* **Brown.**
4. *Tetrarrhena lævis* **Brown.**

10. MICROLÆNA BROWN.

Spiculæ trifloræ; floribus duobus inferioribus unipaleaceis, neutris; terminali bipaleaceo, hermaphrodito. **Glumæ** duæ, minutæ, carinato-concavæ, subæquales, a floribus remotæ, muticæ. **Flores** neutri inæquales; inferior brevior : **Paleæ** lanceolato-lineares, subulato-aristatæ, canaliculatæ, quinesulcatæ, subcoriaceæ. **Flos** hermaphroditus neutris brevior : **Paleæ** duæ; inferior compresso-carinata, acuminata, membranacea; superior triplo brevior, linearis, hyalina, subuninervia, canaliculato-subcarinata. **Squamulæ** duæ, oppositæ, cum paleis alternantes (ex **Brown.**). **Stamina** quatuor (ex **Brown.**). **Ovarium** glabrum. **Stigmata** duo, sessilia, plumosa; pilis hyalinis, longissimis, simplicibus. **Caryopsis** linearis, embryoni contrarie compressa, glabra, libera, paleis obtecta.

Gramen **Novæ Hollandiæ**, glabrum. **Culmus** filiformis. **Folia** plana, brevia. **Ligula** incisa. **Spiculæ** racemosæ, pedicellatæ, cum pedicello haud articulatæ.

Valde affinis *Tetrarrhenæ*. (**Brown.**)

SPECIES :

1. *Microlæna stipoides* **Brown.** (*Ehrharta stipoides* **Labill.**)

11. PHARUS PATRICK BROWN.

Spiculæ unifloræ, geminæ; altera parva, pedicellata, mascula; altera sessilis, feminea. **Masc.** : **Glumæ** duæ, membranaceæ, muticæ, paleis breviores, inæquales. **Paleæ** duæ, membranaceæ; inferior trinervia, subcarinata, acuta; superior biner-

via. Squamulæ duæ, glabræ, integræ. Stamina sex. Ovarii rudimentum minutum. Femin. : Glumæ duæ, membranaceæ, concavæ, muticæ, paleis breviores. Paleæ duæ, muticæ; inferior indurato-chartacea, tereti-involuta, superiorem angustam binerviam membranaceam involvens. Squamulæ nullæ. Stamina nulla. Ovarium glabrum. Stylus terminalis, longissimus. Stigmata tria, papilloso-pilosa. Caryopsis linearis, cylindræa, acutata, intus sulco profundo longitudinali notata, palea exteriori indurato-cartilaginea laxè inclusa¹.

Gramina (Americæ meridionalis) elata; foliis petiolatis, latis, planis, nervoso-striatis. Paniculæ terminales; ramis simplicibus, subfastigiatis. Spiculæ in ramis spicatim dispositæ.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Pharus scaber* *Humb. et Kunth.*
2. *Pharus glaber* *Humb. et Kunth.* (*P. latifolius* *auct.?*)

SPECIES DUBIA :

3. *Pharus pubescens* *Spreng.* (*Abilgaardia polystachya* *Spreng. Mant.*) — India orientalis.

12. LEPTASPIS BROWN.

Monœca. Spicula uniflora. Masc. : Glumæ duæ. Paleæ duæ, majores, membranaceæ; exterior ovata, concava; interior angustior, linearis, plana. Squamulæ nullæ. Stamina sex. Femin. : Glumæ maris. Paleæ duæ; exterior ventricosa, subglobosa, apertura apicis angustata; interior minuta, linearis. Squamulæ nullæ. Stylus 1. Stigmata tria, villosa. Caryopsis obtecta per paleam exteriori auctam chartaceam inflatam. (*Charact. ex Brown.*)

Facies et inflorescentia Phari latifolii, differt nonnisi (an satis?) palea exteriori peculiari. (*Brown.*)

SPECIES :

1. *Leptaspis Banksii* *Brown.* — Nova-Hollandia.
2. *Leptaspis moluccana* *Brown.* — Insulæ Moluccanæ.

¹ Conf. Richard. Embr. endorhiz. t. 4.

II. PHALARIDÆ.

Spiculæ hermaphroditæ, polygamæ, rarius monœcæ; nunc unifloræ cum vel absque rudimento stipitiformi floris alterius superioris; nunc bifloræ, flore utroque hermaphrodito vel masculo; nunc bi-trifloræ, flore terminali fertili, reliquis incompletis. Glumæ plerumque æquales. Paleæ sæpe nitidæ inque fructu induratæ. Styli vel stigmata in pluribus elongata.

Hinc per *Crypsin* Agrostideis, inde per *Hierochloam* Avenaceis affines. *Oryzeis* quoque simillimæ.

13. LYGEUM LINN.

Spiculæ unifloræ, glumis destitutæ, geminæ vel ternæ, inferne in tubum carnosum extus dense sericeo-hirsutum bi-trilocularem connatæ, pedunculo communi brevi suffultæ, folio spathiformi involutæ, staminibus stigmatibusque exsertis. Paleæ duæ; inferiores (exteriores) lanceolatae, rigido-membranaceæ, acutæ, subconcaevæ, inferne carnosæ et inter se connatæ; superiores longiores, membranaceæ, hyalinæ, binerviæ, bicarinatæ, inferne per dorsum inter se connatæ et exterioribus adnatæ; marginibus inflexis, liberis. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Filamenta longissima, libera. Antheræ lineares, basi bifidæ, apice integræ, biloculares, secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium liberum, stylo vix crassius, brevissime stipitatum, lateribus compressiusculum, glabrum, basi exteriori gibba; ovulum 1, parieti interiori adnatum. Stylus longissimus, terminalis. Stigma 1, longitudine styli ipsoque paulo latius, plano-convexum, glabrum, apice attenuatum, ad basim lateris plani foramine infundibuliformi instructum. Caryopsis oblonga, hinc convexa, inde plana vel angulata, styli basi rostrata, in fundo coriaceo duro palearum locata; pericarpio membranaceo. Embryo subrotundus, albumine farinaceo triplo brevior. (Charact. fruct. ex Gærtn.)

Gramen junceum, cæspitosum, glabrum; culmi erecti, simplices, teretes, foliati, farcti, inferne vaginis aphyllis obtecti. Folia tereti-subulata; ligula elongata, glabra. Spatha terminalis, solitaria, includens spiculas 2-3 inferne connatas.

SPECIES :

1. *Lygeum Spartum* Linn. — Hispania, Africa borealis.

14. ZEA LINN.

Flores monœci; terminales masculi, racemosi; axillares feminei, arcte spicati, vaginis pluribus aphyllis arcte involuti, stigmatibus longissimis exsertis. Masc. : Spicula biflora; flore utroque sessili, bipaleaceo, masculo. Glumæ subæquales, herba-

ceæ, subacuminatæ, concavæ, muticæ. Paleæ paulo breviores, hyalinæ, muticæ; inferior tri-, superior binervia. Squamulæ duæ, collaterales, cuneatæ, oblique truncatæ, carnosæ, glabræ. Stamina tria. Femin. : Spicula biflora; flore inferiore bipaleaceo, neutro; superiore bi-tripaleaceo, femineo. Glumæ duæ, carnosomembraceæ, latissimæ, ciliatæ; inferior emarginato-subbiloba. Paleæ carnosomembraceæ, concavæ, muticæ, glabræ. Squamulæ et stamina nulla. Ovarium obliquum, sessile, externe convexum, interne planiusculum, glabrum. Stylus terminalis, compressus, apice bifidus et pubescens; lobis subulatis. Caryopsis subrotundoreniformis, glumis paleisque persistentibus cincta; epicarpio tenui, diaphano, chartaceo; embryone crasso, longitudine fere albuminis. Corculum in sulco cotyledonis nonnisi ad apicem hiantē latens.

Gramen erectum, simplex; radice annua; culmo medulla farcto. Folia lata, plana; ligula brevis, sericeo-ciliata. Racemus masculus simplex vel plerumque inferne ramis 1-pluribus instructus; spiculis geminis, pedicellatis. Spicæ femineæ sessiles, superiores præcociore; spiculis multiseriatis; seriebus per paria approximatis.

SPECIES GENUINA :

1. *Zea Mays* Linn. — Indigena apud Paraguaienses, teste A. de St. Hilaire.

SPECIES DUBIA :

2. *Zea Curagua* Mol. — Chili.

15. COIX LINN.

Inflorescentia spicata; rhachi non articulata. Spiculæ tres basilares involucatæ; media sessilis, feminea; laterales pedicellatæ, neutræ, minutæ vel sæpe plane oblitteratæ, superstitibus nonnisi pedicellis fistulosis. Involucrum clausum, ovatum, lapideum, nitidum, apice perforatum pro emissionē rhachis liberæ et stigmatum. Spiculæ masculæ creberrimæ, superiores, a feminea distantes, spicatæ vel subpaniculatæ, sessiles, subsexfariam imbricatæ. Spiculæ masculæ bifloræ; flore utroque sessili, bipaleaceo, triandro. Glumæ muticæ; inferior (exterior) planiuscula, subcoriacea, marginibus carinato-alatis; superior (interior) vix brevior, trigono-concava. Paleæ duæ, tenuiter membranaceæ, muticæ; superior bicarinata. Squamulæ duæ, carnosæ, truncatæ, glabræ. Spicula feminea biflora; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaceo, femineo. Glumæ duæ, carnosæ, concavæ, muticæ; superior dorso carinata. Paleæ floris feminei carnosomembraceæ; superior binervia. Squamulæ nullæ. Stamina effeta, minuta. Ovarium sessile, ovato-subglobosum, glabrum. Stylus terminalis, brevis. Stigmata duo, longissima, pilosa; pilis simplicibus. Caryopsis subrotunda, styli rudimento rostrata, interne

convexa, externe sulco lato excavata, glabra, glumis, paleis involucroque lapideo oblecta, libera; pericarpio membranaceo. Embryo ellipticus, in sulco albuminis mersus, quod longitudine subæquans. Corculum in sulco cotyledonis plane latens.

Gramen ramosum; culmo farcto. Folia latiuscula, plana. Spicæ in apice ramulorum fasciculatæ, pedunculatæ.

Affinis sequenti.

SPECIES GENUINA :

1. *Coix Lachryma Linn.* — India orientalis.

SPECIES DUBIÆ :

2. *Coix arundinacea Koenig.* — India orient.
3. *Coix agrestis Lour.* — Amboina, Cochinchina.

16. CORNUCOPIÆ LINN.

Spiculæ complures, fasciculatæ, involucratæ, unifloræ; involucro infundibuliformi-campanulato, membranaceo, crenato. Glumæ duæ, membranaceæ, carinatæ, subæquales, muticæ, inferne connatæ, flore paulo breviores. Palea unica, membranacea, compresso-carinata, inferne 5-nervia, apice biloba, dorso infra medium aristata, marginibus a basi usque supra medium connata; arista palea brevior. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata longissima, linearia, pubescentia. Caryopsis oblique obovata, lenticularis, lævis, glabra, libera.

Gramen radice annua; culmi cæspitiosi, ramosi; folia plana; vaginæ ventricosæ; pedunculi in apice ramulorum solitarii vel gemini, sulcati, superne incrassati, curvati.

Alopecuro proximum!

SPECIES :

1. *Cornucopiæ cucullatum Linn.* — Oriens.

17. CRYPSIS AIT.

Heleochloa Host.

Spiculæ unifloræ; flore sessili, imberbi. Glumæ duæ, compresso-carinatæ, carina submembranacea ciliata, muticæ, paulo inæquales, flore vix breviores; inferior minor. Paleæ duæ, consistentia glumarum, longitudine subæquales, membrana-

ceæ, muticæ; inferior compresso-carinata (carina submembranacea, ciliata); superior binervia; in *Crypsi aculeata*: uninervia! Squamulæ nullæ. Stamina tria; duo in *C. aculeata*. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, longissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, undique denticulatis. Caryopsis libera, glabra; pericarpio diaphano, membranaceo, laxo.

Gramina cæspitosa, radice fibrosa. Folia plana. Paniculæ arcte confertæ, spicæformes, folio spathiformi suffultæ.

Affinis hinc *Phalaridi*, inde *Alopecuro*, ab utroque sat distincta.

SPECIES TRIANDRÆ; PALEA SUPERIORE BINERVIA; FLORE SESSILI:

1. *Crypsis alopecuroides* Schrad. (*Heleochloa alopecuroides* Host. — *Phalaris explicata* Link.) — Europa australis et Oriens, ut 2 sequentes.
2. *Crypsis schoenoides* Lam. (*Heleochloa schoenoides* Host. — *Phleum schænoides* Linn.)

SPECIES DIANDRÆ; PALEA SUPERIORE UNINERVIA, CARINATA; FLORE BREVISSIME PEDICELLATO:

3. *Crypsis aculeata* Ait. (*Schoenus aculeatus* Linn. — *Anthoxanthum aculeatum* Linn. fil. — *Antitragus aculeatus* Gærtn.)

SPECIES MINUS NOTÆ:

4. *Crypsis phalaroides* Bieb. — Caucasus, ad Wolgam.
5. *Crypsis acuminata* Trin. — Insulæ fluminis Jaik, prope Gurief.
6. *Crypsis squarrosa* Nutt. — Missouri.

18. CHAMAGROSTIS BORKH.

Knappia Smith., *Sturmia* Hoppe, *Mibora* Adans.

Spicula uniflora; flos sessilis, glumis brevior. Glumæ duæ, ovato-oblongæ, uninerviæ, carinatæ, rotundato-truncatæ, muticæ; superior paulo longior. Paleæ duæ¹, tenuissime membranaceæ, externe villosæ; inferior latissima, quinquenervia, truncata, superiorem absolute binerviam involvens. Squamulæ duæ, minutissimæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata longissima, pilosiuscula. Caryopsis obovato-elliptica, embryoni contrarie compressa, lævis, glabra, libera, paleis oblecta.

Gramen pusillum, cæspitosum, annuum. Culmi capillares, simplices. Folia complicata, obtusa. Spica simplex; rhachi haud articulata. Spiculæ brevissime pedicellatæ, subunilaterales, subbiseriatæ; gluma superior rhachin spectans.

Affinis *Catabrosæ*, *Microchloæ* et? *Airopsidi*, arctius tamen *Alopecuro*.

¹ Perianthium certe bivalve, sed non inversum. *Brown. Prod.* 208.

SPECIES:

1. *Chamagrostis minima* Borkh. (*Agrostis minima* Linn. — *Sturmia minima* Hoppe. — *Knappia agrostidea* Smith. — *Mibora verna* Adans.) — Europa.

19. ALOPECURUS LINN.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, naviculari-carinatæ, muticæ, subæquales, inferne connatæ, florem superantes vel eo breviores. Palea inferior membranacea, compresso-carinata, dorso plerumque infra medium aristata, marginibus inferne inter se connatis; palea superior nulla. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales; interdum inferne connati (in *A. pratensi* et *A. agresti*). Stigmata longissima, pubescenti-plumosa. Caryopsis oblique elliptica, lenticulari-compressa, lævis, glabra, libera, glumis induratis paleisque obtecta.

Gramina foliis planis; paniculis simplicibus, arcte confertis, spicæformibus, cylindraceis.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Alopecurus agrestis* Linn. — Europa.
2. *Alopecurus creticus* Linn. — Creta.
3. *Alopecurus geniculatus* Linn. — Europa, America borealis, Japonia.
4. *Alopecurus fulvus* Smith. — Europa, America borealis.
5. *Alopecurus bulbosus* Linn. — Europa.
6. *Alopecurus pratensis* Linn. — Europa, America borealis.
7. *Alopecurus nigricans* Hornem. — Rossia.
8. *Alopecurus alpinus* Smith. — Scotia, America bor., Insula Melville.
9. *Alopecurus antarcticus* Vahl. (*A. magellanicus* Lam.) — Fretum Magellanicum, Ins. Maclov.

SPECIES ANOMALÆ:

1. GLUMÆ ARISTATO-SUBMUCRONATÆ, FLOREM SUPERANTES; PALEÆ DUÆ; SUPERIOR BREVIOR, UNINERVIÆ, CARINATA. (*Colobachne* Beauv.)
10. *Alopecurus vaginatus* Pall. (*A. angustifolius* Smith. — *Polypogon vaginatus* Willd. — *Colobachne vaginata* Beauv. — *Alopecurus Pallasii* Trin.) — Tauria, Caucasus.
11. *Alopecurus brachystachyus* Bieb. — Sibiria.
12. *Alopecurus Gerardi* Vill. (*Phleum Gerardi* All.). — Europa australis.
2. GLUMÆ INFERNE CONNATÆ, VERSUS MEDIUM VENTRICOSO-GIBBÆ, CORIACEO-INDURATÆ; PALEA SUPERIOR NULLA. (*Tozzettia* Savi.)
13. *Alopecurus utriculatus* Pers. (*Phalaris utriculata* Linn. — *Tozzettia utriculata* et *pratensis* Savi. — *Cornucopiæ alopecuroides* Linn. Mant.). — Europa meridionalis, Anglia, Syria.

SPECIES A ME HAUD VISÆ, PLERÆQUE DUBIÆ:

14. *Alopecurus borealis* Trin. — Asia, America bor.

15. *Alopecurus colobachnoides* Trin. — Sibiria orientalis.
16. *Alopecurus lanatus* Smith. — Olympus Bithynus.
17. *Alopecurus lasiostachyus* Link. (*Phalaris aristata* Schousb.) — Estramadura
18. *Alopecurus macrostachyus* Poir. — Barbaria.
19. *Alopecurus capensis* Thunb. — Cap. bonæ spei.
20. *Alopecurus echinatus* Thunb. — Cap. bonæ spei.
21. *Alopecurus caudatus* Thunb. — (*Cenchrus?*)
22. *Alopecurus latifolius* Cav. — Insula Tabago.
23. *Alopecurus ovatus* Forst. — Insulæ Oceani australis.
24. *Alopecurus sericeus* Gærtn. — Germania.
25. *Alopecurus villosus* Poir. — Helvetia.

20. BECKMANNIA HOST.

Spiculæ lenticulares, bifloræ; flores sessiles, basi imberbes, conformes. Glumæ duæ, obovatæ, compresso-naviculares, subcoriaceæ, suboppositæ, æquales, muticæ, floribus paulo breviores. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior ovata, acutata, in flore inferiore mucronata, concava, trinervia, paleam superiorem marginibus amplectens; superior superne binervia, apice bifida. Squamulæ duæ, bifidæ, acutatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, breves, terminales. Stigmata eolngata, plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis oblonga, teres, interne plana, glabra, libera.

Gramen erectum. Folia plana; ligula elongata. Spicæ sessiles, alternæ, in apice culmi spicatim dispositæ. Spiculæ in spicis sessiles, unilaterales, biseriatae.

Ob habitum affinis *Paspalo*, ob structuram floris *Phleo*.

SPECIES :

1. *Beckmannia erucaeformis* Host. (*Phalaris erucaeformis* Linn. — *Cynosurus erucaeformis* Ait. — *Joachimia phalaroides* Tenore. — *Paspalum aristatum* Moench. — *Bruchmannia erucaeformis* Nutt.) — Europa australis, Sibiria, Oriens, Fretum Hudsonis.

21. PHLEUM LINN.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, naviculari-carinatæ, membranaceæ, florem superantes, muticæ vel apice aristatæ. Paleæ duæ, tenuiter membranaceæ, glumis breviores; inferior apice truncata, mutica, mucronata vel dorso aristata; superior bicarinata, sæpius ad basim rudimento floris alterius stipitiformi subulato instructa. Squamulæ duæ, glabræ, lobulo auctæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis oblique ovata vel elliptica, teretiuscula, glabra, paleis obtecta, libera.

Gramina foliis planis. Paniculæ arctissime confertæ, spicæformes, cylindræ, oblongæ vel ellipticæ.

SPECIES GENUINÆ :

1. SPICULA RUDIMENTO FLORIS ALTERIUS STIPITIFORMI SUBULATO AD BASIM PALEÆ SUPERIORIS INSTRUCTA :

1. *Phleum tenue* Schrad. (*Phalaris tenuis* Host. — *Phalaris Bellardi* Willd. — *Achnodonton Bellardi Beauv.* — *Phalaris bulbosa* Linn. *Amæn.* — *Phalaris cylindrica* Dec.) — Europa meridionalis, Oriens.
2. *Phleum asperum* Jacq. (*Phleum paniculatum* Smith. — *Phalaris paniculata* Ait. — *Phleum ventricosum* Mærch. — *Phleum viride* All. — *Phalaris aspera* Retz.) — Europa.
3. *Phleum annuum* Bieb. — Europa meridionali-orientalis.
4. *Phleum Boehmeri* Wib., Schrad. (*Phalaris phleoides* Linn. — *Phleum phalaroides* Kœl.) — Europa.
5. *Phleum arenarium* Linn. (*Phalaris arenaria* Willd. — *Crypsis arenaria* Desf.) — Europa, Africa borealis.
6. *Phleum Michellii* All. (*Phalaris alpina* Hænk., Jacq.) — Europa meridionalis.
7. *Phleum cuspidatum* Willd. (*Phalaris trigyna* Host. — *Phleum trigynum* Schrad., Mert. et Koch. — *Phalaris mucronata* Desf.) — Comitatus Tyrolensis.

2. SPICULA FLORE ALTERO SUBULATO DESTITUTA :

8. *Phleum pratense* Linn. — Europa, Sibiria, America borealis.
Var. β . *Phleum nodosum* OEd., Willd., Host.
9. *Phleum echinatum* Host. (*Phleum felinum* Smith.) — Dalmatia, Insula Zacynthi.
10. *Phleum alpinum* Linn., Willd., Host. — Europa.
11. *Phleum commutatum* Gaud. (*Phleum Gerardi* Schleich.) — Nonnisi varietas præcedentis aristis scabris, teste Mertensio. — Vallesia.

SPECIES DUBLÆ :

12. *Phleum Bertolonii* Dec. — Circa Sarzanam.
13. *Phleum africanum* Lour. — Africa orientalis.

22. HILARIA HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ ternæ, inferne connatæ; duæ anteriores bi-trifloræ, masculæ; posterior (rhachi contigua) uniflora, feminea. Masc. : Glumæ duæ, inæquales, carinatæ, inæquilatæræ, indurato-coriaceæ; inferior brevior, apice bifida, breviter aristata; superior mucronulata. Paleæ duæ, membranaceæ, apice rotundato-emarginatæ; inferior carinata; superior longior, bicarinata. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Fem. : Glumæ duæ, æquales, suboppositæ, naviculari-carinatæ, inæquilatæræ, indurato-coriaceæ, bifidæ, inter lobos aristatæ. Paleæ duæ, compresso-carinatæ, chartaceæ, superne valde angustatæ et membranaceæ, summo apice rotundato-emarginatæ; inferior trinervia; superior angustior, longior, superne binervia et bicarinata. Squamulæ nullæ. Staminum rudimenta tria, minuta. Ovarium sessile, oblongum, glabrum, lateribus compressum. Styli duo, terminales, elongati, basi connati. Stigmata elongata, pubescentia, exserta. Caryopsis glabra, embryoni contrarie compressa, libera, paleis inclusa.

Gramen Mexicanum, ramosum, repens. Folia plana. Ligula abbreviata, laciniata. Spicæ terminales, solitariæ, simplices. Rhachis flexuosa, non articulata. Spiculæ per ternas basi connatas dentibus alternis rhachis insidentes, cum rhachi articulatae, hispidulo-scabræ.

SPECIES :

1. *Hilaria cenchroides*. *Humb. et Kunth.*

25. PHALARIS LINN.

Spiculæ trifloræ; flores duo inferiores minutissimi, squamæformes; summus fertilis. Glumæ duæ, carinato-naviculares, carina plerumque alata, subæquales, membranaceæ, muticæ, florem superantes. Paleæ duæ¹, ambæ carinato-naviculares, muticæ, membranaceæ; inferior major, superiorem involvens. Squamulæ duæ, minutæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, longissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, vesiculoso-papillosis. Caryopsis oblonga, embryoni contrarie lenticulari-compressa, glabra, libera, paleis demum coriaceis arcte obiecta, cum his decidua.

Gramina foliis planis; paniculis coarctatis, spicæformibus, interdum diffusis; spiculis pedicellatis, in *Phalaride paradoxa* : intermixtis crebrioribus sterilibus difformibus.

SPECIES GENUINÆ

(GLUMARUM CARINÆ ALATÆ ; PANICULA COARCTATA) :

1. *Phalaris canariensis* *Linn.* — Insulæ Canariæ.
2. *Phalaris microstachya* *Dec.* (*Phalaris intermedia* *Bosc., Poir.*) — America borealis.
3. *Phalaris aquatica* *Linn.* (*Phalaris minor* *Retz.* — *Phalaris canariensis* β . *Dec.* — *Phalaris capensis* *Willd. Enum.* — *Phalaris commutata* *Ræm. et Schult.*) — Europa, Africa.
4. *Phalaris cærulescens* *Desf.* (*Phalaris tuberosa* *Linn., Link.* — *Phalaris bulbosa* *Cav.* — *Phalaris variegata* *Spreng.* — *Phalaris nitida* *Presl.*) — Africa borealis, Hispania, Lusitania.
5. *Phalaris nodosa* *Linn., Willd., Sibth.* (An a præcedente diversa; Smith huc ducit *Phalaridem tuberosam* *Linn. Mant.* et *Phalaridem bulbosam* *Cav.*) — Europa australis, Oriens.
6. *Phalaris paradoxa* *Linn.* — Europa meridionalis, Oriens.
7. *Phalaris appendiculata* *Schult.* (*Phalaris dentata* *Sieb. herb. æg.*) — Ægyptus.

SPECIES ANOMALA

(GLUMARUM CARINA NUDA ; PANICULA DIFFUSA ; DIGRAPHIS TRIN.) :

8. *Phalaris arundinacea* *Linn.* (*Arundo colorata* *Ait.* — *Calamagrostis colorata* *Sibth.* — *Baldingera colorata* *Fl. Wetter.* — *Digraphis arundinacea* *Trin.*) — Europa, Asia, America septentrionalis.

¹ An rectius flores duo, palea interiore destituti, inferior hermaphroditus, superior neuter?

SPECIES DUBLÆ :

9. *Phalaris crypsoides* *Urville*. (Media inter Phalaridem et Phleum.) — Attica.
10. *Phalaris americana* *Elliot*. — America borealis.
11. *Phalaris caroliniana* *Walt.* — Cum præcedente.
12. *Phalaris capensis* *Thunb.* (An eadem ac planta Willdenowii, quæ *Phalaris aquatica* *Linn.*?) — Promontorium bonæ spei.
13. *Phalaris pectinata* *Roth.* — Hispania?
14. *Phalaris dentata* *Linn. Suppl., Thunb.* (*Phleum dentatum* *Pers.*) — Promontorium bonæ spei.
15. *Phalaris hispida* *Thunb.* (*Digitaria hispida* *Spreng.*) — Japonia.
16. *Phalaris quadrivalvis* *Lagasca.* — Hispania.
17. *Phalaris cæspitosa* *Petit-Thouars.* — Insula Tristan da Cunha.

24. HOLCUS LINN.

Spiculæ bifloræ; flores inter se et a glumis remoti; inferior hermaphroditus, muticus; superior aristatus, sæpe pistillo destitutus. Glumæ duæ, membranaceæ, naviculari-carinatae, flores superantes. Paleæ duæ, membranaceæ, longitudine subæquales; inferior carinato-navicularis, in flore inferiore mutica, in flore superiore sub apice aristata; palea superior bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ, plerumque lobulo laterali auctæ, ovarium duplo superantes. Stamina tria. Ovarium pyriforme, glabrum. Styli duo, terminales, brevissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, rarius apice bifidis, dentato-papillosis. Caryopsis glabra, libera.

Folia plana. Paniculæ ramosæ. Spiculæ pedicellatæ, rarissime trifloræ; floribus basi callosis.

Genus Avenaceis item affine.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Holcus lanatus* *Linn.* — Europa, America borealis.
2. *Holcus mollis* *Linn.* — Cum præcedente.
3. *Holcus argenteus* *Agardh.* (Habitus *Holci* mollis, structura floris propior *Holco* lanato.) — Hispania.

SPECIES VALDE DUBLÆ :

4. *Holcus nervosus* *Roxb.* — Coromandeliam.
5. *Holcus ciliatus* *Roxb.* — Cum præcedente.
6. *Holcus striatus* *Linn.* — Virginia.
7. *Holcus racemosus* *Forsk.* — Ægyptus.

25. HIEROCHLOA GMEL., BROWN.

Disarrenum Labill., *Torresia* Ruiz. et Pav.

Spiculæ trifloræ; flores duo inferiores masculi, triandri, plerumque aristati; ter-

minalis hermaphroditus, diander, submuticus. Glumæ duæ, carinatæ, membranaceæ, subæquales. Paleæ duæ; inferior carinata; superior bicarinata, in flore terminali unicarinata! Squamulæ duæ, elongatæ, glabræ, lobulo laterali auctæ. Ovarium glabrum. Styli duo. Stigmata plumosa; pilis fasciculato-ramosis. Caryopsis oblique oblongo-elliptica, lateribus leviter compressa, glabra, paleis obtecta, libera.

Gramina odore Anthoxanthi odorati. Inflorescentia paniculata, diffusa vel coarctata. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Hierochloa borealis* *Rœm. et Schult.* (*Holcus borealis* *Schrad.* — *Holcus odoratus* *Linn. Suec., Wahlenb.* — *Hierochloë Gmel. Sib.* 1. 100. — *Holcus odoratus repens* *Schkuhr.* — *Holcus repens* *Host.* — *Hierochloa odorata* *Wahlenb. Ups.* — *Hierochloa repens* *Beauv.* — *Avena odorata* *Pers.*) — Europa, Asia borealis.

2. *Hierochloa australis* *Rœm. et Schult.* (*Holcus australis* *Schrad.* — *Holcus odoratus* *Schkuhr., Host.* — *Hierochloa odorata* *Beauv.* — *Avena odorata* *Dec.*) — Europa media et australis.

3. *Hierochloa alpina* *Rœm. et Schult., Brown.* (*Holcus alpinus* *Swartz., Wahlenb.*) — Europa et America arctica.

4. *Hierochloa fragrans* *Rœm. et Schult.* (*Holcus fragrans* *Willd.* — *Holcus odoratus* *Mich., excl. syn.*) — America borealis.

5. *Hierochloa antarctica* *Brown.* (*Disarrenum antarcticum* *Labill.* — *Holcus redolens* *Forst., teste specimen.* — *Torresia redolens* *Rœm. et Schult.*) — Nova Hollandia, Nova Zeelandia, Fretum Magellanicum.

6. *Hierochloa redolens* *Rœm. et Schult.* (*Holcus redolens* *Vahl., excl. syn. Forst.* — *Avena redolens* *Pers.* — *Melica magellanica* *Desrouss.?* — *Torresia magellanica* *Beauv.?*) — Terra Ignea, Fretum Magellanicum, Insulæ Maclovianæ? — Differt a præcedente, teste Brownio: panicula coarctata, floribus majoribus, glumarum carinis denticulis sparsis scabriusculis.

7. *Hierochloa utriculata.* (*Torresia utriculata* *Ruiz. et Pav.* — *Avena coquimbensis* *Rœm. et Schult.?*) — Chili. — Differt a congeneribus: antheris floris terminalis effetis.

8. *Hierochloa pauciflora* *Brown.* — Insula Melvilleana.

9. *Hierochloa glabra* *Trin., Spreng.* — Davuria.

SPECIES DUBLÆ :

10. *Hierochloa latifolia.* (*Holcus latifolius* *Linn.* — *Torresia latifolia* *Beauv.*) — India orientalis.

11. *Hierochloa parviflora* *Presl., Schult.* (*Holcus tenuis* *Trin.* — *Aira sicula* *Spreng.*) — Sicilia.

26. ANTHOXANTHUM LINN.

Spiculæ trifloræ; flores duo inferiores unipaleacei, neutri, dorso aristati; summus minor, bipaleaceus, hermaphroditus, muticus. Glumæ duæ, carinatæ; inferior dimidio brevior, uninervia; superior florem superans, trinervia. Neutr.: Palea membranacea, canaliculata, apice emarginata, externe sericeo-hirsuta, dorso aristata; arista torta, in flore inferiore versus medium, in superiore supra basim prodiens. Hermaphr.: Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ, glabræ; inferior subrotunda, navicularis, superiorem uninerviam! naviculari-concavam involvens. Squamulæ nullæ.

Stamina duo. Ovarium sessile, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata longissima, distiche plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis ovato-oblonga, teretiuscula, vix lateribus compressa, lævis, glabra, paleis arcte oblecta, libera.

Gramina aromatica; radice fibrosa. Folia plana; ligula elongata. Panicula simplex, spicato-conferta.

Hierochloæ et *Holco* arcte affine. — Vidi in specimine capensi *Anthoxanthi* odorati flores duos inferiores spiculæ bipaleaceos, alterum masculum triandrum, alterum neutrum (1-2-paleaceum); an *Ataxia Brownii*?

SPECIES GENUINÆ:

1. *Anthoxanthum odoratum* *Lim.* — Europa, America borealis.
2. *Anthoxanthum ovatum* *Log.* — Hispania.
3. *Anthoxanthum gracile* *Biv. - Bern.* — Sicilia.
4. *Anthoxanthum amarum* *Brot.* — Lusitania.

SPECIES DUBIÆ:

5. *Anthoxanthum pulcherrimum* *Lour.* — Cochinchina.
6. *Anthoxanthum avenaceum* *Retz.* — India orientalis.

27. ATAXIA BROWN.

Spiculæ trifloræ; flos inferior masculus, bipaleaceus; intermedius unipaleaceus, neuter; terminalis hermaphroditus. Glumæ duæ, inæquales.

Gramen Javanicum, habitu *Anthoxanthi*. (Ex *Brown.* in *Chlor. Melv.* p. 55.)

SPECIES:

1. *Ataxia Horsfieldii*.

III. PANICEÆ.

Spiculæ bifloræ; flore inferiore incompleto. Glumæ paleis teneriores, inferior sæpe, rarissime ambæ abortientes. Paleæ magis minusve coriaceæ vel chartaceæ, plerumque muticæ; inferior concava. Caryopsis embryoni parallele compressa.

28. REIMARIA FLÜGGE.

Spiculæ bifloræ; flore inferiore unipaleaceo, neutro, membranaceo, acutato-subulato, planiusculo, trinervio. Glumæ nullæ. Paleæ floris hermaphroditi duæ, membranaceæ, lanceolatæ, nitidæ; inferior trinervia, acutato-subulata, superiorem obsolete binerviam involvens. Squamulæ duæ, bilobæ, glabræ. Stamina duo. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata aspergilliformia; pilis simplicibus. Caryopsis oblonga, embryoni parallele compressiuscula, glabra, libera, paleis inclusa.

Gramen ramosissimum, repens. Spicæ quaternæ vel quinæ; rhachis inarticulata. Spiculæ unilaterales, sessiles.

SPECIES GENUINA :

1. *Reimaria acuta* Flügge. — Orinoco, Fluvius Amazonum.

SPECIES DUBIA :

2. *Reimaria conferta* Nees ab Esenb. (*Agrostis brasiliensis* Spreng.) — Brasilia australis.

29. PASPALUM LINN., FLÜGGE.

Spiculæ bifloræ, cum pedicello articulatae, tardius deciduæ; flore inferiore unipaleaceo, neutro, membranaceo, mutico. Gluma unica (rarissime duæ, inferior minuta), mutica, membranacea, concava, longitudine floris neutrius. Paleæ floris hermaphroditi duæ, coriaceæ, muticæ; inferior concava, superiorem binerviam amplectens. Squamulæ duæ, integræ, glabræ, carnosæ, truncatæ vel dolabriformes, ovario breviores. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, liberi. Stigmata aspergilliformia; pilis denticulatis, subsimplicibus. Caryopsis embryoni parallele compressiuscula, glabra, paleis induratis inclusa.

Gramina pleraque tropica. Rhachis spicata, inarticulata. Spiculæ unilaterales.

Nescio quo modo a Panico distinguendum, nisi gluma inferiore plerumque abortiente.

SPECIES :

1. *Paspalum membranaceum* Lam. (*Ceresia elegans* Pers. — *Paspalum Commersonii Zuccagni, nec Lam.*) — Peruvia.

2. *Paspalum fluitans*. (*Ceresia fluitans* *Ell.* — *Paspalum mucronatum* *Mühlenb.* — *Paspalum membranaceum* *Walt.* ?) — America borealis.
3. *Paspalum Walterianum* *Schult.* (*Paspalum membranaceum* *Walt.* et *Le Conte.* — *Paspalum vaginatum* *Ell.*) — America borealis.
4. *Paspalum stellatum* *Humb. et Bonpl.*, *Flügge.* — Nova Granata, Brasilia.
5. *Paspalum carinatum* *Humb. et Bonpl.*, *Flügge.* — Prov. Popayanensis.
6. *Paspalum distichophyllum* *Humb. et Kunth.* (*Paspalum polyphyllum* *Nees ab Esenb.*) — Nova Granata, Brasilia.
7. *Paspalum canaliculatum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
8. *Paspalum dissitiflorum* *Trin.*, *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
9. *Paspalum fastigiatum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
10. *Paspalum Humboldtianum* *Flügge.* — Quito.
11. *Paspalum ciliatum* *Humb. et Kunth.* (*Paspalum blepharophorum* *Rœm. et Schult.*) — Nova Granata, Brasilia.
12. *Paspalum pectinatum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
13. *Paspalum eucomum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
14. *Paspalum guttatum* *Trin.*, *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
15. *Paspalum erianthum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
16. *Paspalum sanguinolentum* *Trin.*, *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
17. *Paspalum ammodes* *Trin.*, *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
18. *Paspalum Bonplandianum* *Flügge.* — Quito.
19. *Paspalum gracile* *Rudge.* — Guiana.
20. *Paspalum candidum* *Humb. et Kunth.* (*Reimaria candida* *Flügge.*) — Quito.
21. *Paspalum pallidum* *Humb. et Kunth.* — Quito.
22. *Paspalum pyramidale* *Nees ab Esenb.* — Flumen Amazonum.
23. *Paspalum repens* *Berg.*, *Flügge.* — America calidior.
24. *Paspalum stoloniferum* *Bosc.* (*Paspalum racemosum* *Jacq.* — *Paspalum purpureum* *Ruiz. et Pav.* — *Milium latifolium* *Cav.*) — Nova Cæsaria, Peruvia, Quito.
25. *Paspalum fasciculatum* *Humb. et Bonpl.*, *Flügge.* — Brasilia, Quito.
26. *Paspalum hirtum* *Humb. et Kunth.* — Nova Granata.
27. *Paspalum scoparium* *Humb. et Bonpl.*, *Flügge.* — Nova Andalusia, Prov. Fluminis Nigri.
28. *Paspalum eminens* *Nees ab Esenb.* — Brasilia æquat.
29. *Paspalum pellitum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia extratropica.
30. *Paspalum marginatum* *Trin.*, *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
31. *Paspalum siccum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
32. *Paspalum barbigerum.* (*Paspalum barbatum* *Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
33. *Paspalum suffultum* *Mikan.*, *Trin.*, *Spreng.* — Brasilia.
34. *Paspalum leptostachyum* *Humb. et Bonpl.*, *Flügge.* — Venezuela.
35. *Paspalum debile* *Poir. Encycl., excl. syn. Linn. et Burm.*, *Flügge.* (*Panicum debile* *Desf.* — *Panicum filiforme* *Poir.* — *Digitaria debilis* *Willd. Enum.*) — Numidia. — *Panico sanguinali* ob habitum proximum!
36. *Paspalum lanuginosum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia meridionalis.
37. *Paspalum filiforme* *Flügge.* (*Panicum filiforme* *Linn.* — *Milium paniceum* *Swartz.* — *Syntherisma villosa* *Walt.* — *Digitaria pilosa* *Mich.* — *Digitaria villosa* *Pers.* — *Digitaria filiformis* *Mühlenb.*, *Link.* — *Agrostis lenta* *Ait., teste Willd.* — *Paspalum carolinianum* *Poir.*) — America borealis, Jamaica, China? — Rectius *Panici* (*Digitariæ.*) species!
38. *Paspalum digitatum.* (*Milium digitatum* *Swartz.* — *Digitaria jamaicensis* *Spreng.* — *Agrostis digitata* *Poir.* — *Axonopus digitatus* *Rœm. et Schult.*) — Jamaica.
39. *Paspalum serotinum* *Flügge.* (*Syntherisma serotina* *Walt.* — *Digitaria serotina* *Mich.* — *Digitaria pilosa* *Willd. Enum.*) — Carolina.
40. *Paspalum Thouarsianum* *Flügge.* — Madagascaria.
41. *Paspalum distans* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.

42. *Paspalum inæquivalve Raddi, Nees ab Esenb.* — Brasilia.
43. *Paspalum corymbosum.* (*Panicum corymbosum Roxb.* — *Axonopus? corymbosus Schult.*) — Montes Circar.
44. *Paspalum inæquale Link.* (*Digitaria inæqualis Spreng.*) — Manilla. — Cel. Nees ab Esenbeck cum dubio ad speciem sequentem ducit.
45. *Paspalum flaccidum Nees ab Esenb.* — Brasilia australis.
46. *Paspalum Neesii.* (*Paspalum angustifolium Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
47. *Paspalum ligulare Nees ab Esenb.* — Brasilia.
48. *Paspalum brevifolium Flügge.* — India orient., Mauritius.
49. *Paspalum platycaule Poir.* (*Paspalum laticulmum Spreng.* — *Paspalum tristachyon Lam.* — *Milium compressum Swartz.* — *Paspalum compressum et platyculmum Nees ab Esenb.* — *Digitaria domingensis Desv. in herb. Desfont.*) — Mauritius, Jamaica, Portorico, Quito, Peruvia, Brasilia, Hispaniola.
50. *Paspalum complanatum Nees ab Esenb.* — Brasilia.
51. *Paspalum acuminatum Raddi, Nees ab Esenb.* — Brasilia.
52. *Paspalum extenuatum Nees ab Esenb.* — Brasilia.
53. *Paspalum capillare Lam.* — America calidior.
54. *Paspalum molle Poir.* — St. Thomas Americæ.
55. *Paspalum Poiretii Roem. et Schult.* (*Paspalum gracile Poir.*) — St. Domingo.
56. *Paspalum fissifolium Raddi, Nees ab Esenb.* — Brasilia.
57. *Paspalum pulchellum Humb. et Kunth.* (*Reimaria elegans Flügge.*) — Cumana, Orinoco.
58. *Paspalum hyalinum Nees ab Esenb.* — Brasilia.
59. *Paspalum parviflorum Rohde, Flügge.* — Portorico, Brasilia.
60. *Paspalum papillosum Spreng.* — Brasilia.
61. *Paspalum multicaule Poir.* — Brasilia. — Cel. Nees cum dubio ad speciem præcedentem ducit.
62. *Paspalum granulare Trin., Spreng.* — India orient.
63. *Paspalum pusillum Vent., Flügge.* (*Paspalum orbiculatum Poir.*) — St. Thomas, Portorico.
64. *Paspalum serpens Nees ab Esenb.* — Flumen Amazonum.
65. *Paspalum conjugatum Berg., Swartz.* (*Paspalum ciliatum Lam.* — *Paspalum tenue Gærtn.*) — America merid., India occid.
66. *Paspalum littorale Brown.* — Nova Hollandia.
67. *Paspalum notatum Flügge.* (*P. distichum Swartz.*) — St. Thomas, Carolina, Brasilia.
68. *Paspalum pumilum Nees ab Esenb.* — Prov. Bahiensis.
69. *Paspalum vaginatum Swartz., Flügge.* (*Paspalum pilosum Roth.*) — America borealis et meridionalis, India occidentalis, Tranquebaria, Mauritius, Nova Hollandia.
70. *Paspalum distichum Burm. Ind. p. 23.* (*Sieb. herb. Maurit. 2. n. 27.* — *Paspalum longiflorum Retz.?, Beauv. Fl. 2. t. 85.*) — Mauritius, India orientalis.
71. *Paspalum barbatum Schult.* (*Helopus barbatus Trin., Spreng.* — *Paspalum obtusifolium Raddi.*) — Ins. Borboniæ, Brasilia.
72. *Paspalum Michauxianum.* (*Digitaria paspaloides Mich.* — *Paspalum Digitaria Poir.* — *Milium paspaloides Ell.* — *Milium distichum Mühlenb.* — *Paspalum distichum Le Conte.* — *Panicum digitarioides Raspail.*) — America borealis, Brasilia, Mauritius. — Habitus Paspali, structura floris Panici.
73. *Paspalum foliosum.* (*Digitaria foliosa Lagasca.*) — Ins. Cubæ.
74. *Paspalum tristachyum Le Conte.* (*Digitaria tristachya Schult.*) — America borealis.
75. *Paspalum furcatum Flügge.* — Carolina.
76. *Paspalum læve Mich.* — America borealis.
77. *Paspalum scrobiculatum Linn., Flügge.* (*Paspalum frumentaceum Rottl.* — *Paspalum Commersonii Lam.* — *Paspalum Kora Willd.* — *Paspalum orbiculare Forst.*) — India orientalis, Mauritius, Nova Hollandia, Africa æquinoctialis.
78. *Paspalum dissectum Linn. Sp., Nees ab Esenb.* (*Paspalum nutans Lam.*) — America calid., Brasilia.
79. *Paspalum commutatum Nees ab Esenb.* (*Paspalum dissectum Linn. Syst.*) — Brasilia.
80. *Paspalum Thunbergii.* (*Paspalum dissectum Thunb. Jap.*) — Japonia, Java.
81. *Paspalum polystachyum Brown.* — Nova Hollandia.

82. *Paspalum pubescens* *Brown.* (*Paspalum puberulum* *Roem. et Schult.*)—Nova Hollandia.
83. *Paspalum Boscianum* *Flügge.*—Carolina.
84. *Paspalum melanospermum* *Poir.*—Guiana.
85. *Paspalum coromandelianum* *Lam.*—India orient.
86. *Paspalum sumatrense* *Roth.*—India orient.
87. *Paspalum longifolium* *Roxb.*—India orientalis.
88. *Paspalum Swartzianum* *Flügge.* (*Paspalum filiforme* *Swartz.*)—India occidentalis.
89. *Paspalum setaceum* *Mich.* (*Paspalum hirsutum* *Poir.*—*Paspalum pubescens* *Willd. Enum.*—*Paspalum supinum* *Poir.*—*Paspalum ciliatifolium* *Mich.*)—Carolina, Hispaniola.
90. *Paspalum singulare* *Link.*—Brasilia.
91. *Paspalum lasiogonum* *Link.*
92. *Paspalum spathaceum* *Poir.*—America.
93. *Paspalum dasyphyllum* *Ell., Nutt.*—America borealis.
94. *Paspalum supinum* *Hornem.*—America borealis.
95. *Paspalum dubium* *Dec.*
96. *Paspalum incertum* *Roem. et Schult.* (*Paspalum leptostachyum* *Dec.*)
97. *Paspalum arenarium* *Schrad.*—Brasilia.
98. *Paspalum longepedunculatum* *Le Conte.* (*Paspalum debile* *Mühlenb.*)—Carolina.—*Cel. Nees* ad speciem præcedentem ducit.
99. *Paspalum difforme* *Le Conte.*—America septentrionalis.
100. *Paspalum latifolium* *Le Conte.*—Carolina.
101. *Paspalum Leconteanum* *Schult.* (*Paspalum undulosum* *Le Conte.*)—America septentrionalis.
102. *Paspalum angustifolium* *Le Conte.*—America septentrionalis.
103. *Paspalum tenue.* (*Paspalum gracile* *Le Conte.*—*Paspalus leptos* *Schult.*)—America borealis.
104. *Paspalum altissimum* *Le Conte.*—Carolina.
105. *Paspalum hirsutum* *Retz.*—China.
106. *Paspalum pilosum* *Lam.*—America caidior.
107. *Paspalum riparium* *Nees ab Esenb.*—Flumen Amazonum.
108. *Paspalum cæspitosum* *Flügge.* (*Paspalum dissectum* *Swartz.*)—Hispaniola, Essequibo.
109. *Paspalum plantagineum* *Nees ab Esenb.* (*Paspalum corcovadense* *Raddi.*)—Brasilia.
110. *Paspalum coryphæum* *Nees ab Esenb.*—Brasilia.
111. *Paspalum glabrum* *Poir.*—Portorico, Hispaniola.
112. *Paspalum heterophyllum* *Poir.*—St. Domingo.
113. *Paspalum arundinaceum* *Poir.*—Carolina.
114. *Paspalum milioides* *Desv., Poir.* (*Paspalum miliaceum* *Spreng.*)—Portorico.
115. *Paspalum Forsterianum* *Flügge.* (*Paspalum undulatum* *Spreng.*)—Nova Coledonia.
116. *Paspalum macrospermum* *Flügge.* (*Paspalum floridanum* *Mich.*)—America borealis.
117. *Paspalum convexum* *Humb. et Bonpl., Flügge.*—Mexico.
118. *Paspalum macrophyllum* *Humb. et Kunth.*—Nova Granata.
119. *Paspalum lentiferum* *Lam.*—Carolina.
120. *Paspalum paniculatum* *Linn.* (*Paspalum hemisphæricum* *Poir.*—*Paspalum compressicaule* *Raddi.*—*Paspalum strictum* *Pers.*)—Jamaica, Portorico, Cajenna, Brasilia.
121. *Paspalum patulum* *Hornem.*
122. *Paspalum mucronatum* *Mühlenb.* (*Paspalum natans* *Le Conte.*—*Paspalum paniculatum* *Walt.*)—America borealis.
123. *Paspalum elegans* *Flügge.* (*Paspalum tenellum* *Willd. Enum.*)
124. *Paspalum fimbriatum* *Humb. et Kunth.*—Nova Granata, Brasilia.
125. *Paspalum scutatum* *Nees ab Esenb.*—Brasilia.
126. *Paspalum dilatatum* *Poir.* (*Paspalum platense* *Spreng., Link.*—*Paspalum ovatum* *Nees ab Esenb.*)—Buenos-Ayres, Montevideo, Brasilia.
127. *Paspalum quadrifarium* *Lam. Ill.* (*Paspalum paniculatum* *Poir. Encycl., test. herb. Thouin., nunc Cambess.*)—Montevideo.

128. *Paspalum variegatum* *Link.*
 129. *Paspalum africanum* *Poir.* — Africa.
 130. *Paspalum densum* *Poir.* — Portorico, Brasilia. — Cel. Nees huc ducit *Paspalum millegranum* *Schrad.* et *Paspalum virgatum* β *Raddi.*
 131. *Paspalum compactum* *Roth.* — India orientalis.
 132. *Paspalum lenticulare* *Humb. et Kunth.* — Nova Andalusia.
 133. *Paspalum virgatum* *Linn., Jacq., Flügge.* — Antillæ, Caribææ, America meridionalis, Brasilia.
 134. *Paspalum laxum* *Lam.* — America merid.
 135. *Paspalum lanceolatum* *Mik., Trin., Spreng.* — Brasilia.
 136. *Paspalum purpurascens* *Elliott.* (*Paspalum virgatum* *Walt.*) — America borealis.
 137. *Paspalum confertum* *Le Conte.* — America borealis.
 138. *Paspalum undulatum* *Poir.* (*Paspalum plicatum* *Mich.* — *Paspalum plicatum* *Pers.* — *Paspalum virgatum* *Le Conte.* — *Paspalum montevidense* *Spreng., teste Nees.*) — Nova Granata, Portorico, America borealis.
 139. *Paspalum mandioccanum* *Trin., Nees ab Esenb.* (*Paspalum strictum* *Spreng.?*) — Brasilia. — Cel. Nees huc ducit *Paspalum undulatum* *Poir.*
 140. *Paspalum conspersum* *Schrad.* (*Paspalum latifolium* *Spreng.* — *Paspalum platyphyllum* *Schult.*) — Brasilia.
 141. *Paspalum Lagascæ* *Rœm. et Schult., Nees ab Esenb.* (*Paspalum pubescens* *Lagasca.* — *Paspalum Meyerianum* *Spreng., excl. syn.*) — Insula Cubæ, Montevideo.
 142. *Paspalum millegranum* *Schrad.* — Brasilia. — Conf. cum *P. denso* *Poir.*
 143. *Paspalum superbum* *Spreng.* — Brasilia.
 144. *Paspalum aureum* *Humb. et Kunth.* (*Axonopus aureus* *Beauv.* — *Paspalum immersum* *Nees ab Esenb.*) — Nova Granata, Brasilia.
 145. *Paspalum pulchrum* *Willd. herb., Nees ab Esenb.* (*Digitaria aurea* *Spreng., excl. syn. Kth. et Lag.*) — Brasilia.
 146. *Paspalum ramosissimum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
 147. *Paspalum exasperatum* *Nees ab Esenb.* (*Cabrera chrysolepharis* *Lagasca.*) — Brasilia.
 148. *Paspalum chrysostachyum* *Schrad.* — Brasilia.
 149. *Paspalum tomentosum* *Poir.* — In herb. Desfont. non amplius suppetit.
 150. *Paspalum cubense* *Spreng.* — Cuba et insulæ vicinæ.
 151. *Paspalum eriophorum* *Schult.* (*Paspalum lanatum* *Spreng.*) — Rio-Grande.
 152. *Paspalum nematodes* *Rœm. et Schult.* (*Milium filiforme* *Roxb.* — *Digitaria Roxburghii* *Spreng.*) — India orientalis.
 153. *Paspalum?* *velutinum.* (*Milium velutinum* *Dec.*) — Mexico.
 154. *Paspalum?* *cochinchinense* *Willd., Flügge.* (*Phleum cochinchinense* *Lour.*) — Cochinchina.

30. MILIUM.

Milii species Linn. et auct.

Spiculæ bifloræ, cum pedicello haud articulatae; flore inferiore unipaleaceo, neutro, glumæ simillimo. Gluma unica (altera inferior nulla), membranacea, concava, mutica. Paleæ floris hermaphroditi duæ, subcoriaceæ, muticæ, longitudine glumæ vel ea breviores; inferior concava, superiorem binerviam amplectens. Squamulæ duæ, carnosæ, subintegre, glabræ, ovarium superantes. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, brevissimi. Stigmata plumosa; pilis disti-

chis, denticulatis, apice bifidis, hyalinis. Caryopsis oblonga, embryoni parallele compressiuscula, libera, glabra, lævis, paleis induratis inclusa.

Gramina erecta. Folia plana. Paniculæ ramosæ, diffusæ. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Milium effusum* Linn. (*Agrostis effusa* Dec.)—Europa.
Var. β . *Milium confertum* Mill. (*Milium scabrum* Merlet.)
2. *Milium vernale* Bieb. (*Agrostis vernalis* Poir.)—Tauria, Caucasus.

SPECIES DUBLÆ:

3. *Milium?* lanatum Roem. et Schult. (*Paspalum lanatum* Humb. et Kunth.—*Leptocoryphium lanatum* Nees ab Esenb.)—Mexico, Brasilia.—Planta Humboldtiana non amplius suppetit. Panico ignorato (*Phalaridi villosæ* Mich.) simillimum videtur.
4. *Milium?* molle. (*Leptocoryphium molle* Nees ab Esenb.)—Brasilia.
5. *Milium natans* Spreng.—Rio de la Plata.
6. *Milium roseum* Spreng.—Insulæ Mascarenæ.
7. *Milium tomentosum* Rottler., Willd.—India orientalis.
8. *Milium capillare* Roth.—India orientalis.
9. *Milium microspermum* Lagasca.—Mexico.
10. *Milium?* Mühlenbergianum Schult.—America borealis.
11. *Milium nigricans* Ruiz. et Pav. (*Agrostis nigricans* Poir.)—Peruvia — Sorghum?
12. *Milium sparsum* Mill.—Vera-Cruz.

31. AMPHICARPUM.

Spiculæ bifloræ (flore inferiore unipaleaceo, neutro, glumæ simillimo), masculæ et femineæ in eadem planta; hæ radicales, longe pedunculatæ; illæ terminales, paniculatæ. Masc. : Gluma unica (altera inferior nulla), membranacea, concava, mutica. Paleæ floris masculi duæ, longitudine glumæ, subæquales, chartaceæ, concavæ, muticæ; inferior superiorem binerviam amplectens. Squamulæ duæ, carnosæ, truncato-subtrilobæ, glabræ, collaterales. Stamina tria. Ovarium effatum. Fem. : Gluma unica, membranacea, multinervia, concava, mutica, paleis vix brevior. Paleæ floris feminei duæ, coriaceæ, acutatae; inferior superiorem binerviam amplectens. Squamulæ duæ, carnosæ, truncato-bilobæ, glabræ. Stamina effeta. Ovarium glabrum. Stigmata duo, terminalia, sessilia, plumosa; pilis simplicibus vel bifidis, denticulatis, hyalinis. Caryopsis oblonga, teretiuscula, glabra, libera, paleis inclusa.

Gramen cæspitosum. Folia plana vaginæque pilosa. Panicula ramis simplicibus; spiculis pedicellatis, racemosis, cum pedicello continuis. Pedunculi feminei fasciculati, uniflori, vaginati; fructiferi subterranei.

SPECIES:

1. *Amphicarpum Purshii*. (*Milium amphicarpum* Pursh. — *Milium ciliatum* Mühlenb.)—Nova Cæsaria.

32. OLYRA LINN.

Spiculæ masculæ et femineæ in eadem planta; hæ terminales, bifloræ (flore inferiore unipaleaceo, neutro, glumæ simili); illæ unifloræ. Masc.: Glumæ duæ, membranaceæ, concavæ; inferior acuminato-aristata; superior (rectius palea floris inferioris; flore superiore abortiente?) binervia. Paleæ nullæ. Squamulæ tres, subcarnosæ, glabræ. Stamina tria. Fem.: Gluma unica (altera inferior nulla), membranacea, concava, acuminato-aristata. Paleæ floris feminei duæ, coriaceæ, paleis breviores; inferior concava, superiorem parinerviam arcte involvens. Squamulæ tres, subcarnosæ, glabræ. Stamina nulla. Ovarium glabrum. Stylus 1. Stigmata duo, pilosa; pilis ramosis, pubescentibus. Caryopsis glabra, libera, paleis inclusa.

Gramina foliis latis, planis, membranaceis, nervosis. Paniculæ terminales, rarius axillares et depauperatæ, simplices vel ramosæ. Spiculæ cum pedicello articulatæ.

Affinis *Panico*.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Olyra pauciflora Swartz.* (*Olyra axillaris Lam.* — *Lithachne axillaris Beauv.*) — Jamaica.
2. *Olyra arundinacea Humb. et Kunth.* — Nova Granata.
3. *Olyra paniculata Swartz.* (*Olyra latifolia Linn.*) — Jamaica.
4. *Olyra latifolia Humb. et Kunth.* — Insula Cubæ. — Eadem ac præcedens?
5. *Olyra longifolia Humb. et Kunth.* — Guiana.
6. *Olyra cordifolia Humb. et Kunth.* — Nova Granata.
7. *Olyra micrantha Humb. et Kunth.* — Orinoco.

SPECIES DUBLÆ:

8. *Olyra ovata Hamilt.* — Cajenna.
9. *Olyra orientalis Lour.* — Cochinchina.

33. THRASYA HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ bifloræ; flore inferiore masculo, triandro; superiore hermaphrodito, diandro, minore; utroque bipaleaceo. Gluma unica (inferior nulla), pilosa, membranacea, concava, hirsuta, mutica. Masc.: Paleæ membranaceæ; inferior (exterior) profunde bipartita; laciniis concavis, apice carinatis, æqualibus; carinis setoso-ciliatis, pilo uno longiore; palea superior integra, binervia, concava, subbicarinata. Squamulæ duæ, truncatæ, carnosæ, glabræ. Hermaphr.: Paleæ membranaceo-chartaceæ, oblongæ, concavæ, muticæ; inferior superiorem amplectens. Squamulæ duæ, collaterales, carnosæ, glabræ, longitudine ovarii. Ovarium gla-

brum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus. Caryopsis paleis inclusa.

Gramen ramosum, faciè Paspali platycaulis. Spicæ solitariae; rhachi membranacea, complicata. Spiculæ unilaterales, sessiles.

Differt a *Panico nonnisi* palea inferiore floris masculi bipartita!

SPECIES GENUINA :

1. *Thrasya paspaloides* *Humb. et Kunth.* — Orinoco.

SPECIES DUBLÆ :

2. *Thrasya hirsuta* *Nees ab Esenb.* (*Panicum thrasyoides* *Trin.*) — Brasilia.
3. *Thrasya cultrata* *Nees ab Esenb.* (*Panicum cultratum* *Trin.*) — Brasilia.

34. ERIOCHLOA HUMB. ET KUNTH.

Piptatheri species *Beauv.*, *Œdipachne* *Link.*, *Helopus* *Trin.*

Spiculæ bifloræ, basi articulatae; flore superiore bipaleaceo, hermaphrodito; inferiore unipaleaceo, neutro, glumæ simillimo, rarius bipaleaceo, masculo. Glumæ duæ; inferior (exterior) minutissima vel plerumque abortiens. Paleæ floris hermaphroditi duæ, glumis breviores, coriaceæ; inferior apice mucronata (mutica in *Eriochloa distachya*). Squamulæ duæ, subcarnosæ, truncato-emarginatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, distincti. Stigmata penicilliformia; pilis denticulatis, interdum bifidis. Caryopsis paleis inclusa, una cum his decidua, elliptica, lævis, glabra, embryoni parallele compressa.

Gramina foliis planis. Spicæ geminæ vel plures paniculato-dispositæ; rhachis inarticulata.

SPECIES :

1. *Eriochloa distachya* *Humb. et Kunth.* — Orinoco.
2. *Eriochloa mollis*. (*Panicum molle* *Mich.* — *Panicum Michauxii* *Roem. et Schult.* — *Panicum georgicum* *Spreng.* — *Monachne unilateralis* *Beauv.*) — America borealis.
3. *Eriochloa villosa*. (*Paspalum villosum* *Thunb. Jap.* — *Paspalum distichum* *Houtt.* — *Helopus villosus* *Nees ab Esenb.*) — Japonia.
4. *Eriochloa polystachya* *Humb. et Kunth.* (*Milium polystachyum* *Spreng.*) — Quito.
5. *Eriochloa punctata* *Hamilt.* (*Milium punctatum* *Linn., Swartz.* — *Paspalum punctatum* *Flügge.* — *Œdipachne punctata* *Link.* — *Helopus pilosus* *Trin.* — *Agrostis punctata* *Lam.* — *Piptatherum punctatum* *Roem. et Schult.* — *Helopus annulatus* *Nees ab Esenb., teste specim.* — *Piptatherum annulatum* *Raddi.* — *Piptatherum confine* *Schult.?*) — Insulæ Caribææ, Jamaica, St. Thomas, Brasilia, Lima, Senegalia, Nova Hollandia.
6. *Eriochloa Kunthii* *Mey.* (*Paspalum Meyerianum* *Spreng.*) — Essequebo.
7. *Eriochloa?* *annulata*. (*Paspalum annulatum* *Flügge.* — *Milium ramosum* *Retz.* — *Helopus lævis* *Trin., Spreng.* — *Agrostis ramosa* *Poir.*) — India orientalis.
8. *Eriochloa?* *globosa*. (*Milium globosum* *Thunb.* — *Agrostis globosa* *Poir.*) — Japonia.
9. *Eriochloa brasiliensis* *Spreng.* — Brasilia.
10. *Eriochloa?* *pulchella*. (*Panicum pulchellum* *Raddi, Nees ab Esenb.*) — Brasilia.

35. UROCHLOA BEAUV.

Spiculæ bifloræ, nudæ; flore superiore bipaleaceo, hermaphrodito; inferiore uni-paleaceo, neutro, membranaceo, mutico. Glumæ duæ, membranaceæ, inæquales, concavæ, muticæ. Paleæ floris hermaphroditi subcoriaceæ, concavæ; inferior apice aristata; arista mucroniformi. Squamulæ duæ, subtrilobæ, glabræ; lobo medio longiore, acuto. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, liberi. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus. Caryopsis elliptica, glabra, embryoni parallele compressa, libera, paleis inclusa.

Gramina foliis planis. Spicæ geminatae, digitatæ vel racemosim dispositæ; rhachis sæpe setulis diaphanis obsita.

Hinc Panico, inde Oplismeno et Setariæ proxima; ab illo vix distincta: flore hermaphrodito aristulato; in Panico prostrato item aristula observatur.

SPECIES:

1. *Urochloa pubescens*. (*Urochloa panicoides* *Schult.*, *excl. syn. Beauv.* — *Setaria pilifera* *Spreng.*) — Insulæ Mascarenæ, Nova Hollandia.
2. *Urochloa panicoides* *Beauv.* (*Panicum sanguinale* *Burm.* — *Milium sanguinale* *Roxb.* — *Panicum javanicum* *Poir. in herb. Desfont* — *Oplismenus javanicus* *Ræm. et Schult.* — *Paspalus sanguinalis* *Schult.* — *Helopus sanguinalis* *Nees ab Esenb.*) — India orientalis, Java.
3. *Urochloa fasciculata*. (*Panicum fasciculatum* *Lam.* — *Oplismenus? fasciculatus* *Ræm. et Schult.*) — Jamaica?
4. *Urochloa semialata*. (*Panicum semialatum* *Brown.*) — Nova Hollandia.
5. *Urochloa cimicina*. (*Panicum cimicinum* *Retz.* — *Milium cimicinum* *Linn. Mant.*) — India orientalis.

36. PANICUM.

Panici species Linn.

Spiculæ bifloræ, nudæ; flore superiore hermaphrodito; inferiore uni-vel bipaleaceo, masculo vel neutro, membranaceo, mutico. Glumæ duæ, valde inæquales, membranaceæ, concavæ, muticæ. Paleæ floris hermaphroditi duæ, coriaceæ, subæquales, concavæ, muticæ; inferior superiorem parinerviam amplectens. Squamulæ duæ, carnosæ, dolabriformes vel truncatæ, bi-trilobæ, glabræ, collaterales. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis glabra, embryoni parallele compressiuscula, libera, paleis arcte inclusa.

Gramina foliis planis. Inflorescentia spicata vel paniculata; rhachis inarticulata.

SPECIES :

1. SPICÆ SOLITARIE :

1. *Panicum rarum* *Brown.* — Nova Hollandia.
2. *Panicum rottboellioides* *Humb. et Kunth.* — Orinoco.
3. *Panicum lolium* *Nees ab Esenb.* — Brasilia, ut 3 subsequencia.
4. *Panicum eriochrysoides* *Nees ab Esenb.*
5. *Panicum pappophorum* *Nees ab Esenb.*
6. *Panicum exaratum* *Nees ab Esenb.*
7. *Panicum decumbens* *Roem. et Schult.* (*Paspalum decumbens* *Swartz.* — *Paspalum nutans* *Lam.* — *Paspalum pedunculatum* *Poir.* — *Panicum curvistachyum* *Raddi, teste Nees ab Esenb.*) — Jamaica, Cajenna, flumen Amazonum, Rio Negro.
8. *Panicum monostachyum* *Humb. et Kunth.* — Orinoco.
9. *Panicum repandum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
10. *Panicum phleoides* *Brown.* — Nova Hollandia, cum 2 subsequentibus.
11. *Panicum myosuroides* *Brown.*
12. *Panicum arcuatum* *Brown.* — An hoc et duo præcedentia vere hujus sectionis?

2. SPICÆ PLURES, RACEMOSIM DISPOSITÆ :

13. *Panicum affine* *Nees ab Esenb.* (*Digitaria appressa* *Pers.* — *Paspalum adpressum* *Rich., Lam. Ill.* — *Panicum brizoides* *Lam. Ill.* — *Panicum fluitans* *Mey., excl. syn.* — *Panicum beckmanniæforme* *Mik., Trin.* — *Digitaria affinis* *Roem. et Schult.* — *Panicum paspaloides* *Pers.*) — America meridionalis, Brasilia, Portorico, Luzonia, Mauritius.
14. *Panicum fluitans* *Retz., Vahl., Nees ab Esenb.* (*Panicum geminatum* *Forsk., teste Willd.*) — India orientalis, Arabia, Madagascaria.
15. *Panicum brizoides* *Linn. Mant.?, Jacq., Nees ab Esenb.* — India orientalis.
16. *Panicum mucronatum* *Roth.* — India orientalis.
17. *Panicum flavidum* *Retz., Brown.* (*Panicum granulare* *Lam., teste Nees ab Esenb.* — *Panicum brizoides* *Roxb.*) — India orientalis, Java, Mauritius.
18. *Panicum eruciforme* *Sibth.* — Insula Samos.
19. *Panicum obtusifolium* *Delile, Poir.* (*Digitaria obtusifolia* *Roem. et Schult.*) — Ægyptus.
20. *Panicum jubiflorum* *Trin., Nees ab Esenb.* — Nova Hollandia, ut 6 subsequencia.
21. *Panicum strictum* *Brown.*
22. *Panicum gracile* *Brown.*
23. *Panicum argenteum* *Brown.*
24. *Panicum holosericeum* *Brown.*
25. *Panicum polyphyllum* *Brown.*
26. *Panicum obseptum* *Trin., Nees ab Esenb.*
27. *Panicum subquadriparum* *Trin., Nees ab Esenb.* — India orientalis.
28. *Panicum falciferum* *Trin., Nees ab Esenb.* — Accræ Africæ. — An hoc et 7 præcedentia vere hujus sectionis?

3. SPICÆ SUBDIGITATO-FASCICULATE VEL PANICULATE; FLOS NEUTER UNIPALEACEUS (DIGITARIE) :

29. *Panicum denudatum.* (*Digitaria denudata* *Link.*)
30. *Panicum Schraderi.* (*Panicum fasciculare* *Schrad.* — *Digitaria fascicularis* *Link.*)
31. *Panicum puberulum.* (*Digitaria puberula* *Link.*)
32. *Panicum brevifolium.* (*Digitaria brevifolia* *Link.*) — Mexico.

33. *Panicum horizontale* *Mey.* (*Digitaria horizontalis* *Willd. Enum.* — *Digitaria setigera* *Roth., Link.*) — St. Domingo, Brasilia, Essequibo.
34. *Panicum fimbriatum.* (*Digitaria fimbriata* *Link.*) — Brasilia.
35. *Panicum ciliare* *Retz., Willd. Sp., Brown.* (*Digitaria ciliaris* *Pers., Willd. Enum.* — *Syntherisma ciliare* *Schrad.* — *Paspalum ciliare* *Dec.* — *Digitaria commutata* *Schult.*) — Europa australis, Oriens, India orientalis, Java, China, Nova Hollandia.
36. *Panicum Rottleri.* (*Panicum nervosum* *Rottl., Willd.* — *Digitaria nervosa* *Rœm. et Schult.*) — Cap. bonæ spei.
37. *Panicum umbraticola.* (*Digitaria umbrosa* *Link.*) — Brasilia.
38. *Panicum eriogonum* *Schrad.* (*Digitaria eriogona* *Link.*)
39. *Panicum sanguinale* *Linn.* (*Digitaria sanguinalis* *Scop., Willd. Enum.* — *Syntherisma vulgare* *Schrad.* — *Paspalum sanguinale* α *Lam.* — *Phalaris velutina* *Forsk.* — *Dactylon sanguinale* *Vill.* — *Syntherisma præcox* *Walt.* — *Digitaria præcox* *Willd. Enum.* — *Cynodon præcox* *Rœm. et Schult.*) — Europa, Asia, America.
40. *Panicum bicorne.* (*Paspalum bicorne* *Lam.*) — India orientalis.
41. *Panicum ægyptiacum* *Retz.* (*Digitaria ægyptiaca* *Willd. Enum.* — *Panicum filiforme* *Jacq.* — *Paspalum sanguinale* β *Lam.*) — Pannonia, Oriens, Ægyptus, India orientalis, America.
42. *Panicum humifusum.* (*Digitaria humifusa* *Pers., Willd. Enum.* — *Syntherisma glabrum* *Schrad.* — *Panicum lineare* *Krock.* — *Digitaria glabra* *Rœm. et Schult.* — *Panicum glabrum* *Gaud.* — *Paspalum ambiguum* *Dec.?* — *Panicum Ischæmum* *Schreb. in Schweigg. et Kœrte Fl. Erl.* — *Panicum arenarium* *Bieb., teste Mertensio.*) — Europa, Oriens.
43. *Panicum adscendens* *Humb. et Kunth.* — Cumana, Peruvia, Mexico.
44. *Panicum mollissimum.* (*Digitaria mollissima* *Schrad., Link.*)
45. *Panicum Neesii.* (*Panicum glaucescens* *Nees ab Esenb.* — *Panicum sanguinale* ϵ *Trin.*) — Brasilia australis.
46. *Panicum Linkianum.* (*Digitaria marginata* *Link.*) — Brasilia. — Cel. Nees ab Esenbeck cum dubio ad speciem præcedentem ducit.
47. *Panicum violascens.* (*Digitaria violascens* *Link.*) — Brasilia.
48. *Panicum barbatum.* (*Digitaria barbata* *Willd. Enum.*) — India orientalis.
49. *Panicum didactylum.* (*Digitaria didactyla* *Willd. Enum.*) — Insula Borboniæ.
50. *Panicum biforme.* (*Digitaria biformis* *Willd. Enum.*) — Insulæ Franciæ et Borboniæ.
51. *Panicum domingense* *Zuccag.* (*Digitaria? domingensis* *Rœm. et Schult.*) — St. Domingo.
52. *Panicum appressum* *Willd.* (*Digitaria Rottleri* *Rœm. et Schult.*) — India orientalis.
53. *Panicum Ornithopus* *Trin., Spreng.* — Insula Adscensionis.
54. *Panicum parviflorum* *Brown.* — Nova Hollandia, ut 8 subsequencia.
55. *Panicum australe* *Spreng.* (*Panicum striatum* *Brown.* — *Panicum striatulum* *Rœm. et Schult.*)
56. *Panicum radiatum* *Brown.*
57. *Panicum divaricatissimum* *Brown.*
58. *Panicum Brownei* *Rœm. et Schult.* (*Panicum villosum* *Brown.*)
59. *Panicum papposum* *Brown.*
60. *Panicum tenuiflorum* *Brown.*
61. *Panicum propinquum* *Brown.*
62. *Panicum gibbosum* *Brown.*
63. *Panicum adustum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.

4. PANICULÆ RAMIS SIMPLICIBUS; SPICULIS SPICATIM VEL RACEMOSIM DISPOSITIS:

64. *Panicum striatum* *Lam., Pursh.* (*Panicum Boscianum* *Spreng.?* — *Panicum striolatum* *Schult.?*) — Carolina.
65. *Panicum Myurus* *Lam., Rich.* (*Hymenachne Myuros* *Beauv.* — *Agrostis alopecuroides* *Vahl.* — *Agrostis monostachya* *Poir.* — *Panicum amplexicaule* *Rudge.*) — America calidior, Mexico.
66. *Panicum interruptum* *Willd.* (*Panicum caudatum* *Thunb. Cap.?*) — India orientalis.

67. *Panicum curvatum* Linn. *Syst. nat.*, Willd., Roxb. — India orientalis. — Varietas præcedentis? (Roxb.)
68. *Panicum inundatum*. (*Panicum uliginosum* Roth.) — India orientalis.
69. *Panicum monostachyum* Lam. — India orientalis. — An *P. curvatum* Linn.? (Lam. III.)
70. *Panicum stoloniferum* Poir. — Cajenna.
71. *Panicum pallens* Swartz., Nees ab Esenb. (*Apluda Zeugites* Aubl., *excl. syn.*) — Jamaica, St. Domingo, Brasilia.
72. *Panicum arundinaceum* Swartz. — Jamaica.
73. *Panicum Elliottianum* Schult. (*Panicum gibbum* Elliott.) — America septentrionalis.
74. *Panicum condensatum* Bert. — Brasilia. — An hoc et 2 præcedentia hujus sectionis?
75. *Panicum grossarium* Linn., Nees ab Esenb. — India occidentalis, America meridionalis. — Planta dubia. (Link.)
76. *Panicum Careyanum* Schult., Nees ab Esenb. (*Panicum grossarium* Roxb., *excl. syn.*) — India orientalis.
77. *Panicum prostratum* Lam. (*Panicum cæspitosum* Swartz., *teste specim. in herb. Desfont.* — *Panicum Sieberi* Link.) — Jamaica, St. Domingo, Guadelupa, Ægyptus. — Huic affine est *Panicum distachyum* Lam. ex Mauritio.
78. *Panicum setigerum* Retz., Roxb. — (*Panicum prostratum* γ Lam. — *Panicum affine* Poir. — *Panicum repens* Burm., *teste Retz.*) — India orientalis, China, Mauritius.
79. *Panicum umbrosum* Retz. (*Digitaria umbrosa* Pers. — *Panicum prostratum* δ Lam. — *Panicum procumbens* γ Nees ab Esenb. — *Panicum grossarium* Koenig. — *Panicum barbatum* Lam., *teste Nees ab Esenb.* — *Panicum subcordatum* Roth.?) — India orientalis.
80. *Panicum adpersum* Trin., Nees ab Esenb. (*Panicum cæspitosum* Spreng., *excl. syn.*) — St. Domingo.
81. *Panicum distichophyllum* Trin. (*Panicum cartilagineum* Nees ab Esenb.) — Accræ Africæ.
82. *Panicum Petiverii* Trin., Nees ab Esenb. — India orientalis.
83. *Panicum distachyum* Linn., Retz. (*Digitaria distachya* Pers.) — India orientalis. — Cel. Schultesius huc ducit *P. gracile* Nees ab Esenb. et Spreng.
84. *Panicum conjugatum* Roxb. (*Digitaria conjugata* Schult.) — Coromandelia.
85. *Panicum paludicola* Nees ab Esenb. (*Panicum donacifolium* Raddi?) — Brasilia.
86. *Panicum frondescens* Mey., Nees ab Esenb. (*Panicum olyræfolium* Raddi.) — Essequebo, Brasilia.
87. *Panicum excelsum* Nees ab Esenb. (*Agrostis pernambucensis* Spreng.) — Brasilia, cum sequente.
88. *Panicum rivulare* Trin., Nees ab Esenb.
89. *Panicum virescens* Poir. — Proxime affine *Panico prostrato* Lam.
90. *Panicum aquaticum* Poir. — Portorico. — Simillimum *P. prostrato* Lam.
91. *Panicum plantagineum* Link.
92. *Panicum decipiens* Link.
93. *Panicum heteranthum* Link. — Brasilia.
94. *Panicum molle* Swartz. — Jamaica, Surinam.
95. *Panicum velutinum* Nees ab Esenb. — Brasilia.
96. *Panicum numidianum* Lam., Desf. (*Panicum leiogonum* Sieb. *herb.* — *Panicum muticum* Forsk.??, Link.) — Numidia, Ægyptus et? Brasilia.
97. *Panicum pyramidale* Lam. — Senegalia, Bengalia.
98. *Panicum grumosum* Nees ab Esenb. — Montevideo et confinium Regni Paraguayensis. — Affine videtur, nisi eadem species, ac præcedens, teste Nees ab Esenbeck.
99. *Panicum palmifolium* Poir. (*Panicum plicatum* Willd. *Enum.*, Roxb.) — India orientalis, Sumatra.
100. *Panicum sulcatum* Aubl., Lam. — Antillæ.
101. *Panicum costatum* Roxb. — Mauritius.
102. *Panicum nepalense* Spreng. (*Panicum nervosum* Roxb. — *Panicum neurodes* Roem. et Schult.) — Nepalia.
103. *Panicum plicatum* Lam. — Insula Franciæ, nisi St. Domingo. — Affine *P. plicato* Willd., sed folia multo angustiora.

104. *Panicum fasciculatum Swartz.* (*Panicum fusco-rubens Lam.*—*Panicum fastigiatum Poir.*—*Panicum fasciculatum* α *Nees ab Esenb.*) — America meridionalis, Jamaica.
 105. *Panicum fuscum Swartz.* (*Panicum fasciculatum* γ *Nees ab Esenb.*) — Jamaica.
 106. *Panicum carthaginense Swartz.* (*Panicum fasciculatum* δ *Nees ab Esenb.*) — America meridionalis.
 107. *Panicum agrostidiforme Lam.* (*Panicum agrostoides Spreng.*) — America borealis, Cajenna?, Guadelupa? — Cel. *Nees ab Esenbeck* huc ducit *P. elongatum Pursh.*, *excl. syn. Poir.*
 108. *Panicum tenuicolum Mey.*, *Nees ab Esenb.* (*Panicum agrostidiforme Raddi.*) — Essequibo, Brasilia, Jamaica.
 109. *Panicum fallax.* (*Panicum decipiens Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 110. *Panicum compressum Bern.-Bivon.* — Sicilia.
 111. *Panicum Isachne Roth.* — India orientalis. — An hujus sectionis?

5. PANICULÆ RAMIS MAGIS MINUSVE DIVISIS; SPICULIS SOLITARIIS, SPARSIS:

112. *Panicum obtusum Humb. et Kunth.* — Mexico.
 113. *Panicum turgidum Forsk., Delile.* — Ægyptus, Arabia.
 114. *Panicum Teneriffæ Spreng.* (*Saccharum Teneriffæ Linn. Suppl.* — *Agrostis plumosa Tenore.* — *Tricholæna micrantha Schrad., Schult.* — *Panicum villosum Presl.*) — Teneriffa, Sicilia.
 115. *Panicum ignoratum.* (*Phalaris villosa Mich.* — *Anthenantia villosa Beauv.* — *Aulaxanthus ciliatus Ell.* — *Aulaxia Nutt.*) — America borealis.
 116. *Panicum rufum.* (*Aulaxanthus rufus Elliott.* — *Anthenantia rufa Schult.*) — America septentrionalis.
 117. *Panicum reptans.* (*Saccharum reptans Lam.* — *Monachne racemosa Beauv.* — *Panicum racemosum Spreng.* — *Eriolytrum junceum Desv. in herb. Juss.* — *Thalassium montevidense Spreng.?*) — Montevideo.
 118. *Panicum Urvilleanum.* — Chili. — Legit amiciss. Dumont D'Urville.
 119. *Panicum bulbosum Humb. et Kunth.* — Mexico.
 120. *Panicum avenaceum Humb. et Kunth.* — Quito. — An huc *P. avenaceum Mey.?*
 121. *Panicum decolorans Humb. et Kunth.* — Mexico.
 122. *Panicum rigidulum Bosc., Nees ab Esenb.*
 123. *Panicum debile Poir.* (*Panicum divaricatum Mich.?, Pursh.* — *Panicum patentissimum Ræm. et Schult.* — *Panicum hians Ell.?*) — Carolina.
 124. *Panicum proliferum Lam.* (*Panicum dichotomiflorum Mich.* — *Panicum geniculatum Mühlenb.* — *Panicum attenuatum Willd. Enum.* — *Panicum congylodes Jacq.*) — America borealis.
 125. *Panicum virgatum Linn., Pursh.* — America borealis.
 126. *Panicum psilopodium Trin., Nees ab Esenb.* (*Panicum virgatum Roxb.*) — India orientalis.
 127. *Panicum scabriusculum Elliott.* — America borealis.
 128. *Panicum multiflorum Poir.* — Carolina.
 129. *Panicum jumentorum Pers.* (*Panicum polygamum Swartz. Prod.* — *Panicum maximum Jacq., Swartz. Fl.* — *Panicum læve Lam.*) — Cultum in Brasilia, America tropica et India occidentali; olim ex oris Africæ allatum.
 130. *Panicum rude Nees ab Esenb.* — Brasilia, ut 5 subsequencia.
 131. *Panicum junceum Nees ab Esenb.*
 132. *Panicum pungens Nees ab Esenb.*
 133. *Panicum molinioides Trin., Nees ab Esenb.*
 134. *Panicum Prionitis Nees ab Esenb.*
 135. *Panicum elephantipes Nees ab Esenb.*
 136. *Panicum altissimum Dec., Hornem.* — Differt a *P. maximo Jacq.* nonnisi paniculæ ramis asperrimis. (Link.)
 137. *Panicum hirsutum Swartz.* — Jamaica, Hispaniola.
 138. *Panicum repens Linn.* (*Panicum arenarium Brot.*) — Europa australis.
 139. *Panicum obliquum Roth.* — India orientalis, ut subsequens.
 140. *Panicum difforme Roth.*

141. *Panicum coloratum* Linn., Jacq. (*Panicum virgatum* Mühlenb., teste Smith.) — Ægyptus, America borealis.
142. *Panicum purpurascens* Raddi, Nees ab Esenb. — Brasilia.
143. *Panicum amarum* Elliott. — America septentrionalis.
144. *Panicum sabulorum* Lam. — Montevideo. — Simillimum *P. colorato*.
145. *Panicum leiogonum* Delile, Poir. — Ægyptus.
146. *Panicum miliaceum* Linn. (*Panicum Miliun Pers.*) — Colitur in Europa et India orientali.
147. *Panicum sumatrense* Roth. — Coromandelia.
148. *Panicum miliare* Lam. — India orientalis.
149. *Panicum scaberrimum* Lagasca. (*Panicum ligulare* Nees ab Esenb.) — Mexico, Brasilia?
150. *Panicum asperrimum* Lagasca, Link. (*Panicum miliaceum* β tenuius Heyne, Roem. et Schult., teste Nees.)
151. *Panicum ramulosum* Mich. (*Panicum umbrosum* Le Conte. — *Panicum debile* Ell.? — *Panicum verrucosum* Mühlenb.?) — America borealis. — Pursh ad *P. nodiflorum* Lam. ducit.
152. *Panicum fragile*. (*Panicum divergens* Mühlenb., Ell.) — America borealis.
153. *Panicum cognatum* Schult. (*Panicum divergens* Mühlenb., Ell.) — Carolina.
154. *Panicum dichotomum* Gron., Willd. Sp., Pursh. — America borealis.
155. *Panicum nodiflorum* Lam. — Carolina.
156. *Panicum micranthum* Humb. et Kunth. — Caracas.
157. *Panicum auricomum* Nees ab Esenb. — Rio Negro.
158. *Panicum rupestre* Trin., Nees ab Esenb. — Brasilia.
159. *Panicum consanguineum*. (*Panicum villosum* Ell.) — America septentrionalis. — Proximum *P. dichotomo*, teste Elliott. Cel. Nees ab Esenbeck cum *P. pubescente* Mich. jungit.
160. *Panicum setaceum* Mühlenb. — America borealis. — Cel. Nees ab Esenbeck cum dubio ad *P. nodiflorum* Lam. ducit.
161. *Panicum Mühlenbergianum* Schult. — Cum præcedente.
162. *Panicum nitidum* Lam., Pursh. — America borealis.
163. *Panicum leucoblepharum* Trin., Nees ab Esenb. (*Panicum nitidum* δ Torrey.) — America borealis.
164. *Panicum ovale* Elliott. — America borealis.
165. *Panicum lanuginosum* Elliott. (*Panicum pubescens* β Nees ab Esenb.) — America borealis.
166. *Panicum microcarpum* Mühlenb., Ell., Spreng. — America borealis.
167. *Panicum oliganthum* Schult. (*Panicum pauciflorum* Elliott.) — America borealis. — Cel. Nees ab Esenb. ad *P. nodiflorum* Lam. ducit.
168. *Panicum depauperatum* Mühlenb. — America borealis.
169. *Panicum viscidum* Elliott. — America borealis. — Celeb. Nees ab Esenbeck cum *Panicum divergente* Humb. et Kunth. jungit.
170. *Panicum ciliatifolium*. — (*Panicum ciliatum* Elliott.) — America borealis.
171. *Panicum ensifolium* Baldwin., Elliott. — Cum præcedente.
172. *Panicum barbulatum* Mich. — Carolina. — Varietas *P. nitidi* Lam., teste Purshio.
173. *Panicum pubescens* Lam., Mich. — America borealis.
174. *Panicum sphærocarpum* Elliott. — America borealis.
175. *Panicum xalapense* Humb. et Kunth. — Mexico.
176. *Panicum angustifolium* Elliott., Nutt. (*Panicum nitidum* γ gracile Torrey. — *Panicum lanceolatum* Trin.) — America septentrionalis.
177. *Panicum parvifolium* Lam. (*Panicum brasiliense* Spreng., teste Nees ab Esenb.) — America meridionalis.
178. *Panicum granuliferum* Humb. et Kunth. (*Panicum parviflorum* β Nees ab Esenb.) — Guiana.
179. *Panicum luxurians* Willd. mss., Nees ab Esenb. — Luzonia.
180. *Panicum truncatum* Nees ab Esenb. — Brasilia, ut 6 subsequencia.
181. *Panicum chnoodes* Trin., Nees ab Esenb.
182. *Panicum loreum* Trin., Nees ab Esenb.
183. *Panicum ovuliferum* Trin., Nees ab Esenb.

184. *Panicum stigmatosum* Trin., Nees ab Esenb.
 185. *Panicum rugulosum* Trin., Nees ab Esenb.
 186. *Panicum cyanescens* Nees ab Esenb.
 187. *Panicum tenellum* Lam. (*Panicum imbellis* Spreng.) — Sierra Leona.
 188. *Panicum glaucescens* Humb. et Kunth. — Cumana, Nova Granata.
 189. *Panicum rigens* Swartz. — Jamaica, Orinoco.
 190. *Panicum rigidifolium*. (*Agrostis* [*Milium*] *rigidifolium* Poir. in herb. Desf.) — St. Domingo.
 191. *Panicum firmum*. (*Milium pungens* Spreng.) — America borealis. — Simile *P. rigidifolio*, teste cel. Sprengelio.
 192. *Panicum heterophyllum* Bosc, Nees ab Esenb. (*Panicum laxiflorum* Spreng. — *Panicum discolor* Spreng. — *Panicum multiflorum* Ell.? — *Panicum polyanthes* Schult.? — *Panicum ovale* Spreng., excl. syn. Ell. — *Panicum nitidum* ζ *barbatum* Torrey.) — America borealis.
 193. *Panicum laxiflorum* Lam., Nees ab Esenb. (*Panicum hirsutum* β Lam., teste Nees. — *Panicum nitidum* α *ciliatum* Torrey.) — America borealis.
 194. *Panicum millegranum* Poir. (*P. hirsutum* Lam. in herb. Mus. Par.) — America meridionalis.
 195. *Panicum hirtum* Lam. — Cajenna, Brasilia.
 196. *Panicum trachyspermum* Nees ab Esenb. — Provincia Paraensis.
 197. *Panicum incomptum* Trin., Nees ab Esenb. — Insula Manilla.
 198. *Panicum sciurotis* Trin., Nees ab Esenb. — Insula St. Catharinæ Brasiliæ.
 199. *Panicum trichodes* Swartz. (*Panicum capillaceum* Lam. — *Panicum brevifolium* Linn., Roxb.? — *Panicum filamentosum* Pers., Link. — *Panicum trichanthum* Nees ab Esenb.) — Rio Magdalena, Brasilia, Jamaica.
 200. *Panicum malaccense* Trin., Nees ab Esenb. (*Agrostis malaccensis* Willd. herb.) — India orientalis.
 201. *Panicum ovalifolium* Poir. — Guinea.
 202. *Panicum chætophorum* Rœm. et Schult. (*Panicum setigerum* Beauv.) — Africa æquinoctialis.
 203. *Panicum nervosum* Lam. — Cajenna.
 204. *Panicum melicarium* Mich. (*Panicum angustifolium* Le Conte. — *Panicum milioides* Nees ab Esenb.?) — America borealis, Brasilia?
 205. *Panicum diffusum* Swartz. — India occidentalis. — Cel. Nees ab Esenbeck huc ducit, ut varietas β, *Panicum debile* Trin., Schult.
 206. *Panicum auritum* Presl., Nees ab Esenb. — Mexico?, Insula Luzoniæ.
 207. *Panicum cæspititium* Lam. — America meridionalis.
 208. *Panicum anceps* Mich., Pursh. (*Panicum rostratum* Mühlenb., Willd. Enum. — *Panicum pennsylvanicum* Spreng.) — America borealis.
 209. *Panicum capillare* Linn., Mich. (*Panicum strigosum* Mühlenb., Ell.) — America borealis, Montevideo, Jamaica?
 Var. β minus. (*Panicum philadelphicum* Bernh., Nees ab Esenb.) — Hungaria.
 210. *Panicum commelinæfolium* Rudge, Nees ab Esenb. (*Milium capillare* Rottb. — *Panicum capillare* Roland.) — Guiana.
 211. *Panicum Bobartii* Lam. — America borealis?
 212. *Panicum campestre* Nees ab Esenb. — Brasilia.
 213. *Panicum rariflorum* Lam. (*Orthoclada rariflora* Beauv. — *Poa rariflora* Rœm. et Schult.) — Brasilia, Cajenna? — Certe Panici species, affinis *P. capillari*.
 214. *Panicum autumnale* Bosc, Spreng.
 215. *Panicum scoparium* Lam., Mich., Pursh. — Carolina.
 216. *Panicum cajennense* Lam. (*Panicum scoparium* Rudge. — *Panicum Rudgei* Rœm. et Schult. — *Panicum pilosissimum* Roth., teste Nees ab Esenb. — *Panicum dasytrichum* Spreng.) — Guiana, Orinoco, Brasilia.
 217. *Panicum laterale* Presl., Nees ab Esenb. — Orinoco, Rio Negro.
 218. *Panicum polygonoides* Lam. — Cajenna.
 219. *Panicum ventricosum* Lam. — India.

220. *Panicum trigonum* Retz., Willd. Sp. (*Panicum patens* Burm. Ind. t. 10. f. 3, nec 2.) — India orientalis.
221. *Panicum multinode* Lam. — Mauritius. — Forsan a præcedente haud diversum.
222. *Panicum aciculare* Desv., Poir. (*Panicum subuniflorum* Bosc, Spreng.) — India orientalis.
223. *Panicum caricoides* Nees ab Esenb. — Brasilia.
224. *Panicum serpens*. (*Panicum repens* Nees ab Esenb. — *Panicum pygmæum* Spreng., excl. syn. Brown.) — Insulæ Franciæ et? Borboniæ.
225. *Panicum juniperinum* Nees ab Esenb.
226. *Panicum lycopodioides* Bory, Nees ab Esenb. — Insula Borboniæ.
227. *Panicum latifolium* Linn., Willd. Sp. — America borealis.
228. *Panicum Boscii* Poir. — Carolina.
229. *Panicum Waltheri* Poir. (*Panicum latifolium* Mich.) — America borealis.
230. *Panicum clandestinum* Linn., Willd. Sp. (*Panicum latifolium* β Pursh.) — America borealis.
231. *Panicum macrocarpum* Le Conte, Torrey. — America borealis.
232. *Panicum maculatum* Aubl. (*Panicum latifolium* β Lam.) — Portorico, St. Domingo.
233. *Panicum Sellovii* Nees ab Esenb. — Brasilia.
234. *Panicum commutatum* Schult. (*Panicum nervosum* Mühlenb., Ell.) — America borealis.
235. *Panicum hydrophilum* Schult. (*Panicum aquaticum* Mühlenb.) — America septentrionalis.
236. *Panicum zizanioides* Humb. et Kunth. — Rio Magdalena, Brasilia?, Jamaica?
237. *Panicum Balbisanum* Schult. (*Panicum aturense* Balb. herb.) — St. Domingo.
238. *Panicum petiolatum* Nees ab Esenb. — Brasilia, cum 3 subsequentibus.
239. *Panicum axillare* Nees ab Esenb.
240. *Panicum perfoliatum* Nees ab Esenb. (*Panicum macrophyllum* Raddi?)
241. *Panicum vaginatum* Nees ab Esenb.
242. *Panicum olyroides* Humb. et Kunth. — Cumana.
243. *Panicum bambusoides* Hamilt. — Portorico, cum subsequente.
244. *Panicum sorghoideum* Hamilt.
245. *Panicum glutinosum* Swartz.?, Vahl. in herb. Juss., Humb. et Kunth. (*Panicum glutinosum* et *divaricatum* foliis pubescentibus Lam.) — Cumana, Orinoco.
246. *Panicum flexuosum* Retz., Willd. Sp. — India.
247. *Panicum divaricatum* Linn.?, Jacq.?, Humb. et Kunth. (*Panicum divaricatum* et *glutinosum* foliis glabris Lam.) — Insula Cubæ, Orinoco, Jamaica?
248. *Panicum pleiophyllum* Link.
249. *Panicum ruscifolium* Humb. et Kunth. — Mexico.
250. *Panicum divergens* Humb. et Kunth. — Quito. — Cel. Nees ab Esenbeck huc ducit *P. viscidum* Ell.
251. *Panicum arborescens* Linn. — India.
252. *Panicum megastachyum* Nees ab Esenb. — Brasilia.
253. *Panicum elatior*. (*Panicum altissimum* Mey. — *Panicum megaston* Schult.) — Essequibo, Brasilia, Insula Luzoniæ.
254. *Panicum Streptostachys* Spreng. (*Streptostachys hirsuta* Beauv. — *Streptostachys aspera* Desv.) — America meridionalis.

† SPECIES HUIUS SECTIONIS E NOVA HOLLANDIA :

255. *Panicum marginatum* Brown.
256. *Panicum airoides* Brown.
257. *Panicum pubigerum* Ræm. et Schult. (*Panicum pubescens* Brown.)
258. *Panicum foliosum* Brown.
259. *Panicum pauciflorum* Brown.
260. *Panicum pygmæum* Brown.
261. *Panicum minutum* Brown.
262. *Panicum bicolor* Brown.

263. *Panicum uncinulatum* *Brown*.
 264. *Panicum effusum* *Brown*.
 265. *Panicum decompositum* *Brown*.

†† SPECIES DUBIÆ HUIUS SECTIONIS :

266. *Panicum aturense* *Humb. et Kunth*. — Orinoco.
 267. *Panicum viridiflorum* *Nees ab Esenb*.
 268. *Panicum isocalycinum* *Mey*. — Essequebo.
 269. *Panicum calvescens* *Nees ab Esenb*. — Brasilia, cum 2 subsequentibus.
 270. *Panicum Phragmites* *Nees ab Esenb*.
 271. *Panicum proboscideum* *Trin., Nees ab Esenb*.
 272. *Panicum leucophæum* *Humb. et Kunth*. (*Milium villosum* *Swartz*. — *Andropogon insulare* *Linn*. — *Monachne unilateralis* *Beauv*. — *Panicum insulare* *Mey*. — *Trichachne insulare et sacchariflora* *Nees ab Esenb*. — *Acicarpa sacchariflora* *Raddi*. — *Saccharum polystachyum* *Sieb. herb. Mart.*) — America calidior, Jamaica, Martinica, Cap. bonæ spei. — *Schoenus Fabri* *Rottb.* est varietas monstrosa hujus plantæ, teste *Vahl*io.
 273. *Panicum recalvum*. (*Trichachne recalva* *Nees ab Esenb*.) — Brasilia, cum 2 subsequentibus.
 274. *Panicum tenerrimum*. (*Trichachne tenuis* *Nees ab Esenb*.)
 275. *Panicum vestitum*. (*Trichachne velutina* *Nees ab Esenb*.)
 276. *Panicum ferrugineum*. (*Trichachne ferruginea* *Nees ab Esenb*.) — Montevideo.
 277. *Panicum saccharoides*. (*Saccharum polystachyum* *Swartz*.) — India occidentalis.
 278. *Panicum ramosum* *Linn*. — India.
 279. *Panicum ischæmoides* *Retz*. — Malabar.
 280. *Panicum remotum* *Retz*. — India orientalis.
 281. *Panicum antidotale* *Retz*. — Cultum in hortis Malabarorum.
 282. *Panicum notatum* *Retz*. — Sumatra.
 283. *Panicum radicans* *Retz*. — China.
 284. *Panicum patens* *Linn., Roxb.* — India orientalis.
 285. *Panicum Roxburghii* *Spreng.* (*Panicum tenellum* *Roxb.* — *Panicum trypheron* *Rœm. et Schult.*) — India orientalis.
 286. *Panicum serrulatum* *Roxb.* — India orientalis.
 287. *Panicum paludosum* *Roxb.* — Montes Circar.
 288. *Panicum uliginosum* *Roxb.* (*Panicum Roxburghianum* *Rœm. et Schult.*) — India orientalis.
 289. *Panicum sarmentosum* *Roxb.* — Sumatra.
 290. *Panicum tenue* *Roxb.* — Montes Circar.
 291. *Panicum asperatum*. (*Panicum plicatum* *Roxb.*) — Sumatra.
 292. *Panicum montanum* *Roxb.* — Montes Circar.
 293. *Panicum atrovirens* *Trin., Spreng.* — India orientalis.
 294. *Panicum Monachne* *Trin., Spreng.* — Insula Borboniæ.
 295. *Panicum subuniflorum* *Bosc, Spreng.* — Carolina.
 296. *Panicum Sprengelii*. (*Panicum Mühlenbergii* *Spreng.* — *Panicum acuminatum* *Mühlenb.*) — America septentrionalis.
 297. *Panicum elongatum* *Pursh.* — America borealis. — *Cel. Nees ab Esenbeck?* ad *Panicum agrosti-diforme* *Lam.* ducit.
 298. *Panicum tremulum* *Spreng.* — America borealis.
 299. *Panicum rectum* *Rœm. et Schult.* (*Panicum strictum* *Pursh.*) — Pennsylvania. — *Cel. Nees ab Esenbeck* una cum *P. ramuloso* *Mich.* et *P. paucifloro* *Ell.* ad *P. nodiflorum* *Lam.* ducit.
 300. *Panicum cartilagineum* *Mühlenb.* — America borealis, ut 4 subsequencia.
 301. *Panicum eriophorum* *Schult.* (*Panicum lanuginosum* *Bosc, Spreng.*)
 302. *Panicum spretum* *Schult.*
 303. *Panicum densum* *Mühlenb.*

304. *Panicum macrum*. (*Panicum tenue Mühlenb.* — *Panicum deustum Brick. et Ensl.* — *Panicum liton Schult.* — *Panicum Enslini Trin.*, *Nees ab Esenb.*?)
305. *Panicum acuminatum Swartz.* — Jamaica, cum 4 subsequentibus.
306. *Panicum laxum Swartz.*
307. *Panicum flavescens Swartz.* (*Panicum fasciculatum β Nees ab Esenb.*)
308. *Panicum oryzoides Swartz.* — Jamaica, Brasilia.
309. *Panicum lanatum Swartz.*
310. *Panicum patentissimum Poir.* — St. Domingo, Mexico.
311. *Panicum multinerve Desv., Poir.* — Antillæ.
312. *Panicum vimineum Schrad., Schult., Nees ab Esenb.* — Brasilia.
313. *Panicum Maximiliani Schrad., Schult., Nees ab Esenb.* — Brasilia.
314. *Panicum nemorale Schrad., Schult.* (*Panicum Martianum Nees ab Esenb.*) — Brasilia, Insula Trinitatis.
315. *Panicum latissimum Mik., Trin., Spreng.* — Brasilia, ut 3 subsequentia.
316. *Panicum leiocarpum Spreng., Nees ab Esenb.* (*Navicularia lanata Raddi.*)
317. *Panicum subulatum Spreng.* (*Panicum distichophyllum Nees ab Esenb.* — *Aira distichophylla Spreng.*)
318. *Panicum setifolium Nees ab Esenb.*
319. *Panicum Heynii Roth.* — India orientalis.
320. *Panicum Mertensii Roth.* — Essequebo.
321. *Panicum ornatum Hamilt., Desv.* — Portorico, cum sequente.
322. *Panicum portoricense Hamilt., Desv.*
323. *Panicum auriculatum Willd., Spreng.* — America meridionalis.
324. *Panicum bisulcatum Thunb. N. Act. Ups.* (*Panicum grossarium Thunb. Jap.*) — Japonia.
325. *Panicum convolutum Beauv., Spreng., Nees ab Esenb.* — Guinea, Insula Luzoniæ.
326. *Panicum madagascariense Spreng.* (*Panicum coloratum Petit-Th. mss.* — *Panicum airoides Flügge, Nees ab Esenb.*) — Madagascaria, Mauritius.
327. *Panicum confertum Desv., Poir.* — Antillæ.
328. *Panicum festucoides Poir.* — India orientalis.

SPECIES MIHI PLANE IGNOTÆ AUT STRUCTURA A GENERE RECEDENTES :

329. *Panicum squarrosus Lam.* (*Andropogon squarrosus Linn. Suppl.*? — *Echinochloa? squarrosa Roem. et Schult.*) — India.
330. *Panicum abortivum Brown.* (*Andropogon squarrosus Linn. herb., nec Suppl.* — *Anatherum abortivum Beauv.*) — Nova Hollandia, ut 2 subsequentia.
331. *Panicum paradoxum Brown.* (*Chamæraphis paradoxa Beauv.*)
332. *Panicum spinescens Brown.* (*Chamæraphis spinosa Beauv.*)
333. *Panicum muricatum Retz.* — India.
334. *Panicum deustum Thunb.* — Cap. bonæ spei.
335. *Panicum Bertolonianum Schult.* (*Panicum loliaceum Bert.* — *Panicum candicans Nees ab Esenb.* — *Navicularia hirta Bert., Raddi.*) — Brasilia. — *Panico nemoroso Swartz.* proxima.
336. *Panicum inconstans Trin., Nees ab Esenb.* — Cum præcedente.
337. *Panicum abludens Roem. et Schult.* (*Panicum paradoxum Roth.*) — India orientalis.
338. *Panicum capense Lichtenst.* — Cap. bonæ spei.
339. *Panicum? gymnocarpum Elliott.* — America borealis.
340. *Panicum speciosum Walt.* — Carolina.
341. *Panicum densiflorum Willd., Spreng.* — Orinoco.
342. *Panicum phalaroides Roem. et Schult.* — Java.
343. *Panicum neglectum Roem. et Schult.* — Africa.
344. *Panicum megapotamicum Spreng.* — Rio Grande.
345. *Panicum Helopus Trin., Spreng.* — India orientalis.

346. *Panicum conglomeratum* *Linn. Mant.* 324, *Willd.* (*Panicum indicum* *Linn. Mant.* 184, *Retz, Roxb.*? — *Aira indica* *Linn. Sp.*) — India orientalis.
347. *Panicum trachystachyum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia, cum sequente.
348. *Panicum perforatum* *Nees ab Esenb.*
349. *Panicum villosum* *Lam.* — India.
350. *Panicum Hoffmannseggii* *Rœm. et Schult., Nees ab Esenb.* (*Panicum villosum Hoffmanns.*) — Brasilia.
351. *Panicum pellitum* *Trin., Nees ab Esenb.* — Insula O-Wahu.
352. *Panicum pseudagrostis* *Trin., Nees ab Esenb.* — Cum præcedente.
353. *Panicum acutiflorum* *Poir.*
354. *Panicum melicoides* *Poir., Nees ab Esenb.?* — Brasilia? — Cel. Sprengelius jungit cum sequente sub nomine *P. diceci*.
355. *Panicum poæforme* *Poir.*
356. *Panicum gracilescens* *Desv., Poir.* — Carolina.
357. *Panicum gracilentum* *Poir.* — Specimina duo in herbario Fontanesii suppetentia sunt macra et incompleta.
358. *Panicum serratum* *Spreng.* (*Holcus serratus* *Thunb.* — *Sorghum serratum* *Rœm. et Schult.*) — Cap. bonæ spei. — Proxime affine *P. reptanti*, argenteo et holosericeo.
359. *Panicum hæmatodes* *Presl.* — Sicilia.
360. *Panicum Rafinesquianum* *Schult.* — America borealis.
361. *Panicum caffrorum* *Retz.* — Andropogon?
362. *Panicum fugax* *Kœnig.*
363. *Panicum Lamarckii.* (*Agrostis panicoides* *Lam.*) — Affine videtur *P. virgato* et *P. jumentorum*.
364. *Panicum Paractænum.* (*Paractænum* *Novæ Hollandiæ Beauv.*)

37. ICHNANTHUS BEAUV.

Spiculæ bifloræ; flore inferiore neutro; superiore pedicellato, hermaphrodito; utroque bipaleaceo, mutico. Glumæ duæ, ovatæ, acutatae, herbaceæ, concavæ, muticæ; inferior brevior. Flos neuter: Paleæ herbaceæ; inferior glumæ superiori simillima; superior dimidio brevior, bicarinata. Flos hermaphr.: Paleæ coriaceæ, ovato-oblongæ, acutatae, involuto-concavæ; inferior major, ad utramque basin squamula aucta; superior binervia. Squamulæ magnæ, carnosomembranaceæ, oblique oblongæ, obtusæ, glabræ, in pedicellum decurrentes (flos intermedius bipaleaceus, reliquis contrarius! Beauv.). Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, liberi. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus. Squamulæ duæ, externæ, truncatæ, connatæ, carnosæ, glabræ. Caryopsis. . . .

Gramen elatum, ramosum?. Folia lata, oblique oblonga, acuminata, plana, multinervia, membranacea, glabra. Panicula terminalis, ramosa.

Differt a *Panico* non nisi palea inferiore floris hermaphroditi ad basim utramque squamula aucta.

SPECIES:

1. *Ichnanthus panicoides* *Beauv.* (*Panicum Ichnanthum* *Nees ab Esenb.?*) — Cajenna et? Flumen Amazonum.

38. ISACHNE BROWN.

Spiculæ bifloræ; flore inferiore masculo; superiore minore, femineo; utroque bipaleaceo, coriaceo. Glumæ duæ, subæquales, concavæ, apice rotundatæ, muticæ. Paleæ duæ, muticæ, coriaceæ, concavæ; inferior superiorem binerviam amplectens. Masc.: Squamulæ duæ, externæ, collaterales, truncatæ, carnosæ, glabræ. Stamina tria. Fem.: Squamulæ duæ. Staminum rudimenta minuta. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis paleis induratis inclusa (Brown.).

Gramina in inundatis vigentia, glabra. Folia plana, collo vaginæ barbato. Spiculæ pedicellatæ, paniculatæ, cum pedicello continuæ.

Genus rectius Panicorum sectioni quintæ adsociandum; suppetit species flore utroque hermaphrodito.

SPECIES :

1. *Isachne australis* Brown. (*Panicum antipodum* Spreng.) — Nova Hollandia.
2. *Isachne tricarinata* Roth. — India orientalis.
3. *Isachne miliacea* Roth. — India orientalis.
4. *Isachne pulchella* Roth. (*Panicum pulchellum* Spreng.) — India orientalis.
5. *Isachne meneritana* Brown. — (*Meneritana* Herm. Zeyl. 24. — *Neurachne meneritana* Roem. et Schult.; excl. syn. *Burm. et Pluk.* — *Panicum Meneritana* Spreng.) — Zeylona.
6. *Isachne? Lamarckii*. (*Panicum dubium* Lam. *Encycl.* — *Panicum biflorum* Lam. *Ill.*) — Mauritius, India orientalis.
7. *Isachne? dubia*. (*Panicum dispernum* Lam.) — America meridionalis. — In herbario Richardi non amplius suppetit.

39. STENOTAPHRUM TRIN.

Spica compressa, ad unum latus sinubus alternis pro receptione spicularum excavata. Spiculæ bifloræ; nunc geminæ, altera pedicellata, tabescens; nunc 4-6, omnes fertiles, spicatim dispositæ, alternæ, biseriatae. Flores sessiles, bipaleacei; inferior masculus; superior hermaphroditus. Glumæ duæ, membranaceæ; inferior (exterior) minuta. Paleæ coriaceæ; inferior concava, superiorem bicarinatam amplectens. Squamulæ duæ, externæ, collaterales, truncatæ, carnosæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum, inter stylos acutatum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata dense plumosa; pilis simplicibus, elongatis. Caryopsis libera, glabra.

Gramina repentia, ramosa. Folia plana. Rhachis haud articulata.

Nonnisi rhachi crassa a Panicis nonnullis (*Panico fluitante*, *brizoidi* etc.) distinguendum.

SPECIES :

1. *Stenotaphrum complanatum* Schrank. (*Panicum dimidiatum* Linn. *Syst.*, Retz., Willd. — *Rottboella complanata* Swartz.) — India orientalis, Insulæ Franciæ et Borboniæ.

2. *Stenotaphrum Koenigii Schrank.* — India orientalis.
 3. *Stenotaphrum americanum Schrank.* (*Rottboella dimidiata Thunb., Linn. Suppl., Swartz.* — *Rottboella stolonifera Poir.* — *Ischæmum secundum Walt.* — *Stenotaphrum glabrum Trin.* — *Rottboella tripsacoides Lam.* — *Stenotaphrum sarmentosum Nees ab Esenb.*) — America, Africa.

40. MELINIS BEAUV.

Tristegis Nees ab Esenb., Suardia Schrank.

Spicula biflora, cum pedicello articulata; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaceo, hermaphrodito. Glumæ duæ, valde inæquales, muticæ, membranaceæ; inferior minuta. Flos neuter: Palea longitudine glumæ majoris, membranacea, apice bifida et aristata. Flos hermaphr.: Paleæ duæ, subæquales, muticæ, membranaceæ (tardius coriaceæ?), nitidæ, concavæ; inferior apice biloba. Squamula unica (duæ connatæ?), minuta, flabellato-truncata, carnosæ, glabra. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis...

Gramen repens, ramosum. Folia plana vaginæque viscidulo-villosa. Panicula ramosa, contracta. Spiculæ pedicellatæ, cum pedicello articulatæ.

Vix distincta ab *Oplismeno*.

SPECIES:

1. *Melinis minutiflora Beauv.* (*Tristegis glutinosa Nees ab Esenb.* — *Agrostis glutinosa Fisch.* — *Suardia picta Schrank.*) — Brasilia.

41. OPLISMENUS BEAUV.

Echinochloa Beauv., Orthopogon Brown.

Spiculæ bifloræ, nudæ; flore superiore hermaphrodito; inferiore uni-vel bipaleaceo, masculo vel neutro. Glumæ duæ, membranaceæ, concavæ vel subcarinatæ, inæquales, plerumque aristatæ. Paleæ floris hermaphroditi coriaceæ; inferior acuminato-mucronata, concava, superiorem parinerviam amplexens; paleæ floris sterilis membranaceæ; inferior aristata. Squamulæ duæ, collaterales, integræ, truncatæ, carnosæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus. Caryopsis embryoni parallele compressa, libera, glabra, paleis inclusa.

Gramina foliis planis. Spiculæ spicatim dispositæ; spicis racemosis vel paniculatis; rhachi haud articulata.

SPECIES GENUINÆ :

1. GLUMÆ SUBÆQUALES, SUBCARINATÆ, ARISTATÆ; SPICÆ RACEMOSIM DISPOSITÆ, ALTERNÆ, SECUNDÆ, QUANDOQUE PAUCIFLORE (ORTHOPOGON BROWN.):

1. *Oplismenus undulatifolius* *Rœm. et Schult.* (*Panicum undulatifolium* *Arduin.* — *Panicum hirtellum* *Wulf.*) — Europa meridionalis.
2. *Oplismenus?* *pseudo-undulatifolius.* (*Panicum pseudo-undulatifolium* *Rœm. et Schult.*) — Cajenna.
3. *Oplismenus setarius* *Rœm. et Schult.* (*Panicum setarium* *Lam.* — *Panicum hirtellum* *Mich.* — *Setaria hirtella* *Schult.?*) — America septentrionalis et meridionalis.
4. *Oplismenus sylvaticus* *Rœm. et Schult.* (*Panicum sylvaticum* *Lam.*) — Mauritius.
5. *Oplismenus Burmanni* *Beauv.* (*Panicum Burmanni* *Retz.* — *Panicum hirtellum* *Burm.* — *Panicum bromoides* *Lam.* — *Echinochloa hirtella* *Schult.* — *Panicum album* *Poir.* — *Oplismenus albus* *Rœm. et Schult.*) — India orientalis, Java, Mauritius, America calidior, St. Domingo.
6. *Oplismenus velutinus* *Schult.* (*Panicum velutinum* *Mey.*) — Essequebo.
7. *Oplismenus hirtellus* *Rœm. et Schult.* (*Panicum hirtellum* *Linn.* — *Orthopogon hirtellum* *Brown.*) — India occidentalis et? America borealis.
8. *Oplismenus loliaceus* *Beauv.* (*Panicum loliaceum* *Lam.*) — Antillæ, Insula Cubæ, Insulæ Philippinæ.
9. *Oplismenus Jacquini.* (*Andropogon undatus* *Jacq. Ic. 3. t. 561.* — *Pollinia undata* *Spreng.*) — Mauritius.
10. *Oplismenus africanus* *Beauv.* (*Panicum africanum* *Poir.*) — Africa æquinoctialis.
11. *Oplismenus affinis* *Schult.* — St. Martha Americæ.
12. *Oplismenus compositus* *Rœm. et Schult.* (*Panicum compositum* *Linn.* — *Orthopogon compositus* *Brown.* — *Orthopogon remotus* *Trin.* — *Digitariæ species* *Willd. Enum. 91.*) — Zeylona, Nova Hollandia.
13. *Oplismenus elatior* *Rœm. et Schult.* (*Panicum elatior* *Linn. Suppl.* — *Digitariæ species* *Willd. Enum. p. 91.*) — Malabarica.
14. *Oplismenus æmulus.* (*Orthopogon æmulus* *Brown.*) — Nova Hollandia.
15. *Oplismenus flaccidus.* (*Orthopogon flaccidus* *Brown.*) — Nova Hollandia.
16. *Oplismenus imbecillis.* (*Orthopogon imbecillis* *Brown.*) — Nova Hollandia.

2. GLUMÆ INÆQUALES; FLOS STERILIS ARISTATUS; SPICÆ PANICULATIM, RARIUS RACEMOSIM DISPOSITÆ (ECHINOCHLOA BEAUV.):

17. *Oplismenus colonus* *Humb. et Kunth.* (*Panicum colonum* *Linn.* — *Panicum tetrastachyon* *Forsk.*) — America, Africa, India orientalis.
18. *Oplismenus pseudo-colonus.* (*Panicum pseudo-colonum* *Roth., Nees ab Esenb.*) — India orientalis, Java et? Montevideo.
19. *Oplismenus?* *dubius.* (*Echinochloa? dubia* *Rœm. et Schult.*) — Coromandelica.
20. *Oplismenus margaritaceus.* (*Panicum margaritaceum* *Link.*)
21. *Oplismenus zelayensis* *Humb. et Kunth.* — Mexico.
22. *Oplismenus hispidulus.* (*Panicum hispidulum* *Retz.* — *Orthopogon Retzii* *Spreng.* — *Digitariæ species* *Willd. Enum. 91.*) — India orientalis.
23. *Oplismenus crus galli.* (*Panicum crus galli* et *crus corvi* *Linn.* — *Echinochloa crus galli* *Beauv.* — *Echinochloa crus corvi* *Rœm. et Schult.*) — Europa, Caucasus, Taurica, India orientalis, Japonia, America septentrionalis, Cap. bonæ spei, Nova Hollandia.
 Var. β . *Panicum stagninum* *Host.* (*Panicum Hostii* *Bieb.* — *Echinochloa commutata* *Schult.*)
24. *Oplismenus stagninus.* (*Panicum stagninum* *Retz.* — *Echinochloa stagnina* *Rœm. et Schult.* — *Orthopogon stagninus* *Spreng.* — *Panicum hispidulum* *Lam., teste Delile.* — *Panicum Burmanni* *Bieb., teste Link.* — *Panicum oryzoides* *Arduin.*) — India orientalis, Ægyptus.
25. *Oplismenus crus pavonis* *Humb. et Kunth.* — Cumana.
26. *Oplismenus scaber.* (*Panicum scabrum* *Lam.* — *Echinochloa scabra* *Rœm. et Schult.*) — Senegalia.
27. *Oplismenus muricatus.* (*Panicum muricatum* *Mich.* — *Panicum hirtellum* *Walt.* — *Panicum Walteri* *Pursh.* — *Setaria muricata* *Rœm. et Schult.*) — America borealis.

28. *Oplismenus echinatus* (*Panicum echinatum Willd.* — *Panicum muricatum Hornem.* — *Echinochloa echinata Link.*) — America meridionalis.
29. *Oplismenus erianthos*. (*Panicum erianthos Poir.*) — Carolina. — Proximus *Panico cruri galli*, sed spicatenuior. Suppetit hujus plantæ nonnisi specimen unicum valde incompletum in herbario Fontanesiano.
30. *Oplismenus holciformis Humb. et Kunth.* — Mexico.
31. *Oplismenus polystachyus Humb. et Kunth.* — Orinoco.
32. *Oplismenus longisetus*. (*Panicum longisetum Torrey.*) — America borealis.
33. *Oplismenus lanceolatus*. (*Panicum lanceolatum Retz., Roxb.* — *Panicum aristatum Retz.* — *Echinochloa lanceolata Roem. et Schult.*) — India orientalis, China.
34. *Oplismenus frumentaceus*. (*Panicum frumentaceum Roxb.* — *Echinochloa frumentacea Link.*) — Colitur in India orientali.

SPECIES DUBIÆ:

35. *Oplismenus? cuspidatus*. (*Panicum cuspidatum Roxb.* — *Digitaria? cuspidata Schult.*) — Bengalia. — Affinis *O. colono?*
36. *Oplismenus strictus Schult.* (*Panicum strictum Roxb.* — *Panicum bengalense Spreng.*) — Bengalia.
37. *Oplismenus pratensis Schult.* (*Orthopogon pratensis Spreng.*) — Mauritius.
38. *Oplismenus cubensis*. (*Orthopogon cubensis Spreng.* — *Echinochloa cubensis Schult.*) — Insula Cubæ.
39. *Oplismenus parvifolius*. (*Orthopogon hirtellus et parvifolius Nutt.*) — America septentrionalis.
40. *Oplismenus? Walteri*. (*Panicum Walteri Mühlenb., Ell.* — *Panicum dimidiatum Walt.* — *Panicum hemitomum Schult.*) — America borealis.
41. *Oplismenus intermedius*. (*Panicum intermedium Hornem.* — *Echinochloa intermedia Roem. et Schult.*)
42. *Oplismenus Forsteri*. (*Panicum hispidum Forst.* — *Echinochloa hispida Schult., excl. syn. Sieb.*) — Australasia. — Willdenowius cum dubio ad *O. stagninum* ducit.
43. *Oplismenus? discolor*. (*Panicum discolor Trin., Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
44. *Oplismenus? penicillatus*. (*Panicum penicillatum Nees ab Esenb.*) — Brasilia australis.

42. CHAMÆRAPHIS BROWN.

Spicula biflora, interne ad basim arista longissima persistente instructa; flore inferiore masculo; superiore minore, femineo; utroque bipaleaceo, mutico. Glumæ duæ; inferior minima; superior longitudine floris masculi, membranacea. Masc.: Paleæ membranacæ. Squamulæ duæ, collaterales, obtusatæ, glabræ. Stamina tria. Fem.: Paleæ duæ, chartacæ, concavæ; inferior superiorem binerviam amplectens. Squamulæ duæ, collaterales, obtusatæ, glabræ. Stamina duo; antheris effetis, difformibus. Ovarium glabrum. Styli duo (tres, teste Brown.). Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis paleis cartilagineis inclusa (ex Brown.).

Gramen perenne. Folia disticha, linearia, stricta; ligula rotundata. Spica solitaria; spiculis imbricatis, distichis, rhachi flexuosæ parallelis, breviter pedicellatis; seta ex apice pedicelli orta.

Affinitate proxima *Panico paradoxo*.

SPECIES:

1. *Chamæraphis hordeacea Brown.* — Nova Hollandia.

43. SETARIA BEAUV.

Pennisetum Rich., Brown.

Spiculæ bifloræ, involucretae; flore superiore hermaphrodito; inferiore uni- vel bipaleaceo, masculo vel neutro, mutico. Involucrum persistens, unilaterale, setosum. Glumæ duæ, membranaceæ, inæquales, concavæ, muticæ. Paleæ floris hermaphroditi coriaceæ, concavæ, muticæ; inferior superiorem parinerviam amplectens. Paleæ floris sterilis membranaceæ. Squamulæ duæ, collaterales, truncato-obtusatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis embryoni parallele compressa, glabra, libera, paleis inclusa.

Gramina planifolia. Paniculæ diffusæ vel sæpius confertæ spicæformes; rhachi inarticulata.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Setaria gracilis* Humb. et Kunth. — Nova Granata.
2. *Setaria glauca* Beauv. (*Panicum glaucum* Linn. — *Pennisetum glaucum* Brown. — *Panicum pumilum* Poir. — *Setaria pumila* Roem. et Schult. Syst. — *Panicum flavescens* Moench. — *Panicum lutescens* Weig. — *Panicum lævigatum* β Lam. Gall.) — Europa, America, India orientalis, Nova Hollandia.
3. *Setaria flava*. (*Panicum flavum* Nees ab Esenb.) — Brasilia.
4. *Setaria intermedia* Roem. et Schult. (*Panicum intermedium* Roth.) — India orientalis.
5. *Setaria imberbis* Roem. et Schult. (*Panicum imberbe* Poir.) — America septentrionalis, Portorico, Brasilia.
6. *Setaria helvola* Roem. et Schult. (*Panicum helvolum* Linn. Suppl.) — India orientalis.
7. *Setaria compressa*. (*Pennisetum compressum* Brown.) — Nova Hollandia.
8. *Setaria geniculata* Roem. et Schult. (*Panicum geniculatum* Lam., Hornem., Willd. — *Pennisetum geniculatum* Jacq.) — Antillæ.
9. *Setaria viridis* Roem. et Schult. (*Panicum viride* Linn. — *Pennisetum viride* Nutt. — *Panicum bicolor* Moench. — *Panicum purpurascens* Opitz. — *Panicum lævigatum* α Lam. — *Panicum reclinatum* Vill. — *Setaria Weinmanni* Roem. et Schult.?) — Europa, Caucasus, Japonia, America septentrionalis?
10. *Setaria purpurascens* Humb. et Kunth. — Quito.
11. *Setaria pumila* Schult. Mant., Link. Hort. (*Panicum pumilum* Link. Enum.)
12. *Setaria macrochæta* Jacq., Link. Hort. (*Panicum macrochætum* Link. Enum.)
13. *Setaria Antillarum*. (*Panicum Antillarum* Poir. — *Saccharum?* *Antillarum* Roem. et Schult.) — Antillæ. — Proxima subsequenti.
14. *Setaria verticillata* Beauv., Roem. et Schult. (*Panicum verticillatum* Linn. — *Panicum asperum* Lam. Gall. — *Pennisetum verticillatum* Nutt.) — Europa, Caucasus, Oriens, India orientalis, America borealis.
15. *Setaria Rottleri* Spreng. (*Panicum verticillatum* Rottl.) — India orientalis.
16. *Setaria nubica* Link. — Nubia.
17. *Setaria italica* Roem. et Schult. (*Panicum italicum* Linn. — *Pennisetum italicum* Brown. — *Panicum erythrosperrum* Hornem. — *Panicum setosum* Lam.?) — India, Nova Hollandia; culta in Europa.
 Var. β . *Panicum maritimum* Lam. (*Setaria maritima* Roem. et Schult. — *Panicum sibiricum* Hortul.)
 Var. γ . *Panicum germanicum* Roth., Willd. (*Setaria germanica* Roem. et Schult.)
 Var. δ . *Panicum compactum* Kit.
18. *Setaria caudata* Roem. et Schult. (*Panicum caudatum* Lam.) — Guiana, Brasilia.
19. *Setaria rariflora* Mik., Trin., Spreng. — Brasilia.

20. *Setaria corrugata* Schult., Link. (*Panicum corrugatum* Ell. — *Pennisetum corrugatum* Nutt.) — America borealis.*
21. *Setaria vulpisetata* Roem. et Schult. (*Panicum vulpisetum* Lam.) — St. Domingo.
22. *Setaria macrostachya* Humb. et Kunth. (*Panicum setosum* Swartz. — *Panicum tenax* Rich. — *Panicum cylindricum* Link. — *Setaria setosa* Beauv.?) — Jamaica, Guiana, Mexico.
23. *Setaria composita* Humb. et Kunth. — America calidior.
24. *Setaria cernua* Humb. et Kunth. — Quito.
25. *Setaria Poiretiana*. (*Panicum elongatum* Poir. — *Panicum Poiretianum* Schult.) — Brasilia. — Proxima *S. italicae* et *elongatae*, sed sat distincta.
26. *Setaria elongata* Spreng., Schult. — St. Domingo.
27. *Setaria brachiata*. (*Panicum brachiatum* Poir. — *Panicum chloroticum* β *sylvestre* Nees ab Esenb.) — Antillæ.
28. *Setaria barbata*. (*Panicum barbatum* Lam.) — Mauritius. — Celeb. Nees ab Esenbeck ad *Panicum procumbens* γ (*P. umbrosum* Retz.) ducit.
29. *Setaria pilosa*. (*Panicum pilosum* Swartz. — *Panicum heterophyllum* Spreng. — *Panicum Sprengelianum* Schult.) — India occidentalis, Brasilia et? India orientalis. — Celeb. Nees ab Esenbeck huc ducit *Panicum pilisparsum* Mey.
30. *Setaria disticha* Humb. et Kunth. (*Panicum distichum* Lam. — *Panicum Pennisetum* Roth.? — *Panicum pilosum* Swartz.?) — Cumana, Cajenna, Jamaica.
31. *Setaria Meyeri*. (*Panicum pilisparsum* Mey.) — Essequibo.
32. *Setaria Schraderi*. (*Panicum trichophorum* Schrad.) — Brasilia.
33. *Setaria polygonata*. (*Panicum polygonatum* Schrad., Schult. et? Spreng. Cur. post.) — Brasilia et? Nova Hollandia.

SPECIES MIHI MINUS NOTÆ, PLERÆQUE DUBIÆ :

34. *Setaria?* *subcordata*. (*Panicum subcordatum* Roth. — *Echinochloa?* *subcordata* Roem. et Schult.) — India orientalis.
35. *Setaria polystachya* Schrad., Schult. — Brasilia.
36. *Setaria scandens* Schrad., Schult., Link. (*Pennisetum scandens* Jacq.)
37. *Setaria tenacissima* Schrad., Schult., Link. (*Panicum tenacissimum* Nees ab Esenb.) — Brasilia.
38. *Setaria longifolia* Link.
39. *Setaria lævigata* Schult. (*Panicum lævigatum* Mühlenb.) — America borealis.
40. *Setaria affinis* Schult. — America borealis.
41. *Setaria luxurians* Spreng. — India orientalis.
42. *Setaria ocreata* Spreng. — India occidentalis.
43. *Setaria mauritiana* Spreng. — Mauritius.
44. *Setaria floribunda* Spreng. — India orientalis.
45. *Setaria vaginata* Spreng. — Rio Grande.
46. *Setaria sulcata* Bert. — Brasilia.
47. *Setaria purpurea* Roem. et Schult. (*Panicum purpureum* Ruiz. et Pav.) — Peruvia.
48. *Setaria sericea* Roem. et Schult. (*Panicum sericeum* Ait.) — India orientalis. — Melius *Penniseti species?*
49. *Setaria?* *hirsuta*. (*Panicum hirsutum* Koenig., Roxb. — *Panicum Koenigii* Spreng. — *Panicum Helopus* Trin., Nees ab Esenb. — *Oplismenus?* *hirsutus* Schult.) — India orientalis.
50. *Setaria?* *tomentosa*. (*Panicum tomentosum* Roxb. — *Oplismenus?* *tomentosus* Schult.) — India orientalis.
51. *Setaria?* *hirta*. (*Panicum hirtum* Roth. — *Panicum Rothii* Spreng.) — India orientalis.
52. *Setaria?* *canescens*. (*Panicum canescens* Roth.) — India orientalis.
53. *Setaria?* *stricta*. (*Digitaria stricta* Roth.) — India orientalis.
54. *Setaria Ventenatii*. (*Cenchrus parviflorus* Poir. — *Pennisetum domingense* Spreng. — *Cenchrus e Portorico herb. Vent.*) — Portorico.

44. GYMNOTRIX BEAUV.

Spiculæ bifloræ, solitariae, involucretae; flore superiore hermaphrodito; inferiore uni-vel bipaleaceo, masculo vel neutro, membranaceo. Involucrum una cum spicula deciduum, multisetum. Glumæ duæ, membranaceæ, inæquales, concavæ, muticæ. Paleæ floris hermaphroditi coriaceæ, concavæ, plerumque muticæ. Squamulæ duæ, externæ, collaterales, carnosio-membranaceæ, glabræ, truncatæ, integræ vel irregulariter bilobæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati, rarissime inferne connati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis....

Gramina culmo simplici vel ramoso. Folia plana. Spicæ simplices, terminales, solitariae vel ternæ, cylindraceæ; rhachi haud articulata.

SPECIES GENUINÆ :

1. STYLI INFERNE CONNATI; INVOLUCRA PEDICELLATA :

1. *Gymnotrix cenchroides* *Ræm. et Schult.* (*Alopecurus hordeiformis* *Linn.* — *Cenchrus hordeiformis* *Thunb.* — *Panicum hordeiforme* *Thunb. Jap.?*, *Willd. Enum.* — *Pennisetum hordeiforme* *Spreng.*) — Cap. bonæ spei, Mauritius, India orientalis et? Japonia.
2. *Gymnotrix Thouarsii* *Beauv.* — Mauritius. — Celeb. Poirétius ad *Panicum longisetum* ducit!

2. STYLI RÆPISSIME LIBERI; INVOLUCRA SESSILIA :

3. *Gymnotrix purpurascens* *Schrad.* — Cap. bonæ spei.
4. *Gymnotrix caudata* *Schrad.* — Cap. bonæ spei.
5. *Gymnotrix crinita* *Humb. et Kunth.* — Mexico.
6. *Gymnotrix tristachya* *Humb. et Kunth.* — Quito.

SPECIES DUBLÆ :

7. *Gymnotrix domingensis* *Spreng. in herb. Balb., Schult.* — St. Domingo.
8. *Gymnotrix latifolia* *Schult.* (*Pennisetum latifolium* *Spreng.*) — Montevideo.
9. *Gymnotrix?* hordeoides. (*Panicum hordeoides* *Poir.*) — Sierra Leone. — Roem. et Schult. cum dubio ad *G. cenchroidem* ducunt.

45. PENNISETUM BEAUV.

Penniseti species Rich.

Spiculæ bifloræ, solitariae, geminæ vel plures, involucretae; flore superiore hermaphrodito; inferiore uni-vel bipaleaceo, masculo vel neutro, membranaceo; rarissime (in specie nova senegalensi) flore utroque fertili. Involucrum setosum, una cum spiculis deciduum; setis interioribus inferne plumosis. Glumæ duæ, inæquales, membranaceæ, concavæ; inferior rarissime abortiens. Paleæ floris hermaphroditi magis minusve coriaceæ, concavæ; inferior superiorem amplectens. Squa-

mulæ minutissimæ vel plerumque nullæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati, sæpe inferne connati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis embryoni parallele compressiuscula, glabra, libera, paleis coriaceis inclusa.

Gramina ramosa, facie Setariæ glaucæ. Folia plana. Spicæ simplices, cylindræ, terminales; rhachis non articulata.

SPECIES GENUINÆ:

1. Pennisetum setosum *Rich., Pers.* (*Cenchrus setosus Swartz.*—*Panicum polystachyum Linn. Syst.*)—India occidentalis.
2. Pennisetum purpurascens *Humb. et Kunth.* — Mexico.
3. Pennisetum Richardi. (*Panicum cenchroides Rich.*—*Panicum densispica et triticoides Poir.*—*Setaria cenchroides Roem. et Schult.* — *Panicum Alopecurus Lam. in herb. Desf.* — *Pennisetum triticoides Roem. et Schult.*) — Cajenna, Brasilia.
4. Pennisetum uniflorum *Humb. et Kunth.* — Nova Andalusia.
5. Pennisetum dichotomum *Delile.* (*Panicum dichotomum Forsk.*—*Phalaris setacea Forsk., teste Delile.*) — Arabia, Ægyptus.
6. Pennisetum violaceum *Rich., Pers.* (*Panicum violaceum Lam.*) — Senegalia.
Var. β major, robustior.
7. Pennisetum orientale *Rich., Pers., Link.* (*Panicum orientale Willd. Enum., teste Link.* — *Cenchrus orientalis Willd. in herb. Vent. et Desf.*) — Galatia.
8. Pennisetum rufescens *Spreng.* (*Cenchrus rufescens Desfont.*) — Barbaria.
9. Pennisetum asperifolium. (*Cenchrus asperifolius Desf.*) — Africa borealis.
10. Pennisetum borbonicum. (*Panicum longisetum Poir., excl. syn. Beauv.*) — Insula Borboniæ.
11. Pennisetum cenchroides *Rich., Pers.* (*Cenchrus ciliaris Linn., Desf.* — *Panicum vulpinum Willd. Enum.*) — Insulæ Caribææ, Cumana, insulæ Canariæ, Barbaria, Cap. bonæ spei.

SPECIES MIHI IGNOTÆ, NONNULLÆ DUBIÆ:

12. Pennisetum? Vahlî. (*Cenchrus setigerus Vahl.*)—Arabia.—Affinis Penniseto cenchroidi, teste Vahlîo.
13. Pennisetum articulare *Trin., Spreng.* — Insula Nukahîwa.
14. Pennisetum japonicum *Trin., Spreng.* (*Cenchrus purpurascens Thunb. in Act. Soc. Linn. Lond.* — *Panicum hordeiforme Thunb. Jap.*) — Japonia.
15. Pennisetum Linnæi. (*Alopecurus indicus Linn. Syst., Willd.* — *Panicum alopecuroideum Linn. Spec.*² — *Cenchrus alopecuroides Thunb. Prod.* — *Penicillaria ciliata Willd.* — *Penicillaria cylindrica Roem. et Schult.* — *Pennisetum alopecuroideum Spreng.*) — India orientalis, Cap. bonæ spei. — Celeb. Sprengel huc ducit *Holcum racemosum Forsk.*
16. Pennisetum alopecuroides *Hamilt., Desv.* — India occidentalis.
17. Pennisetum erubescens *Link.* (*Panicum erubescens Willd.* — *Setaria erubescens Roem. et Schult.*) — Insula St. Thomæ Americæ.
18. Pennisetum barbatum *Schult.* (*Panicum barbatum Roxb.*) — India orientalis.
19. Pennisetum holcoides *Schult.* (*Panicum holcoides Roxb.*) — India orientalis.
20. Pennisetum asperum *Schult., Link. Hort.* (*Panicum asperum Link. Enum.*) — Cap. bonæ spei. — Cel. Link huc ducit cum dubio *Pennisetum macrochaeton Jacq. fil.* (*Setariam macrochaetam Spreng.*); an melius *Setariæ species?*
21. Pennisetum aureum *Link.* — India orientalis. — An diversum a P. borbonico?

¹ *Panicum orientale Willd. Enum.* est (teste specim. a cel. Balbisio cum Ventenatio communic.) *Setariæ species*, proxima *S. italiciæ*.

² *Panicum alopecuroideum Retz. (in herb. Vent.)* est proximum, nisi idem ac *Setaria italica*.

22. *Pennisetum nepalense* Spreng. — Nepalia.

23. *Pennisetum Sieberi*. (*Gymnotrix geniculata* Schult. — *Setaria geniculata* Sieb. herb. Mart.) — Martinica. — An *Pennisetum uniflorum*?

24. *Pennisetum?* *Thunbergii*. (*Cenchrus geniculatus* Thunb. Prod. — *Panicum geniculatum* Thunb. Fl. Cap. — *Panicum hordeiforme* Thunb. Jap.?) — Cap. bonæ spei. — Suppetunt in herbario Japonico Burmanniano duo *Panici hordeiformis* Thunb. specimina; alterum est *Setariæ* species, *S. italicæ* proxima, nisi eadem; alterum a *Gymnotrice cenchroide Horti Berolinensis* nonnisi eo diversum, quod spica major et crassior.

46. PENICILLARIA SWARTZ., WILLD.

Spiculæ solitariae vel geminae, involucretae, biflorae; flores bipaleacei, inæquales; superior hermaphroditus; inferior brevior, masculus, interdum hermaphroditus, superiori similis. Involucrum dimidiatum, multisetum, persistens; setis inæqualibus, hispido-scabris. Glumæ duæ, brevissimæ, inæquales, hyalino-membranaceæ. Flos hermaphr.: Palea inferior herbacea, concava; superior tenuior, $\frac{4}{5}$ -nervia. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Antheræ lobis terminalibus barbularis. Ovarium glabrum, ad basim styli internam cuspidatum. Stylus terminalis, elongatus. Stigma bifidum, plumosum; pilis hyalinis, simplicibus, papilloso-denticulatis. Caryopsis...

Gramen erectum, ramosum; ramis farctis. Folia plana, membranacea, nervo medio crasso, subtus prominente. Ligula brevissima, ciliata. Panicula simplex, oblongo-cylindracea; ramis simplicibus, sparsis vel subverticillatis, apice spiculas 1-2 gerentibus, patentissimis rhachique pilosis.

SPECIES GENUINA :

1. *Penicillaria spicata* Jacq., Willd. (*Holcus spicatus* Linn. — *Penicillaria spicata* et *Plukeneti* Link. — *Panicum spicatum* Roxb. — *Pennisetum typhoideum* Pers. — *Cenchrus spicatus* Cav.) — India orientalis.

SPECIES DUBIA :

2. *Penicillaria?* *involucreta* Schult. (*Panicum involucreatum* Roxb.) — India orientalis. — Forsan præcedens spontanea.

47. CENCHRUS BEAUV.

Cenchri species Linn., Juss.

Spiculæ bifloræ, solitariae, geminae vel plures, involucretae; flore superiore hermaphrodito; inferiore uni- vel bipaleaceo, masculo vel neutro, membranaceo. Involucrum multifidum, externe setosum; fructiferum induratum, una cum spiculis deciduum. Glumæ duæ, inæquales, membranaceæ. Paleæ floris hermaphroditi subcoriaceæ, concavae; inferior superiorem amplectens. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati, inferne connati. Stigmata

plumosa ; pilis simplicibus, subdenticulatis. Caryopsis embryoni parallele compressiuscula, glabra, libera, paleis inclusa.

Gramina plerumque ramosa. Folia plana. Spicæ terminales, simplices; rhachi haud articulata. Spiculæ sessiles. — *Cenchrus hirsutus Spreng. N. Entd. 3. 15.* est *Scleria hirtella Swartz.*, teste speciminis.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Cenchrus myosuroides Humb. et Kunth.* (*Pennisetum myosuroides Spreng.*)—Insula Cubæ, Peruvia.
2. *Cenchrus pilosus Humb. et Kunth.* — Nova Barcellona.
3. *Cenchrus echinatus Linn.* — Brasilia, Essequebo, Cumana, insulæ Caribææ, Arabia, Barbaria.
4. *Cenchrus pungens Humb. et Kunth.* — Peruvia.
5. *Cenchrus tribuloides Linn.* (*Cenchrus spinifex Cav.* — *Cenchrus carolinianus Walt.*) — America borealis.
6. *Cenchrus inflexus Brown.* (*Cenchrus Brownei Ræm. et Schult.*) — Nova Hollandia.
7. *Cenchrus australis Brown.* — Nova Hollandia.
8. *Cenchrus anomoplexis Labill.* — Nova Caledonia. — Varietas præcedentis?
9. *Cenchrus calyculatus Cav.* (*Pennisetum calyculatum Spreng.*) — Insula Amicorum Balbao. — A præcedente vix distinctus.

SPECIES DUBLÆ :

10. *Cenchrus biflorus Roxb.* — Coromandelia.
11. *Cenchrus? Elliottii.* (*Panicum cenchroides Ell.* — *Setaria Elliottiana Schult.* — *Pennisetum pungens Nutt.*) — America borealis.
12. *Cenchrus viridis Spreng.* — Guadelupa.
13. *Cenchrus ovatus Lam.* — Cap. bonæ spei.
14. *Cenchrus tomentosus Poir.* — Cum præcedente.
15. *Cenchrus ramosissimus Poir.* — Ægyptus. — *Gymnotrix?* — Celeb. Sprengel ad *Pennisetum dichotomum Delile* ducit.
16. *Cenchrus frutescens Linn. Syst.* (*Arundo graminea aculeata Alp. Exot. t. 104.*) — *Eryngium*, teste Lam.; stolones *Donacis arundinacei*, teste Sieb.

48. ANTHEPHORA SCHREB.

Spiculæ bifloræ, quaternæ, basi connatæ; duæ plerumque effetæ, nonnisi ad glumas redactæ. Flos superior hermaphroditus; inferior sterilis, unipaleaceus, membranaceus, fertilem amplectens. Glumæ duæ, valde inæquales; inferior¹ (exterior) flores superans, coriacea, oblonga, acutata, planiuscula, multinervia; superior (interior) brevior, lanceolato-subulata, membranacea, carinata. Paleæ floris hermaphroditi duæ, chartacæ, concavæ, subæquales. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati, basi connati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis elliptica, embryoni parallele compressiuscula, glabra, libera, paleis inclusa.

¹ Olim pro involucri lobo sumpta.

Gramen ramosum. Folia plana. Spicæ terminales, simplices, solitariae; rhachi haud articulata. Spiculæ quaternæ, inferne connatae, glumis majoribus externe spectantibus; fasciculo breviter pedicellato; pedicello basi articulato.

SPECIES :

1. *Anthephora elegans* Schreb. (*Tripsacum hermaphroditum* Linn. — *Colladoa monostachya* Pers. — *Cenchrus lævigatus* Trin. — *Anthephora villosa* Spreng. *N. Entd.* — *Cenchrus villosus* Spreng. *Syst.*) — Jamaica, Nova Barcellona, Mexico.

49. TRACHYS PERS.

Spiculæ per 6-8 fasciculato-congestæ, bifloræ; plures (3-5) minores, effetae, steriles. Flos exterior neuter; interior hermaphroditus. Glumæ duæ, lanceolato-sulcatae; planiusculæ, rigidæ; exterior ¹ brevior, coriaceo-indurata. Flos neuter: Paleæ duæ; exterior ² maxima, ovata, acuminato-pungens, coriaceo-rigida, multinervia, margine undulata, inferne florem hermaphroditum dimidio brevioram amplectens; interior minuta, membranacea. Squamulæ duæ, hyalinæ, subtruncatæ, glabræ. Genitalia nulla. Flos hermaphroditus: Paleæ duæ, subæquales, subchartaceæ, acutatae, concavae; inferior superiorem binerviam amplectens. Squamulæ duæ, minutæ, truncatæ, hyalinæ, glabræ. Stamina tria; filamentis longissimis. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, longissimi, basi connati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis oblonga, embryoni parallele compressiuscula, glabra, libera, paleis inclusa.

Gramen annuum, ramosum. Folia plana, mollia. Spicæ terminales, conjugatæ; rhachis dilatata, membranacea, articulata; articuli concavi, intus ad basim dente subdichotomo-multifido instructi, cui spiculæ per fasciculos insidentes; hi unilaterales.

SPECIES :

1. *Trachys mucronata* Pers. (*Cenchrus muricatus* Linn. — *Panicum squarrosum* Retz. — *Panicum dimidiatum* Burm.) — India orientalis.

50. LAPPAGO SCHREB.

Tragus Hall.

Spiculæ in pedicello communi brevi geminæ-quinae, unifloræ. Glumæ duæ; inferior (interior) minuta, plana, tenuissime membranacea; superior (exterior ³)

¹ Rectius dens spiculifer prælongatus?

² Gluma exterior?

³ Flos neuter, unipaleaceus?

concava, subcartilaginea, externe echinata. Paleæ duæ, oblongæ, acutæ, chartaceo-membranaceæ, concavæ; inferior superiorem brevior binerviam amplectens. Squamulæ duæ, subsecuriformes, membranaceæ, hyalinæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, distincti. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, hyalinis, denticulatis. Caryopsis oblonga, embryoni parallele compressiuscula, glabra, libera, paleis inclusa. Embryo fructu dimidio brevior.

Gramen diffusum, repens. Folia plana. Racemi terminales, solitarii, non articulati; ramuli sparsi, breves, spiculis 2-5 terminati, harum superiores plerumque effetæ, multo minores.

Affinis *Andropogoni squarroso* et ob inflorescentiam forsan *Chæturo*.

SPECIES :

1. *Lappago racemosa Willd.* (*Tragus racemosus Desf.*—*Cenchrus racemosus Linn.*—*Cenchrus linearis Lam.*—*Phalaris muricata Forsk.*—*Lappago biflora Roxb.*—*Tragus Berteronianus Schult.*)—Europa australis, Caucasus, Africa borealis, Mexico, India occidentalis et orientalis.

51. LATIPES.

Cenchrus senegalensis Gay.

Spiculæ unifloræ, quaternæ, ramulo brevi complanato apice bifido per paria insidentes; altera cujuslibet paris tabescens, ad glumam redacta, supplens glumam inferiorem deficientem spiculæ alterius contiguæ. Gluma superior¹ (exterior in una, interior in altera spicula fertili cujuslibet ramuli) coriacea, acuminata, canaliculata, externe tuberculato-echinata; inferior deficiens. Paleæ duæ, gluma breviores; inferior ovata, naviculari-carinata, margine ciliata, membranacea, nitida, interdum sub apice mucronata; superior dimidio brevior, lanceolata, hyalina. Squamulæ duæ, membranaceo-hyalinæ, truncato-bilobæ, glabræ. Stamina tria. Antheræ ellipticæ.² Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, liberi. Stigmata pilosa; pilis simplicibus. Caryopsis oblonga, embryoni contrarie compressa!, glabra, libera, paleis inclusa.

Gramen Senegalense, culmis teretibus nodisque glabris. Folia linearia, plana, interne sulcato-striata et scabriuscula; vaginis striatis, glabris, ore villosis. Racemi terminales, solitarii, inarticulati; ramulis sparsis, brevibus, complanatis, tardius reflexis.

An vere hujus sectionis?; affiniore *Andropogoni squarroso*?

SPECIES :

1. *Latipes senegalensis.* (*Tragus senegalensis Gay, mss.*)

¹ Rectius flos neuter, unipaleaceus.

52. ECHINOLÆNA DESVAUX.

Spiculæ bifloræ; flores bipaleacei; inferior masculus, subcoriaceus; superior hermaphroditus, minor, coriaceus, fructifer basi articulatus. Glumæ duæ, indurato-coriaceæ, naviculari-concavæ, inæquales, externe papilloso-piliferæ; in *E. polystachya*: inferior glabra, superior echinato-glochidata. Paleæ floris hermaphroditi muticæ, concavæ; inferior superiorem binerviam amplectens. Squamulæ duæ, collaterales, externæ, carnosæ vel carnosomembranaceæ, truncato-bi-trilobæ vel rotundatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, liberi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis ovato-oblonga, externe (ubi embryo situs) convexa, interne planiuscula, glabra, libera, paleis arcte inclusa.

Gramina ramosa, diffusa, repentia. Folia plana. Spicæ nunc terminales, solitariae, basi geniculato-inflexæ, spiculis sessilibus, unilateralibus; nunc plures, distantes, spiculis pedicellatis.

SPECIES:

1. SPICA SOLITARIA; SPICULÆ UNILATERALES, SESSILES; GLUMÆ PAPILLOSE, PAPILLIS PILIFERIS:

1. *Echinolæna scabra* *Humb. et Kunth.* (*Panicum Echinolæna* *Nees ab Esenb.*) — Guiana, Brasilia.
2. *Echinolæna hirta* *Desv.* (*Cenchrus inflexus* *Poir.* — *Cenchrus marginalis* *Rudge.*) — America æquinocialis.

2. SPICÆ COMPLURES, DISTANTES; SPICULÆ PEDICELLATÆ; GLUMA SUPERIOR ECHINATO-GLOCHIDATA, INFERIOR GLABRA:

3. *Echinolæna?* *polystachya* *Humb. et Kunth.* (*Panicum glandulosum* *Nees ab Esenb.* — *Panicum uncinatum* *Raddi.* — *Lappago aliena* *Spreng.?*) — Flumen Magdalene, Brasilia.
4. *Echinolæna?* *nemorosa.* (*Panicum nemorosum* *Swartz.* — *Milium nemorosum* *Moench.*) — Jamaica, Hispaniola, Brasilia. — An eadem ac præcedens?
5. *Echinolæna?* *navicularis.* (*Panicum naviculare* *Nees ab Esenb.* — *Navicularia glabra* *Raddi.*) — Brasilia, ut subsequentes.
6. *Echinolæna?* *brachystachya* (*Panicum brachystachyum* *Nees ab Esenb.*)
7. *Echinolæna?* *procurrens.* (*Panicum procurrens* *Nees ab Esenb.*)

53. THOUAREA PETIT-THOUARS., PERS., BROWN.

Spiculæ bifloræ; flores sessiles, bipaleacei, in spiculis 1-2 inferioribus cujuslibet spicæ: superior (exterior) hermaphroditus, inferior (interior) masculus; in spiculis superioribus: uterque masculus. Gluma superior (exterior) ovato-oblonga, concava, membranacea, floribus brevior; inferior (interior) nulla. Flos hermaphr.: Paleæ duæ, subæquales, chartaceæ, muticæ; inferior concava, superiorem biner-

viam amplectens. Squamulæ duæ, truncato-subemarginatæ, carnosæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum, inter stylos in acumen productum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis densis, longis, simplicibus. Caryopsis elliptica, embryoni parallele compressa, haud sulcata, glabra, paleis inclusa. Flos masc. : Paleæ duæ, membranaceæ; inferior ovata, acuta, superiorem bicarinatam amplectens. Stamina tria. Squamulæ duæ.

Culmi repentes, longissimi; ramis erectis, brevibus, indivisis, foliatis. Folia plana. Spica terminalis, solitaria, brevis, vagina spathiformi aphylla diu semi-volata. Spiculæ paucae in qualibet spica, unilaterales, uniseriatæ, sessiles; 1-2 inferiores fructiferæ; 4-6 superiores steriles. Rhachis canaliculata, coriacea, non articulata, basi geniculata, inferne fructus involvens.

SPECIES :

1. *Thouarea latifolia* *Brown.* — Nova Hollandia.
2. *Thouarea sarmentosa* *Pers.* — Madagascaria.
3. *Thouarea media* *Brown.* — Nova Hollandia.
4. *Thouarea involuta* *Brown.* (*Ischæmum involutum* *Forst.*) — Insulæ Societatis.

54. SPINIFEX LINN., BROWN.

Polygamus, dioecus. Spiculæ masculæ et androgynæ in distinctis plantis; hæ solitariæ, ad basim rhachis longissimæ subulato-aristæformis; illæ spicatæ. Masc. : Spiculæ bifloræ; floribus subæqualibus. Glumæ duæ, membranaceæ, canaliculatæ; superior paulo longior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior oblonga, canaliculata; superior bicarinata; carinis ciliatis. Squamulæ duæ, carnosæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Androgyn. : Spiculæ bifloræ; flore inferiore uni- vel bipaleaceo, neutro vel masculo, membranaceo; superiore bipaleaceo, hermaphrodito. Glumæ duæ, membranaceæ, ovatæ, concavæ, subæquales. Paleæ floris hermaphroditi coriaceæ, oblongæ, concavæ; inferior superiorem binerviam amplectens. Squamulæ duæ, carnosæ. Stamina tria. Filamenta longissima. Ovarium glabrum. Styli duo, longissimi, terminales, basi connati?. Stigmata plumosa, elongata; pilis simplicibus. Caryopsis oblonga, embryoni parallele compressa, glabra, libera, paleis inclusa.

Gramina ramosissima, suffrutescentia, in littoribus arenosis repentia; mascula ut plurimum in distinctis gregibus. Spicæ masculæ pedunculatæ, umbellato-congestæ; rhachi apice nuda, pungente, haud articulata. Rhaches femineæ fasciculatæ; fasciculis capitato-congestis. Spiculæ masculæ sessiles, basi articulatæ.

SPECIES :

1. *Spinifex longifolius* *Brown.* — Nova Hollandia, cum tribus subsequentibus.
2. *Spinifex fragilis* *Brown.*

3. *Spinifex sericeus* *Brown*.
4. *Spinifex hirsutus* *Labill*.
5. *Spinifex squarrosus* *Linn*. — India orientalis.

55. NEURACHNE BROWN.

Spicula biflora; floribus bipaleaceis; exteriori neutro; interiori hermaphrodito. Glumæ duæ, nervosæ, acutæ, hispidæ, coriaceæ, subæquales; exterior parum minor; fructiferæ induratæ. Paleæ floris hermaphroditi hyalino-membranaceæ; exterior floris neutrius glumis subsimilis. Squamulæ duæ. Stamina tria. Styli duo. Stigmata plumosa. Caryopsis libera, e paleis membranaceis decidens.

Gramen perenne. Culmus multiplex, erectus; geniculis sericeo-barbatis. Folia plana, brevia. Spica unica, ovata (*Alopecuri*), simplex, involucris nullis. (Charact. ex *Brown*.)

Illustr. *Brown* posuit inter *Cenchrum* et *Isachnem*. *Echinolænæ* affinior?

SPECIES :

1. *Neurachne alopecuroides* *Brown*. (*Panicum alopecuroides* *Spreng*.) — Nova Hollandia.

IV. STIPACEÆ.

Spiculæ unifloræ. Palea inferior involuta, apice aristata inque fructu plerumque indurata; arista simplici vel trifida, sæpissime torta et basi articulata. Ovarium stipitatum. Squamulæ plerumque tres.

Per *Oryzopsis* et *Piptatherum* Paniceis, præsertim *Urochloæ* et *Milio* proximæ, per *Lasiagrostidem* affines *Dejeuxiæ*, *Calamagrostidi* et *Avenæ*.

56. ORYZOPSIS RICHARD.

Spicula uniflora; flore breviter stipitato. Glumæ duæ, membranaceæ, subæquales, muticæ, flore paulo breviores. Paleæ longitudine subæquales, coriaceæ; inferior convexa, marginibus involuta, apice aristata; arista basi articulata, decidua; palea superior binervia. Squamulæ duæ, lanceolato-cultriformes, apice ciliatæ. Stamina tria. Antheræ apice integræ, piloso-barbulatæ. Ovarium breviter stipitatum, apice puberulum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis....

Gramina planifolia. Panicula depauperata. Spiculæ pedicellatæ, non articulatæ.

SPECIES GENUINA :

1. *Oryzopsis asperifolia* Rich., Mich. (*Oryzopsis melanocarpa* Mühlenb. — *Urachne leucosperma* et *melanosperma* Link. — *Urachne racemosa* et *asperifolia* Trin. — *Milium racemosum* Smith. — *Piptatherum nigrum* Torrey.) — America borealis, ut subsequens.

SPECIES DUBIA :

2. *Oryzopsis mutica* Link.

57. PIPTATHERUM BEAUV.

Spiculæ unifloræ, basi non articulatæ. Glumæ duæ, subæquales, membranaceæ, muticæ. Paleæ duæ, subcoriaceæ; inferior convexa, superiorem involvens, apice aristata; arista basi articulata, decidua; palea superior binervia. Squamulæ tres, membranaceæ, glabræ; interior minor, alius formæ. Stamina tria. Antheræ lobis terminalibus sæpe barbulatis. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata interne plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis elliptica, glabra, in *P. cærulescente*: interne sulco longitudinali notata, libera, paleis inclusa, una cum his decidua.

Culmi erecti. Folia plana. Paniculæ ramosæ, diffusæ. Spiculæ sparsæ, pedicellatæ. Glumæ persistentes.

Paniceis, præsertim *Milio* et *Urochloæ* affine, sed sat distinctum.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Piptatherum cœrulescens Beauv.* (*Milium cœrulescens Schousb., Desf.* — *Agrostis cœrulescens Dec.* — *Urachne cœrulescens Trin.*) — Europa australis, Africa borealis.
2. *Piptatherum paradoxum Beauv.* (*Milium paradoxum Scop., Schreb.* — *Agrostis paradoxa Linn.* — *Urachne virescens Trin.*) — Gallia australis, Carniolia, Istria, Caucasus.
3. *Piptatherum multiflorum Beauv.* (*Milium multiflorum Cav., Schrad.* — *Agrostis miliacea Linn., Willd., Host.* — *Milium arundinaceum Sibth.* — *Milium frutescens Sieb. herb. Cret.* — *Urachne multiflora et frutescens Link. Hort.* — *Piptatherum frutescens Link. Enum.* — *Urachne parviflora Trin.*) — Europa australis, Sibiria.

SPECIES DUBIA :

4. *Piptatherum holciforme.* (*Agrostis holciformis Bieb.* — *Milium holciforme Rœm. et Schult.*) — Tauria meridionalis.

58. LASIAGROSTIS LINK.

Spicula uniflora; flore breviter stipitato. Glumæ duæ, membranaceæ, muticæ, florem superantes; inferior paulo major. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior subcarinata, externe hirsuta, apice bifida, inter lobos aristata; arista basi haud articulata, vix torta, medio subgeniculata. Palea superior brevior, involuta, binervia. Squamulæ tres, subcultriformes, membranaceæ, glabræ, inferne stipiti ovarii adnatæ; interior alius formæ, lanceolata. Stamina tria. Filamenta basi stipitis ovarii adnata. Antheræ lobis terminalibus barbularis, basilaribus submucronatis. Ovarium stipitatum, glabrum, apice bifidum. Styli duo, brevissimi. Stigmata interne plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis fusiformis, teretiuscula, lævis, glabra, paleis inclusa, interne linea longitudinali obsolete notata; embryo fructu quadruplo brevior.

Gramina elata, speciosa, erecta. Folia plana. Panicula ramosa, diffusa. Paleæ sericeo-pilosæ.

SPECIES :

1. *Lasiagrostis Calamagrostis Link. Hort.* (*Agrostis Calamagrostis Linn.* — *Calamagrostis argentea Dec.* — *Arundo speciosa Schrad.* — *Calamagrostis speciosa Host.* — *Stipa Calamagrostis Wahlenb.* — *Arundo Halleri Willd. Prod.*) — Europa australis. — Cel. Sprengelius huc ducit *Calamagrostidem leucantham Delile.*
2. *Lasiagrostis? splendens.* (*Stipa splendens Trin., Spreng.*) — Sibiria.

59. MACROCHLOA.

Stipæ species auct.

Spicula uniflora; flore stipitato. Glumæ duæ, lanceolatæ, acutato-subulatæ, trinerviæ, concavæ, æquales, membranaceæ, florem superantes. Paleæ duæ, mem-

branaceæ, externe sericeo-hirsutæ; inferior quinquenervia, involuta, apice bifida, inter lobos aristata; superior binervia, apice bicuspidata; arista longissima, torta, basi articulata. Squamulæ tres, integræ, glabræ, inferne stipiti ovarii adnatæ; exteriores subcarnosæ; interior membranacea. Stamina tria. Antheræ lobis terminalibus barbulatis. Filamenta inferne stipiti ovarii adnata. Ovarium stipitatum, glabrum, apice bifidum. Styli duo, brevissimi. Stigmata interne plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis.

Gramina elata. Folia convoluta. Panicula ramosa, conferta vel divaricata.

Differt a *Stipa* : paleis membranaceis, inferiore apice bifida.

Etymologia : *Ἐμμερὸς* magnus et *χλόη* gramen.

SPECIES :

1. *Macrochloa tenacissima*. (*Stipa tenacissima* *Linn.*, *Desf.*) — Hispania, Attica, Barbaria.
2. *Macrochloa arenaria*. (*Stipa arenaria* *Brot.* — *Avena Cavanillesii* *Lag.* — *Stipa gigantea* *Link.* in *Schrad. Diar.*) — Hispania, Lusitania.

60. STIPA LINN.

Jarava Ruiz. et Pav.

Spicula uniflora; flore stipitato. Glumæ duæ, membranaceæ, muticæ, canaliculatæ, florem superantes, subæquales. Paleæ duæ, coriaceæ, cylindræo-involutæ, longitudine æquales vel superior plerumque multo brevior; inferior apice aristata; arista torta, basi articulata; palea superior binervia. Squamulæ tres, integræ, stipiti ovarii adnatæ, carnosæ vel membranaceæ; interior sæpe alius formæ. Stamina tria, rarius pauciora. Filamenta basi stipiti adnata. Antheræ lobis terminalibus sæpe barbulatis. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis teretiuscula, glabra, libera, paleis involuta.

Gramina foliis planis vel sæpius involutis. Inflorescentia paniculata. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Stipa pennata* *Linn.* — Europa, Mare Caspicum.
2. *Stipa barbata* *Desf.* — Africa borealis.
3. *Stipa juncea* *Linn.* — Europa australis et ? Missouri.
4. *Stipa conferta* *Poir.*
5. *Stipa Lagascæ* *Ræm et Schult.* (*Stipa pubescens* *Lagasca.* — *Stipa juncea* β *Desf.*) — Hispania.
6. *Stipa capillata* *Linn.* (*Stipa juncea* *Lam. Ill.*, teste *Desf.*) — Europa, Oriens.
7. *Stipa gigantea* *Lagasca.* (*Stipa juncea* *Cav.*) — Hispania.
8. *Stipa avenacea* *Linn.*, *Pursh.* — America borealis.
9. *Stipa virginica* *Pers.* (*Stipa barbata* *Mich.* — *Stipa avenacea* *Walt.*) — Virginia, Carolina.
10. *Stipa Aristella* *Linn. Syst.* (*Agrostis bromoides* *Linn. Mant.*) — Europa meridionalis. — Species anomala ob florem sessilem, aristam haud tortilem et antheras imberbes.

11. *Stipa tortilis* Desf. (*Stipa humilis* Brot. — *Stipa paleacea* Sibth., Smith., excl. syn. Willd.; nec Desf. — *Stipa seminuda* Hornem.) — Europa australis, Barbaria, Cap. bonæ spei.
12. *Stipa parviflora* Desf. — Africa borealis et ? Missouri.
13. *Stipa humilis* Cav. — America meridionalis.
14. *Stipa ibarrensii* Humb. et Kunth. — Quito.
15. *Stipa eminens* Cav. — America meridionalis.
16. *Stipa mucronata* Humb. et Kunth. — Mexico.
17. *Stipa bicolor* Vahl., Cav. — Montevideo, Brasilia, Chili.
18. *Stipa panicoides* Lam. Ill. — Montevideo. — Probabiliter specimina juniora præcedentis.
19. *Stipa fimbriata* Humb. et Kunth. — Mexico.
20. *Stipa virens* Humb. et Kunth. — Mexico.
21. *Stipa eriostachya* Humb. et Kunth. — Quito, Mexico.
22. *Stipa Ichu*. (*Jarava Ichu* Ruiz. et Pav. — *Stipa Jarava* ? Beauv.) — Peruvia.
23. *Stipa mollis* Brown. — Nova Hollandia, ut 7 subsequentes.
24. *Stipa semibarbata* Brown.
25. *Stipa pubescens* Brown.
26. *Stipa setacea*. Brown.
27. *Stipa elegantissima* Labill.
28. *Stipa flavescens* Labill.?, Brown.
29. *Stipa compressa* Brown.
30. *Stipa micrantha* Cav.?, Brown.

SPECIES MINUS NOTÆ, PLERÆQUE DUBLÆ :

31. *Stipa stricta* Lam. — Carolina.
32. *Stipa capensis* Thunb. — Cap. bonæ spei.
33. *Stipa spicata* Thunb., Linn. Suppl. — Cap. bonæ spei.
34. *Stipa membranacea* Pursh. (*Stipa hymenoides* Roem. et Schult. — *Milium cuspidatum* Spreng. — *Eriocoma cuspidata* Nutt.) — Missouri.
35. *Stipa Redowskii* Trin. — Sibiria.
36. *Stipa melanocarpa* Mühlenb. — America borealis.
37. *Stipa verticillata* Nees ab Esenb., Spreng. — Nova Hollandia.
38. *Stipa striata* Link. — Australasia?
39. *Stipa rudis* Spreng. — Nova Hollandia.
40. *Stipa ucranensis* Lam. — Ucraina.
41. *Stipa sibirica* Lam. (*Avena sibirica* Linn.) — Sibiria.

61. STREPTACHNE BROWN.

Spicula uniflora; flore stipitato. Glumæ duæ, laxæ, muticæ. Paleæ duæ; exterior cylindræco-involuta; arista terminali, simplici, inarticulata, infra tortili; palea interior inclusa, mutica. Stamina tria. Styli duo. Stigmata plumosa. Caryopsis.....

Gramen facie Aristidæ vel Stipæ, ab hac diversum: arista cum palea haud articulata. (Character genericus ex Brown.).

SPECIES :

1. *Streptachne stipoides* Brown. — Nova Hollandia.

62. ARISTIDA LINN.

Chætaria et Curtopogon Beauv., Streptachne Humb. et Kunth.

Spiculæ unifloræ; flore stipitato. Glumæ duæ, membranaceæ, inæquales, sæpissime muticæ; inferior plerumque brevior. Paleæ duæ; inferior coriacea, tereti-involuta, apice aristata; arista tripartita vel trifida, interdum basi articulata; palea superior squamulas vix superans, mutica. Squamulæ duæ, integræ, glabræ, per basim stipiti ovarii adnatæ. Stamina tria, rarius 4. Filamenta per basim stipiti ovarii adnata. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis teres, libera, glabra, paleis involuta.

Gramina foliis involutis; spiculis pedicellatis, racemosis vel paniculatis.

SPECIES GENUINÆ :

1. ARISTA TRIPARTITA, CUM PALEA HAUD ARTICULATA :

1. *Aristida oligantha* Mich. (*Aristida Adscensionis* Walt.) — America borealis.
2. *Aristida affinis*. (*Aristida racemosa* Mühlenb. — *Chætaria affinis* Schult.) — America borealis, ut 2 subsequentes.
3. *Aristida stricta* Mich.
4. *Aristida dichotoma* Mich. (*Curtopogon dichotomus* Beauv.)
5. *Aristida mauritiana*. — Mauritius.
6. *Aristida capillacea* Lam., Vahl. (*Aristida elegans* Rudge.) — America meridionalis.
7. *Aristida humilis* Humb. et Bonpl. (*Chætaria humilis* Roem. et Schult.) — Cumana.
8. *Aristida setifolia* Humb. et Kunth. (*Chætaria setifolia* Roem. et Schult.) — Cumana.
9. *Aristida bromoides* Humb. et Kunth. (*Chætaria bromoides* Roem. et Schult.) — Quito.
10. *Aristida coarctata* Humb. et Kunth. (*Chætaria coarctata* Roem. et Schult.) — Mexico.
11. *Aristida divaricata* Willd. (*Chætaria divaricata* Roem. et Schult. — *Chæturus divaricatus* Dec.?) — Mexico.
12. *Aristida spadicea* Humb. et Kunth. (*Chætaria spadicea* Roem. et Schult.) — Mexico, Orinoco, Guayaquil.
13. *Aristida recurvata* Humb. et Kunth. (*Chætaria recurvata* Roem. et Schult.) — Orinoco.
14. *Aristida Adscensionis* Linn. (*Aristida paniculata* Forsk.?) — Jamaica, Insula Adscensionis.
15. *Aristida Antillarum* Poir. (*Aristida Adscensionis* β Lam. — *Atheropogon Antillarum* Spreng.) — Antillæ.
16. *Aristida depressa* Retz. — Malabaria.
17. *Aristida cærulescens* Desf. (*Aristida canariensis* Willd., teste Desf.) — Insulæ Canariæ, Barbaria, Palæstina.
18. *Aristida elatior* Cav. — Hispania. — Eadem ac præcedens, monente cel. Dufour.
19. *Aristida Sieberiana* Trin., Spreng. (*Chætaria Sieberiana*. Schult. — *Aristida cærulescens* Sieb. herb. Palæst.) — Palæstina.
20. *Aristida Hystrix* Thunb., Linn. Suppl. — Malabaria, Cap. bonæ spei. — An planta Linnæana certe eadem ac Thunbergiana?
21. *Aristida lanata* Poir. (*Chætaria gossypina* Beauv., Roem. et Schult.) — Carolina.
22. *Aristida setacea* Retz. — Malabaria.
23. *Aristida pallens* Cav. — Chili et? Luisiana.
24. *Aristida murina* Cav. — Insulæ Philippinæ, cum subsequente.

25. *Aristida rigida Cav.*
26. *Aristida laxa Cav.* — Insulæ Philippinæ et Montevideo.
27. *Aristida luzonensis Cav.* — Luzonia.
28. *Aristida vagans Cav.* — Nova Hollandia, ut 2 subsequentes.
29. *Aristida ramosa Brown.*
30. *Aristida calycina Brown.*
31. *Aristida pilosa Labill.* — Nova Caledonia.
32. *Aristida interrupta Cav.* — Mexico.

2. ARISTA CUM PALEA HAUD ARTICULATA, TRIFIDA, LOBIS LATERALIBUS MINUTISSIMIS, SUBNULLIS

(STREPTACHNE Humb. et Kunth.):

33. *Aristida scabra*. (*Streptachne scabra Humb. et Kunth.*) — Mexico.
34. *Aristida tenuis*. (*Streptachne tenuis Humb. et Kunth.*) — Cumana.
35. *Aristida jorullensis*. (*Streptachne pilosa Humb. et Kunth.*) — Mexico.
36. *Aristida? domingensis*. (*Streptachne domingensis Spreng. in herb. Berteroniano, Schult.*) — St. Domingo. — An hujus loci?

3. ARISTA TRIFIDA, CUM PALEA ARTICULATA:

37. *Aristida stipoides Brown.* (*Arthratherum stipoides Beauv.*) — Nova Hollandia.
38. *Aristida hygrometrica Brown.* (*Arthratherum hygrometricum Beauv.*) — Cum præcedente.
39. *Aristida capensis Thunb.* (*Avena capensis Linn. Suppl.*) — Cap. bonæ spei.
40. *Aristida gigantea Linn. Suppl.* — Teneriffa.
41. *Aristida stipiformis Lam.* (*Chætaria Lamarckii Roem. et Schult.* — *Arthratherum comosum Gay. ined.?*)
42. *Aristida pungens Desf.* (*Arthratherum pungens Beauv.*) — Africa borealis.
43. *Aristida pennata Trin.* — Davuria?
44. *Aristida ciliata Desf. Emend., Delile.* (*Aristida plumosa Desf. Atl., excl. syn.*) — Barbaria.
45. *Aristida plumosa Linn.* (*Aristida lanata Forsk.*) — Armenia.
46. *Aristida obtusa Delile.* — Ægyptus.

SPECIES MIHI IGNOTÆ, PLERÆQUE DUBLÆ:

47. *Aristida virgata Trin., Spreng.* — America borealis, cum 7 subsequentibus.
48. *Aristida squarrosa Trin., Spreng.* (*Chætaria squarrosa Schult.*)
49. *Aristida tuberculosa Nutt.*
50. *Aristida gracilis Ell.*
51. *Aristida spiciformis Ell.*
52. *Aristida purpurascens Poir.*
53. *Aristida longespica Poir.*
54. *Aristida fasciculata Torr., Spreng.* (*Chætaria fasciculata Schult.*)
55. *Aristida megapotamica Spreng.* (*Chætaria megapotamica Schult.*) — Rio Grande.
56. *Aristida ternipes Cav.* — Panama.
57. *Aristida vestita Thunb.* — Cap. bonæ spei, cum 3 subsequentibus.
58. *Aristida congesta Lichtenst., Roem. et Schult.*
59. *Aristida uniplumis Lichtenst., Roem. et Schult.*
60. *Aristida piligera Burchell.*
61. *Aristida racemosa Spreng.* — Insula St. Helenæ.
62. *Aristida arundinacea Linn.* (*Avena Koenigii Spreng.*) — India orientalis.
63. *Aristida rigescens Roem. et Schult.* (*Aristida rigida Roth.* — *Arthratherum rigidum Schult.*) — Cum præcedente.
64. *Aristida festucoides Poir.* — Senegalia.

V. AGROSTIDEÆ.

Spiculæ unifloræ, rarissime cum rudimento subulato floris alterius superioris. Glumæ paleæque duæ, membranaceo-herbaceæ; ex his superior sæpe aristata. Stigmata plerumque sessilia.

63. MÜHLENBERGIA SCHREB.

Dilepyrum Mich., *Podosæmum* Desv., *Trichochloa* Decand.

Spiculæ unifloræ; flore sessili, basi barbato. Glumæ duæ, inæquales, paleis plerumque multo breviores, muticæ vel breviter aristatæ. Paleæ duæ, herbaceæ, tardius parum induratæ; inferior apice aristata; superior bicarinata. Squamulæ duæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Filamenta cum basi stipitis ovariiferi connata. Ovarium glabrum, stipitatum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis libera, glabra, paleis obtecta.

Gramina cæspitosa. Culmi sæpe ramosi. Paniculæ simplices vel ramosæ. Spiculæ pedicellatæ, basi haud articulatæ.

Affinior Stipaceis?

SPECIES :

1. *Mühlenbergia implicata*. (*Podosæmum implicatum* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa implicata* *Rœm. et Schult.*) — Mexico.
2. *Mühlenbergia debilis*. (*Podosæmum debile* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa debilis* *Rœm. et Schult.*) — Quito.
3. *Mühlenbergia calamagrostidea*. (*Calamagrostis quitensis* *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* — *Calamagrostis mexicana* *Humb. et Kunth. in Corrig.* — *Arundo quitensis* *Rœm. et Schult.*) — Mexico.
4. *Mühlenbergia? tenuifolia*. (*Calamagrostis tenuifolia* *Humb. et Kunth.* — *Arundo tenuifolia* *Rœm. et Schult.* — *Arundo tenella* *Spreng.*) — Mexico, ut 4 subsequentes.
5. *Mühlenbergia tenella*. (*Podosæmum tenellum* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa tenella* *Rœm. et Schult.*)
6. *Mühlenbergia ciliata*. (*Podosæmum ciliatum* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa ciliata* *Rœm. et Schult.*)
7. *Mühlenbergia setosa*. (*Podosæmum setosum* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa setosa* *Rœm. et Schult.*)
8. *Mühlenbergia rigida*. (*Podosæmun rigidum* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa rigida* *Rœm. et Schult.*)
9. *Mühlenbergia Beyrichiana*. — Brasilia. — An *M. spicata* *Schult.?*
10. *Mühlenbergia glomerata* *Trin. Unifl.* (*Polypogon glomeratus* *Willd.* — *Agrostis festucoides* et *setosa* *Mühlenb.* — *Polypogon setosus* *Spreng.* — *Trichochloa glomerata* *Trin. Fund.*) — America borealis, ut 2 subsequentes.
11. *Mühlenbergia diffusa* *Willd.* (*Dilepyrum minutiflorum* *Mich.*)
12. *Mühlenbergia Willdenowii* *Trin. Unifl.* (*Agrostis tenuiflora* *Willd.* — *Trichochloa longiseta* *Trin. Fund.* — *Cinna tenuiflora* *Link. Enum.* — *Podosæmum tenuiflorum* *Link. Hort.*)
13. *Mühlenbergia mucronata*. (*Podosæmum mucronatum* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa mucronata* *Rœm. et Schult.*) — Mexico.

14. *Mühlenbergia glabrata*. (*Podosæmum glabratum* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa glabrata* *Rœm. et Schult.*) — Cum præcedente.
15. *Mühlenbergia elegans*. (*Podosæmum elegans* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa elegans* *Rœm. et Schult.*) — Quito.
16. *Mühlenbergia quadridentata*. (*Podosæmum quadridentatum* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa quadridentata* *Rœm. et Schult.*) — Mexico.
17. *Mühlenbergia alpestris*. (*Podosæmum alpestre* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa alpestris* *Rœm. et Schult.*) — Caracas.
18. *Mühlenbergia stipoides*. (*Podosæmum stipoides* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa stipoides* *Rœm. et Schult.*) — Quito.
19. *Mühlenbergia gracilis*. (*Podosæmum gracile* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa gracilis* *Rœm. et Schult.*) — Mexico, cum subsequente.
20. *Mühlenbergia virescens*. (*Podosæmum virescens* *Humb. et Kunth.* — *Trichochloa virescens* *Rœm. et Schult.*)
21. *Mühlenbergia Berteroniana*. (*Trichochloa Berteroniana* *Schult.* — *Podosæmum vires* *Balb. mss.*) — St. Domingo.
22. *Mühlenbergia capillaris*. (*Stipa capillaris* *Lam.* — *Stipa sericea* *Mich.* — *Stipa diffusa* *Walt.* — *Podosæmum capillare* *Desv.* — *Trichochloa capillaris* *Dec.*) — America borealis.
23. *Mühlenbergia Polypogon*. (*Trichochloa Polypogon* *Dec.*) — Carolina. — Varietas præcedentis, monente cel. Desvaux.
24. *Mühlenbergia microsperma*. (*Trichochloa microsperma* *Dec.* — *Agrostis microsperma* *Hort. Mat., Lagasca.*) — Mexico.
25. *Mühlenbergia Clomena*. (*Clomena peruviana* *Beauv.*) — Peruvia.
26. *Mühlenbergia simplex*. (*Trichochloa simplex* *Schult.* — *Polypogon simplex* *Spreng.*) — Nova Hollandia.
27. *Mühlenbergia spicata*. (*Trichochloa spicata* *Schult.* — *Polypogon spicatus* *Spreng.*) — Brasilia.
28. *Mühlenbergia aristata* *Pers.* (*Mühlenbergia erecta* *Roth., Pursh.* — *Dilepyrum aristosum* *Mich.* — *Brachyelytrum aristatum* *Beauv.* — *Agrostis erecta* *Spreng.*) — America borealis.

64. LYCURUS HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ geminæ, unifloræ; altera hermaphrodita, pedicellata; altera mascula vel neutra, subsessilis, hermaphroditæ simillima, sed macrior; flore sessili. Glumæ duæ, flore breviores; inferior 2-3-, superior 1-aristata. Paleæ duæ; inferior apice aristata; superior binervia. Squamulæ duæ, truncatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis glabra; libera.

Culmi ramosi. Folia linearia; ligula abbreviata. Spicæ terminales, simplices; rhachis inarticulata.

Hinc *Mühlenbergiæ*, inde *Cinnæ* proxime affinis.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Lycurus phleoides* *Humb. et Kunth.* — Mexico.
2. *Lycurus phalaroides* *Humb. et Kunth.* — Cum præcedente.

SPECIES VALDE DUBIA :

3. *Lycurus muticus* *Spreng.* — Montevideo.

65. COLEANTHUS SEIDEL.

Schmidtia Sternb.

Spiculæ unifloræ. Glumæ nullæ.¹ Paleæ duæ, membranaceæ; inferior ovata, acuminato-aristata, uninervia, carinata; arista brevi; palea superior dimidio brevior, binervia, apice bifida; nervis superne divergentibus. Squamulæ nullæ? Stamina duo; antheris oblongis, utrinque bifidis. Ovarium oblongum, sessile, glabrum. Stigmata duo, sessilia, denticulis subulatis obsita, elongata. Caryopsis oblonga, teretiuscula, acuta, paleis persistentibus inferne oblecta, glabra, sub lente tessellata (Seid.).

Radix cæspitosa, fibrosa. Culmi plures, filiformes, 1-3-pollicares, ante anthesin terræ adpressi. Folia 2-3 in quolibet culmo, linearia, canaliculata, falcata; vagina inflata; ligula elongata, acuta, integra. Paniculæ terminales, subsimplices; spiculæ subfasciculatæ, pedicellatæ.

SPECIES :

1. *Coleanthus subtilis* Seidel., *Rœm. et Schult.* (*Schmidtia utriculosa* Sternb. — *Schmidtia subtilis* Tratt.) — Bohemia.

66. PHIPPSIA BROWN.

Spicula uniflora, basi haud articulata. Glumæ duæ, nanæ, inæquales, muticæ, concavæ, membranaceæ; inferior minor, enervia, interdum evanescens; superior obsolete uninervia. Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ, glabræ; inferior concava, obsolete trinervia, acutiuscula; superior paulo brevior, binervia, nervis superne divergentibus, subbicarinata, 3-4-dentata. Squamulæ duæ, minutæ, membranaceæ, integræ, glabræ. Stamina 1-3. Antheræ ellipticæ. Ovarium glabrum. Stigmata duo, sessilia, terminalia, pilosiuscula. Caryopsis ovali-oblonga, teres, exsulca; embryo fructu quadruplo brevior.

Gramen pusillum, cæspitosum, glabrum, aquaticum vel in inundatis nascens. Culmi erecti, basi divisi. Folia linearia, plana; ligula membranacea. Panicula simplex; ramis pedicellisque semiverticillato-fasciculatis. Spiculæ pedicellatæ, cum pedicello continuæ.

Proxima Vilfæ et Colpodio; affinis quoque Schmidtia. (Brown.)

SPECIES :

1. *Phippsia algida* Brown. (*Agrostis algida* Wahlenb. — *Trichodium algidum* Svensk., *Rœm. et Schult.*) — Finmarchia orientalis, Grœnlandia, Insula Melvilleana et? Terra Tschutski.

¹ Glumæ certe nullæ, monente ill. Brown.

67. COLPODIUM TRIN., BROWN.

Spicula uniflora; flore subsessili, cum vel absque rudimento setuliformi floris superioris. Glumæ duæ, membranaceæ, acutatae, subcarinato-concavæ; superior paulo major, flore brevior. Paleæ duæ, membranaceæ, apice hyalinæ; inferior carinato-concava, trinervia, apice rotundato-emarginata, interdum dorso mucronato-subaristata (Brown.); superior paulo brevior, concava, apice rotundata, dorso binervia. Squamulæ duæ, laterales, integræ (semibifidæ, teste Brown.), superne angustatae, membranaceæ, hyalinæ, glabræ, ovarium æquantes. Stamina tria. Ovarium oblongum, glabrum. Styli duo, terminales, brevissimi. Stigmata dense plumosa; pilis imbricato-papillosis, hyalinis, integris vel 2-3-fidis. Caryopsis...

Gramen glabrum. Culmi erecti vel adscendentes. Folia plana; ligula indivisa, imberbi, folio latiore; vagina secundum longitudinem fissa. Panicula coarctata; ramis semiverticillatis. Spiculæ cum pedicello haud articulatae.

Primo intuitu Poæ affinior, quam Agrostidi vel Vilfæ; Dupontiae et Deschampsiae item similis. — De affinitate cum Colpodii speciebus Trinii, præsertim C. Steveni et compresso incertus est Ill. Brown.

SPECIES :

1. Colpodium latifolium Brown. *Chloris Melv.* (Agrostis paradoxa Brown. in Ross. *Voy.*) — Insula Melvilleana, Americæ arcticæ littus orientale.
2. Colpodium Steveni Trin. (Agrostis versicolor Stev., *Bieb.*) — Alpes summi Schahdagh et Tyfendagh.
3. Colpodium compressum Trin. in Spreng. *N. Entd.* (Agrostis compressa Torrey.? — Agrostis Torreyana Schult.?) — Nova Cæsaria?

68. CINNA LINN.

Spicula uniflora. Glumæ duæ, carinatae, flore breviores. Paleæ duæ, basi pilis cinctæ (semper?); inferior acutata, interdum apice vel infra apicem mucronato-subaristata; superior binervia (nervis approximatis), sæpe ad basim pedicello brevi floris abortivi instructa. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina 1-3. Ovarium glabrum. Stigmata duo, terminalia, subsessilia, plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis glabra, libera.

Gramina plerumque ramosa. Folia plana. Paniculæ ramosæ, diffusæ vel coarctatae, rarius spicæformes; spiculis pedicellatis.

SPECIES GENUINÆ :

1. Cinna arundinacea Linn. (Agrostis Cinna Lam., Pursh. — Mühlenbergia Cinna Trin. *Unifl.*) — America borealis.

2. *Cinna mexicana* Link. Enum. (*Agrostis mexicana* Linn. — *Agrostis Cinna* Retz. — *Trichochloa mexicana* Trin. Fund. — *Podosæmum mexicanum* Link. Hort. — *Mühlenbergia mexicana* Trin. Unifl.) — Mexico.
3. *Cinna racemosa*. (*Agrostis racemosa* Mich. — *Polypogon racemosus* Nutt.) — America borealis, ut 4 subsequentes.
4. *Cinna lateriflora*. (*Agrostis lateriflora* Mich.)
5. *Cinna filiformis* Link. Enum. (*Agrostis filiformis* Willd. — *Agrostis foliosa* Hortul. — *Trichochloa foliosa* Trin. Fund. — *Mühlenbergia foliosa* Trin. Unifl. — *Podosæmum foliosum* Link. Hort.)
6. *Cinna sobolifera* Link. Enum. (*Agrostis sobolifera* Mühlenb., Willd. — *Trichochloa sobolifera* Trin. Fund. — *Achnatherum soboliferum* Beauv. — *Mühlenbergia sobolifera* Trin. Unifl. — *Podosæmum soboliferum* Link. Hort.)
7. *Cinna arachnoidea*. (*Agrostis arachnoidea* Poir. in herb. Desf. — *Agrostis rubicunda* Bosc. in herb. Desf. — *Trichochloa expansa* Dec., teste syn. Bosc. — *Stipa expansa* Poir.?, teste Dec.)
8. *Cinna decipiens*. (*Agrostis decipiens* Brown.) — Nova Hollandia.
9. *Cinna ovata*. (*Agrostis ovata* Forst., Labill., Brown. — *Echinopogon ovatus* Beauv. — *Echinopogon asper* Trin.) — Nova Hollandia, Nova Zeelandia.
10. *Cinna phleoides*. (*Crypsis phleoides* Humb. et Kunth.) — Cumana.
11. *Cinna?* *stricta*. (*Crypsis stricta* Humb. et Kunth.) — Nova Granata.
12. *Cinna macrura*. (*Crypsis macrura* Humb. et Kunth.) — Mexico.

SPECIES DUBLÆ :

13. *Cinna?* *Purshii*. (*Arundo agrostoides* Pursh. — *Calamagrostis mexicana* Nutt. — *Agrostis mexicana* Pers?, teste Nutt.) — America borealis.
14. *Cinna?* *pubescens*. (*Agrostis pubescens* Humb. et Kunth.) — Mexico. — Recedit a *Cinna* præsertim glumis concavis.
15. *Cinna?* *lanata*. (*Agrostis lanata* Humb. et Kunth.) — Cum præcedente, cujus forsan varietas.

69. SPOROBOLUS BROWN.

Vilfæ species auct.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, inæquales, carinatæ; inferior minor. Paleæ duæ, imberbes; inferior mutica, acutiuscula, glumas superans; superior bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina 2 vel 3. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis libera, decidua; pericarpio membranaceo, hyalino, laxo, solubili.

Gramina exotica, uno excepto. Paniculæ diffusæ vel spicato-confertæ. Spiculæ pedicellatæ, plerumque minutæ.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Sporobolus spicatus*. (*Agrostis spicata* Vahl. — *Agrostis virginica* Forsk. — *Vilfa spicata* Trin.) — Arabia.
2. *Sporobolus humifusus*. (*Vilfa humifusa* Humb. et Kunth. — *Agrostis humifusa* Ræm. et Schult.) — Cumana.
3. *Sporobolus tremulus*. (*Agrostis tremula* Willd. — *Agrostis juncea* Lam.) — India orientalis, Mauritius. — Forte varietas *A. pungentis*, teste Lam.
4. *Sporobolus virginicus*. (*Agrostis virginica* Linn., Labill., Brown. — *Vilfa virginica* Beauv. — *Podosæmum virginicum* Link.) — Virginia, Peruvia, Cumana, Jamaica, Martinica, Nova Hollandia.

5. *Sporobolus asper*. (*Agrostis aspera Mich.* — *Agrostis cryptandra Torrey.* — *Agrostis clandestina Spreng.*) — America borealis.
6. *Sporobolus pungens*. (*Agrostis pungens Schreb., Cav.* — *Phalaris disticha Forsk.* — *Vilfa pungens Trin.* — *Podosæmum pungens Link.*) — Gallia australis, Hispania, Africa borealis, Oriens.
7. *Sporobolus indicus Brown.* (*Agrostis indica Linn.*) — India occidentalis, America borealis, Nova Hollandia. — Cel. Desvaux distinguit *Agrostidem elongatam Lam.* sub nomine *Sporoboli Lamarkii* et huc ducit *Agrostidem indicam Sw.* (*Sloan. I. t. 73. fig. 1.*), nec *Linn.*
8. *Sporobolus tenacissimus Beauv.* (*Agrostis tenacissima Linn., Jacq., Roxb.?* — *Vilfa tenacissima Humb. et Kunth.* — *Agrostis tenuissima Spreng.*) — America meridionalis, Caribææ et? India orientalis.
9. *Sporobolus purpurascens Hamilt., Desv.* (*Agrostis purpurascens Swartz.*) — Jamaica.
10. *Sporobolus Sprengelii.* (*Agrostis Sporobolus Spreng.*) — Brasilia. — Cel. Sprengelius in *Syst. veg. ad. A purpurascentem ducit.*
11. *Sporobolus rupestris.* — Legit in Brasilia amic. Beyrich.
12. *Sporobolus elongatus Brown.* (*Agrostis elongata Roth.*) — Nova Hollandia, India orientalis.
13. *Sporobolus diander Beauv.* (*Agrostis diandra Retz., Roxb.?* — *Vilfa diandra Trin.*) — India orientalis.
14. *Sporobolus littoralis.* (*Agrostis littoralis Lam.* — America meridionalis.
Var. β . *Agrostis barbata Pers.* — Senegalia.
15. *Sporobolus affinis.* (*Agrostis pyramidata Lam.*) — America meridionalis, Antillæ. — Affinis præcedenti, teste *Lam.*
16. *Sporobolus pyramidalis Beauv.* (*Agrostis owarensis Schult.*) — Africa æquinoctialis.
17. *Sporobolus coromandelianus.* (*Agrostis coromandeliana Retz.* — *Agrostis indica Forsk.*) — India orientalis, Arabia.
18. *Sporobolus atrovirens.* (*Vilfa atrovirens Humb. et Kunth.* — *Agrostis atrovirens Roem. et Schult.*) — Mexico.
19. *Sporobolus minutus Link.*
20. *Sporobolus minutiflorus Link.* (*Panicum tenuissimum Mart., Schrank.*) — Brasilia.
21. *Sporobolus ramosissimus.* — Cumana, Brasilia.
22. *Sporobolus pulchellus Brown.* (*Agrostis pulchella Roth.*) — Nova Hollandia, India orientalis.
23. *Sporobolus ramulosus.* (*Vilfa ramulosa Humb. et Kunth.* — *Agrostis ramulosa Roem. et Schult.*) — Mexico.
24. *Sporobolus junceus.* (*Agrostis juncea Mich.*) — America borealis. — Ab *Agrostide juncea Lam.* longe diversus.

SPECIES DUBLÆ :

25. *Sporobolus?* *parviflorus.* (*Agrostis parviflora Brown.*) — Nova Hollandia. — Ill. Brown post *Agrostidem (Sporobolum) virginicam* posuit.
26. *Sporobolus?* *Carmichæli.* (*Agrostis ramulosa Carmich.* — *Agrostis Carmichæli Schult.*) — Insula Tristan da Cunha.
27. *Sporobolus?* *Mühlenbergii.* (*Agrostis affinis Schult.* — *Agrostis n° 17 Mühlenb.*) — America borealis. — Affinis *S. pungenti.*
28. *Sporobolus?* *villosus.* (*Agrostis villosa Reichenb., Spreng.*) — Surinam. — Cel. Sprengelius posuit inter *S. tremulum* et *spicatum.*

70. AGROSTIS LINN.

Trichodium Mich., Vilfæ species auct., Agraulus Beauv.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, subæquales, florem plerumque multo superantes, carinatae, muticæ. Paleæ duæ; inferior dorso aristata, rarius mutica; superior

bicarinata, interdum minuta, sæpe nulla (*Trichodium* auct.); nonnunquam ad basim pedicello subulato alterius floris instructa. Squamulæ duæ, glabræ, subintegræ. Stamina 1-3. Ovarium glabrum. Stigmata duo, terminalia, subsessilia, plumosa. Caryopsis libera, glabra.

Gramina cæspitosa. Culmi simplices vel ramosi. Folia plana, interdum involuta. Panicula diffusa, rarius contracta; ramis fasciculato-verticillatis; spiculis pedicellatis.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Agrostis crinita* *Brown.* (*Anthoxanthum crinitum* *Linn. Suppl., Forst., Labill.* — *Cinna crinita* *Trin.* — *Apera crinita* *Beauv.*) — Nova Hollandia, Nova Zeelandia.
2. *Agrostis sciurea* *Brown.* — Nova Hollandia, ut 5 subsequentes.
3. *Agrostis rara* *Brown.*
4. *Agrostis quadriseta* *Brown.* (*Avena quadriseta* *Labill.* — *Calamagrostis quadriseta* *Spreng.*)
5. *Agrostis cylindrica* *Brown.*
6. *Agrostis montana* *Brown.*
7. *Agrostis lobata* *Brown.*
8. *Agrostis dulcis* *Sibth.* (*Vilfa dulcis* *Humb. et Kunth.*) — Mexico.
9. *Agrostis alba* *Schrad.* (*Phalaris semiverticillata* *Forsk., teste Delile.* — *Agrostis stolonifera* *Wahlenb. Ups.* — *Agrostis rivularis* *Brot.* — *Agrostis stolonizans* *Bess., Schult.* — *Agrostis diffusa et sylvatica* *Host.*) — Europa.
 Var. α . *Agrostis alba* *Linn. Sp.* (*Agrostis stolonifera* *Host.* — *Agrostis ambigua* *Rœm. et Schult.*)
 Var. β . *Schrad. Germ. t. 2. f. 1.* (*Agrostis decumbens* *Gaud.* — *Agrostis coarctata* *Hoffm.* — *Agrostis capillaris* *Poll.* — *Agrostis varia* *Host.*)
 Var. γ . *Agrostis gigantea* *Gaud.* (*Agrostis alba* *Hoffm.*)
 Var. δ . *Agrostis gigantea* *Roth.* (*Agrostis compressa* *Willd. in Ust. Mag.*)
 Var. ϵ . *pumila.*
 Var. ζ . *Agrostis sylvatica* *Linn., Willd.*
 Var. η . *Agrostis pauciflora* *Schrad.* (*Agrostis patula* *Gaud.*)
10. *Agrostis capillaris* *Linn., excl. desc. et syn., Smith., Trin.* — Europa.
11. *Agrostis straminea* *Hartm.* — Hollandia. — Varietas *Agrostidis albæ* ?
12. *Agrostis stolonifera* *Linn. herb., Smith.* (*Agrostis verticillata* *Vill., teste Schrad.* — *Agrostis densa* *Bieb.*) — Europa.
13. *Agrostis tenuifolia* *Bieb., Trin.* — Caucasus. — Similis *Agrostidi albæ*.
14. *Agrostis involuta* *Poir.* — Marocco. — In herbario cel. Desfont. non amplius suppetit.
15. *Agrostis vulgaris* *With., Smith., Schrad.* (*Agrostis stolonifera* *Poll., Ehrh., Roth.* — *Agrostis capillaris* *Schk.* — *Agrostis hispida* *Willd.* — *Agrostis lithuanica* *Bess.* — *Agrostis rubra* *Wahlenb. Ups.* — *Agrostis divaricata* *Hoffm.* — *Agrostis varians, violacea et verticillata* *Thuill., Lois.* — *Agrostis frondosa* *Tenore.* — *Trichodium hybridum* *Gaud., teste Mert.*) — Europa.
 Var. β . *Agrostis stolonifera* *Leers.* (*Agrostis tenella* *Hoffm.*)
 Var. γ . *Agrostis pumila* *Linn., Willd.*
 Var. δ . *Agrostis sylvatica* *Poll., Roth.*
 Var. ϵ . *Agrostis rubra* *Linn., Wahlenb. Lapp.* (*Agrostis decumbens* *Host.*) — Cel. Trinius (Ic. Gram. t. 36.) *Agrostidem rubram* iterum ut species distinguit.
16. *Agrostis stricta* *Willd.* (*Trichodium strictum* *Rœm. et Schult.*) — America borealis, Groenlandia. — Affinis *A. rubræ* (*Willd.*).
17. *Agrostis magellanica* *Lam.* — Fretum Magellanicum.
18. *Agrostis Juressi* *Link., Trin.* — Hispania. — Affinis *A. hispide* *Willd.*

19. *Agrostis maritima* Lam., Dec. — Gallia meridionalis. — Affinis *A. vulgari*.
 Var. β . subrepens. (*Milium maritimum* Clement.)
20. *Agrostis pallida* Dec., Trin. — Galloprovincia. — Palea superior nulla.
21. *Agrostis setacea* Smith., Curt. (*Trichodium setaceum* Roem. et Schult. — *Agrostis setifolia* Brot.?)
 — Anglia, Gallia, Lusitania.
22. *Agrostis glaucina* Bast., Dec. (*Trichodium glaucinum* Roem. et Schult.) — Gallia.
23. *Agrostis pusilla* Dumortier. (*Trichodium pusillum* Van Hall.) — Belgium.
24. *Agrostis canina* Linn., Host. (*Trichodium caninum* Schrad. — *Agraulus caninus* Beauv. — *Agrostis vinealis* Schleich. — *Agrostis pallida* Schkuhr. — *Agrostis alpina* Leyss., Roth. — *Trichodium diffusum* Link. Enum.) — Europa.
25. *Agrostis tropica* Beauv. — Mauritius.
26. *Agrostis alpina* Scop., Dec. (*Agrostis rupestris* Willd. [nec All.], Host. — *Agrostis festucoides* Vill. — *Trichodium rupestre* Schrad. — *Agrostis flavescens* Host., teste Mert. — *Trichodium flavescens* Schult. — *Avena aurata* All., test. Host. et Mert.) — Europa.
27. *Agrostis rupestris* All., Dec., Mert. (*Agrostis setacea* Vill., Host. — *Agrostis alpina* Willd., nec Scop. — *Trichodium alpinum* Schrad. — *Agraulus alpinus* Beauv.) — Europa.
28. *Agrostis toluccensis* Humb. et Kunth. — Mexico.
29. *Agrostis virescens* Humb. et Kunth. — Mexico.
30. *Agrostis pulchella* Roem. et Schult., Trin. (*Vilfa elegans* Humb. et Kunth.) — Quito.
31. *Agrostis fasciculata* Roem. et Schult. (*Vilfa fasciculata* Humb. et Kunth.) — Quito.
32. *Agrostis dispar* Mich. (*Trichodium elatum* Pursh. — *Cornucopiæ altissima* Walt.) — America borealis.
33. *Agrostis laxiflora* Richards. (*Trichodium laxiflorum* Mich., Pursh. — *Cornucopiæ hyemalis* Walt. — *Agrostis scabra* Willd., teste Pursh. — *Agrostis laxa* Schreb., teste Pursh. — *Trichodium laxum* Schult., teste syn.) — America borealis.
34. *Agrostis Cornucopiæ* Fras. (*Trichodium decumbens* Mich., Pursh. — *Agrostis anomala* Willd. — *Cornucopiæ perennans* Walt.) — America borealis.
35. *Agrostis elegans* Thore in Journ. de bot. 2. 207. t. 8. f. 1. (*Agrostis capillaris* Thore Chlor.) — Gallia.
36. *Agrostis trichodes* Roem. et Schult. (*Vilfa trichodes* Humb. et Kunth. — *Aira trichodes* Spreng.) — Peruvia.

SPECIES ANOMALÆ

(PEDICELLUS ALTERIUS FLORIS AD BASIM PALEÆ SUPERIORIS; ANEMAGROSTIS TRIN.):

37. *Agrostis Spica venti* Linn. (*Anemagrostis Spica venti* Trin. — *Apera Spica venti* Beauv. — *Agrostis purpurea* Gaud., teste Mert.) — Europa, Sibiria et? America.
38. *Agrostis interrupta* Linn. (*Anemagrostis interrupta* Trin. — *Apera interrupta* Beauv.) — Europa meridionalis.

SPECIES DUBLÆ :

39. *Agrostis plebeia* Brown. — Nova Hollandia.
40. *Agrostis media* Carmich. — Insula Tristan da Cunha.
41. *Agrostis cæspitosa* Torr., Spreng. — Flumen Missouri.
42. *Agrostis airoides* Torr., Spreng. — America borealis.
43. *Agrostis brevifolia* Nutt. — Flumen Missouri.
44. *Agrostis filifolia* Link. — Ad littora maris prope Trafferiam.
45. *Agrostis* (*Milium*) *comosa* Poir. — Italia.
46. *Agrostis trichopodes* Ell., Nutt. — America borealis, ut 2 subsequentes. — Cel. Sprengelius ad *A. soboliferam* ducit.
47. *Agrostis Elliottiana* Schult. (*Agrostis arachnoides* Ell., Nutt.)
48. *Agrostis oligantha* Roem. et Schult. (*Agrostis pauciflora* Pursh. — *Polypogon pauciflorus* Spreng.)
49. *Agrostis maxima* Roxb. — India orientalis.

50. *Agrostis procera* Retz. — Malabarica.
51. *Agrostis noveboracensis* Spreng. (*Trichodium noveboracense* Schult.) — America borealis.
52. *Agrostis clavata* Trin., Spreng. (*Trichodium clavatum* Schult.) — Camschatca.
53. *Agrostis domingensis* Schult. (*Vilfa domingensis* Trin., Spreng.) — St. Domingo.
54. *Agrostis effusa* Spreng. (*Trichodium effusum* Link. — *Agraulus anemagrostoides* Trin., Spreng. — *Alopecurus effusus* Link. — *Agrostis alopecuroides* Link.) — Lusitania.
55. *Agrostis trichantha* Schrank. (*Trichodium trichanthum* Schult.) — Labrador.
56. *Agrostis neglecta* Schult. Aust. ed. 1. (*Trichodium neglectum* Schult. Aust. ed. alt.) — Pannonia, ut sequens.
57. *Agrostis Kitaibelii* Schult. Austr. ed. 1. (*Trichodium Kitaibelii* Schult. Aust. ed. alt.)
58. *Agrostis sicula*. (*Vilfa glaucescens* Presl.) — Sicilia.
59. *Agrostis parvula* Schult. — Pannonia.
60. *Agrostis delicatula* Pourr., Lapeyr. — Hispania.
61. *Agrostis graciis* Schult. — Pannonia.
62. *Agrostis spicata* Thunb. (*Agrostis capensis* Willd.) — Cap. bonæ spei.
63. *Agrostis distichophylla* Roem. et Schult. — Nova Hollandia.
64. *Agrostis valentina* Roem. et Schult. — Valentia.
65. *Agrostis Michauxii* Zucc., Roem. — America borealis.
66. *Agrostis salmantica*. (*Trichodium salmanticum* Lagasca.) — Circa Salmanticam.
67. *Agrostis brachystachys* Schult. (*Vilfa brachystachys* Presl. — *Crypsis alopecuroides* Guss.) — Sicilia.
68. *Agrostis composita* Poir. (*Agrostis polystachya* Bosc. mss.) — Carolina. — Cel. Sprengel ad *Agrostidem* (*Sporobolus*) *virginicam* ducit.
69. *Agrostis hirsuta* Linn. Suppl. — Teneriffa.
70. *Agrostis capensis* Lam. (*Milium capense* Linn. Mant.) — Cap. bonæ spei.
71. *Agrostis nutans* Poir. — Carolina. — *Panici species?*
72. *Agrostis monandra* Hornem. — America borealis?
73. *Agrostis plicata* Lour. — China.
74. *Agrostis odorata* Lour. — Cochinchina.
75. *Agrostis* (*Milium*) *compressa* Poir. (*Axinopus Poirerii* Roem. et Schult.) — Carolina. — *Oryzopsis?*

71. GASTRIDIDIUM BEAUV.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, membranaceæ, lanceolatae, florem multo superantes, clausæ, basi ventricosæ; inferior paulo longior. Paleæ duæ, tenuiter membranaceæ; inferior apice truncato-dentata, infra apicem aristata vel mutica, superiorem binerviam bicarinatam amplectens. Squamulæ duæ, glabræ, integræ, ovarium superantes. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, sessilia, terminalia, plumosa. Caryopsis obovato-elliptica, embryoni parallele compressiuscula, intus sulco longitudinali notata, glabra, paleis obtecta, libera.

Gramina annua. Folia plana. Panicula coarctata, spicæformis; spiculæ pedicellate; pedicellis apice incrassatis, compressiusculis.

SPECIES :

1. *Gastridium australe* Beauv. (*Milium lendigerum* Linn., Schreb., Host. — *Agrostis australis* Linn. Mant. — *Agrostis ventricosa* Gouan. — *Agrostis panicea* Lam. Ill.) — Ad littora Maris mediterranei, Chili.
2. *Gastridium muticum* Günth., Spreng., Link. (*Gastridium scabrum* Presl. — *Gastridium siculum* Trin.) — Sicilia. — A præcedente haud diversum?

72. CHÆTOTROPIS¹.

Spicula uniflora; flore sessili, imberbi, glumis dimidio brevior. Glumæ duæ, oblongo-lanceolatæ, acutato-mucronatæ, membranaceæ, carinatæ, carina pectinato-spinulosa, clausæ, superne patulæ; inferior longior. Paleæ duæ, tenuiter membranaceæ, hyalinæ, glabriusculæ; inferior ovata, apice 4-dentata, sub apice aristata, concava; arista caduca; palea superior triplo brevior, enervia, concava, apice truncata vel irregulariter bidentata. Squamulæ duæ, subcultriformes, membranaceæ, glabræ, ovarium superantes. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, terminalia, subsessilia, plumosa?. Caryopsis semitereti-oblonga, externe convexa, interne planiuscula sulcoque levissimo notata, glabra, libera, paleis glumisque oblecta. Embryo parvus.

Culmi erecti, simplices vaginæque glabra. Folia plana, sulcata, interne scabriuscula; ligula longissima. Panicula interrupte conglomerata; spiculis fasciculato-conglomeratis, pedicellatis, cum pedicello continuis; pedicellis hispidis.

Affinis hinc Gastridio, inde Polypogoni et? Phleo.

SPECIES:

1. *Chætotropis chilensis*. — Chili. (Legit cel. Dumont d'Urville.)

73. POLYPOGON DESF.

Spiculæ unifloræ; flore sessili, basi imberbi. Glumæ duæ, carinatæ, membranaceæ, aristatæ, subæquales, florem multo superantes. Paleæ duæ, tenuiter membranaceæ; inferior apice truncato-denticulata, sub apice sæpissime aristata; superior bicarinata. Squamulæ duæ, falcatae, carnosomembranaceæ, integræ, glabræ, ovarium superantes. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, subsessilia, subterminalia, plumosa; pilis denticulatis, simplicibus. Caryopsis obovato-elliptica, glabra, libera.

Gramina foliis planis; paniculis ramosissimis, sæpe coarctatis, spicæformibus; spiculis pedicellatis.

SPECIES GENUINÆ²:

1. *Polypogon monspeliensis* Desf. (*Alopecurus monspeliensis* Linn. — *Alopecurus paniceus* Linn., *Lam. Flor. Franc.* — *Agrostis panicea* Willd. — *Santia plumosa* Savi. — *Phalaris cristata* Forsk., teste Delile. — *Agrostis triaristata* Knapp. — *Agrostis alopecuroides* Lam. Ill. — *Agrostis crinita* Mœnch. —

¹ Ex Χαίτη seta et τρόπις carina.

² *Polypogon filiformis* Spreng. constituit genus peculiare sub nomine REYNAUDIÆ, generi nullo mihi cognito affine, nisi *Hierochloæ* et *Anthoxantho*, distinctum characteribus his:

Phleum crinitum Schreb. — *Polypogon paniceum Lag.* — *Cynosurus paniceus Linn.*) — Europa australis, Oriens, Africa borealis.

2. *Polypogon maritimus Willd.* (*Polypogon tataricus Fisch., Bieb.* — *Phleum crinitum Roxb.* — *Polypogon pumilum Clarke, teste Spreng.*) — Littora Maris Mediterranei, Nepalia, India orientalis. — Cel. Mertens et Koch huc ducunt *Alopecurum paniceum Linn.*

3. *Polypogon subspathaceus Requier.* — Corsica. — A præcedente haud diversus?

4. *Polypogon tenellus Brown.* — Nova Hollandia.

5. *Polypogon interruptus Humb. et Kunth.* — Orinoco.

6. *Polypogon littoralis Smith.* (*Agrostis littoralis With.* — *Agrostis lutosa Poir.*) — Anglia, Germania.

SPECIES DUBIÆ :

7. *Polypogon elongatus Humb. et Kunth.* — Quito.

8. *Polypogon Lagascæ Ræm. et Schult.* (*Polypogon elongatus Lag.*) — Juxta Albacete oppidum.

9. *Polypogon intermedius Carmich.* (*Phalaris mollis Petit-Th.?*) — Insula Tristan da Cunha.

74. CHÆTURUS LINK.

Spicula uniflora; flore sessili, imberbi. Glumæ duæ, subæquales, florem superantes; inferior apice aristata. Paleæ duæ, tenuiter membranaceæ, muticæ; inferior superiorem triplo brevior involvens. Squamulæ duæ, integræ, glabræ, ovarium superantes. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, terminalia, subsessilia, plumosa; pilis argute denticulatis, simplicibus?, hyalinis. Caryopsis. . .

Gramen cæspitosum; radice fibrosa. Folia plana. Panicula simplex. Spiculæ in apice ramorum geminæ vel ternæ, subsessiles.

Proximus *Polypogoni* et *Mühlenbergiæ*.

SPECIES :

1. *Chæturus fasciculatus Link.* (*Polypogon subspicatus Willd.* — *Polypogon fasciculatum Pers.* — *Agrostis articulata Brot.*) — Hispania, Lusitania.

75. ÆGOPOGON WILLD.

Spiculæ geminæ vel ternæ, unifloræ; laterales sæpius tabescentes, masculæ; flore breviter pedicellato, imberbi. Glumæ duæ, apice bifidæ, aristatæ, subæquales,

Spiculæ unifloræ; flore sessili, imberbi. Glumæ duæ (rectius nullæ, flores duo inferiores unipaleacei, neutri?), carinatæ, apice bifidæ et aristatæ; inferior paulo brevior. Paleæ duæ, herbacæ, carinatæ; inferior apice bifida et breviter aristata, sub5-nervia; superior uninervia, acutato-mucronata. Squamulæ 4 (stamina sterilia?), membranaceæ, glabræ; duæ exteriores in filamentum breve productæ. Stamina duo, alterum exterius, alterum interius. Antheræ lineares, utrinque bilobæ. Ovarium lateribus compressum, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus, elongatis. Caryopsis. . .

Gramen cæspitosum. Folia setacea. Panicula simplex, subspicæformis.

SPECIES :

1. *Reynaudia filiformis.* (*Polypogon filiformis Spreng.*) — St. Domingo.

flore breviores. Paleæ duæ; inferior trinervia, apice triaristata (arista media longiore); palea superior binervia, apice biaristata. Squamulæ duæ, subbilobæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, argute denticulatis, atro-violaceis. Caryopsis libera, glabra.

Culmi cæspitosi, ramosi. Spicæ secundæ; rhachi inarticulata.

Hinc Chæturo (præsertim ob habitum), inde Polypogoni affinis.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Ægopogon cenchroides Willd.* — Caracas, mons Pichinchæ.
2. *Ægopogon geminiflorus Humb. et Kunth.* — Orinoco:

SPECIES MIHI IGNOTÆ :

3. *Ægopogon unisetus Rœm. et Schult.* (*Hymenothecium unisetum Lag.*) — Mexico. — Cel. Sprengel ad *A. cenchroidem* ducit.
4. *Ægopogon pusillus Beauv.* (*Cynosurus tenellus Cav.* — *Hymenothecium tenellum Lag.* — *Lamarckia tenella Dec.*) — Lima.
5. *Ægopogon trisetus Rœm. et Schult.* (*Hymenothecium trisetum Lag.* — *Cynosurus gracilis Cav.*) — Mexico.
6. *Ægopogon quinquesetus Rœm. et Schult.* (*Hymenothecium quinquesetum Lag.*) — Mexico.

VI. ARUNDINACEÆ.

Spiculæ modo unifloræ cum vel absque pedicello floris alterius superioris; modo multifloræ. Flores plerumque pilis longis mollibus obsiti vel basi cincti. Glumæ et paleæ duæ, membranaceo-herbaceæ; illæ sæpe flores æquantes vel superantes; ex his inferior aristata vel mutica. Gramina pleraque elata.

76. CALAMAGROSTIS ADANS., DEC.

Spiculæ unifloræ; flore sessili, ad basim pilis longis cincto. Glumæ duæ, membranaceæ, canaliculatæ, acutatae vel subulatæ, subæquales vel inferior longior, florem multo superantes. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior apice vel dorso aristata, rarissime mutica; superior binervia. Squamulæ duæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, terminalia, subsessilia; pilis simplicibus, denticulatis, hyalinis. Caryopsis glabra?

Panicula ramosa. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Calamagrostis lanceolata* Roth., Dec. (*Arundo Calamagrostis* Linn., Willd. — *Arundo Leersii* OEt. — *Calamagrostis ramosa* Host. — *Agrostis lanceolata et ramosa* Roem. et Schult.) — Europa, Caucasus.
2. *Calamagrostis littorea* Decand. (*Arundo littorea* Schrad. — *Arundo Pseudo-Phragmites* Hall. fil. — *Arundo glauca* Bieb. — *Arundo effusa* Gmel. — *Arundo laxa* β Wahlenb. — *Calamagrostis laxa* Host. — *Arundo annulata* Roem. et Schult.?) — Europa, America borealis.
3. *Calamagrostis canadensis* Nutt. (*Arundo canadensis* Pursh. — *Phalaris arundinacea* Mühlenb. — *Phalaris americana* Ell. — *Calamagrostis cinnoides* Bartram.) — America borealis.
4. *Calamagrostis Epigejos* Roth., Host. (*Calamagrostis lanceolata* With. — *Arundo epigejos* Linn. — *Arundo canescens* Wigg. — *Calamagrostis lithuanica et vilnensis* Bess. — *Arundo lithuanica et vilnensis* Schult. — *Arundo intermedia* Gmel.)
5. *Calamagrostis maritima*. (*Arundo maritima* Agardh.) — Scania.
6. *Calamagrostis Halleriana* Dec. (*Arundo Pseudo-Phragmites* Schrad., excl. syn. — *Arundo Calamagrostis* Hall. fil. — *Arundo Halleriana* Gaud. — *Arundo alpina* Vill. It. — *Calamagrostis varia* Host.) — Germania, Helvetia.
7. *Calamagrostis tenella* Link. (*Arundo tenella* Schrad. — *Agrostis tenella* Roem. et Schult. — *Agrostis pilosa* Gaud. — *Agrostis spuria* Roem. et Schult. — *Calamagrostis alpina* Host.) — Europa media.
Var. β. *Calamagrostis tenella* Host. — *Arundo humilis* Roem. et Schult.
8. *Calamagrostis conspicua* Gmel. (*Arundo conspicua* Forst.) — Nova Zeelandia.

SPECIES DUBLÆ:

9. *Calamagrostis cuspidata* Spreng. (*Arundo cuspidata* Schult. — *Avena cuspidata* Willd. herb.) — Mexico.
10. *Calamagrostis plumosa* Spreng. (*Arundo plumosa* Schult.) — Montevideo.
11. *Calamagrostis groenlandica*. (*Arundo groenlandica* Schranck.) — Groenlandia, Labrador.
12. *Calamagrostis Schwabii* Spreng. (*Arundo Schwabii* Schult.) — Saxonia.

77. PENTAPOGON BROWN.

Spiculæ paniculatæ, unifloræ; flore pedicellato. Glumæ duæ, æquales, muticæ. Paleæ duæ; exterior apice 5-aristata; arista intermedia dissimili, tortili; palea interior mutica. Stigmata duo, sessilia, villosa.

Proximus Calamagrostidi, differt solummodo aristis. (Brown.)

SPECIES :

1. Pentapogon Billardieri *Brown*. (*Agrostis quadrifida Labill.*) — Nova Hollandia.

78. DEYEUXIA CLARION, BEAUV.

Spicula biflora; flore inferiore sessili, hermaphrodito, basi barbato; superiore ad pedicellum plumosum redacto. Glumæ duæ, subæquales, florem subæquantes vel superantes, muticæ. Paleæ duæ; inferior dorso aristata; arista tortili; palea superior bicarinata. Squamulæ duæ, lobulo auctæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata plumosa; pilis simplicibus? Caryopsis glabra, libera.

Gramina pleraque alpina. Panicula ramosa; spiculis pedicellatis, cum pedicello haud articulatis.

A Calamagrostide nonnisi distincta: pedicello plumoso ad basim paleæ superioris.

SPECIES GENUINÆ :

1. Deyeuxia coarctata *Humb. et Kunth*. — Quito, Nova Granata.
2. Deyeuxia toluccensis *Humb. et Kunth*. — Mexico.
3. Deyeuxia junciformis *Humb. et Kunth*. — Cum præcedente.
4. Deyeuxia rigida *Humb. et Kunth*. — Quito.
5. Deyeuxia recta *Humb. et Kunth*. — Cum præcedente.
6. Deyeuxia planifolia *Humb. et Kunth*. — Peruvia.
7. Deyeuxia eriantha *Humb. et Kunth*. — Mexico.
8. Deyeuxia ligulata *Humb. et Kunth*. — Quito, ut subsequens.
9. Deyeuxia effusa *Humb. et Kunth*.
10. Deyeuxia stricta *Humb. et Kunth*. — Nova Granata.
11. Deyeuxia neglecta. (*Calamagrostis neglecta Flor. Wetter., Trin.* — *Arundo stricta Timm.* — *Arundo neglecta Ehrh.* — *Calamagrostis stricta Nutt.*) — Europa borealis, America septentrionalis.
12. Deyeuxia varia. (*Calamagrostis varia Host.* — *Arundo varia Schrad.* — *Calamagrostis arundinacea Wib., Dec.* — *Arundo montana Gaud.* — *Arundo Clarionis Lois.* — *Calamagrostis montana Host., Dec.* — *Deyeuxia montana Poir.*) — Europa, Caucasus.
 Var. β spiculis minoribus. (*Calamagrostis sylvatica Host.* — *Arundo Hostii Rœm. et Schult.* — *Arundo nemorosa Schult.*)
13. Deyeuxia? confinis. (*Calamagrostis confinis Nutt., Link.* — *Arundo confinis Willd.* — *Calamagrostis varia confinis Trin.*) — America borealis.
14. Deyeuxia? lapponica. (*Calamagrostis lapponica Hartm.* — *Arundo lapponica Wahlenb.*) — Lapponia.

15. *Deyeuxia multiflora* Beauv. (*Calamagrostis acutiflora* Dec. — *Arundo acuti flora* Schrad. — *Arundo Agrostis Scop.*) — Germania, Gallia, Italia.
16. *Deyeuxia?* *Langsdorfii*. (*Arundo Langsdorfii* Link. Enum. — *Calamagrostis Langsdorfii* Trin., Spreng.)
17. *Deyeuxia sylvatica*. (*Arundo sylvatica* Schrad. — *Calamagrostis sylvatica* Dec. — *Agrostis arundinacea* Linn. — *Calamagrostis arundinacea* Roth., excl. syn. plur. — *Calamagrostis pyramidalis* Host. — *Agrostis villosa* Vill.) — Europa.
18. *Deyeuxia strigosa*. (*Arundo strigosa* Wahlenb. — *Calamagrostis strigosa* Hartm.) — Lapponia, Groenlandia.
19. *Deyeuxia purpurea*. (*Arundo purpurea* Trin.) — Ad littora Baicalis.
20. *Deyeuxia Billardieri*. (*Agrostis Billardieri* Brown. — *Avena filiformis* Labill., excl. syn. Forst.) — Nova Hollandia.
21. *Deyeuxia Forsteri*. (*Avena filiformis* Forst. — *Agrostis Forsteri* Roem. et Schult. — *Agrostis filiformis* Spreng. — *Agrostis avenacea* Gmel. — *Lachnagrostis filiformis* Trin. — *Agrostis debilis* Poir., teste spec. in herb. Desf.) — Nova Zeelandia, Insula Paschatis.
22. *Deyeuxia purpurascens*. (*Calamagrostis purpurascens* Brown. — *Arundo purpurascens* Schult.) — America arctica.
23. *Deyeuxia retrofracta*. (*Agrostis retrofracta* Willd. — *Lachnagrostis retrofracta* Trin. — *Agrostis debilis* Poir., teste Desf.) — Nova Hollandia, cum duabus subsequentibus.
24. *Deyeuxia æmula*. (*Agrostis æmula* Brown.)
25. *Deyeuxia scabra*. (*Agrostis scabra* Brown. — *Agrostis rudis* Roem. et Schult.)
26. *Deyeuxia?* *viridi-flavescens*. (*Arundo viridi-flavescens* Poir. — *Donax viridi-flavescens* Roem. et Schult.) — Montevideo.

SPECIES DUBIÆ :

27. *Deyeuxia spicata* Spreng. — Montevideo.
28. *Deyeuxia megapotamica* Spreng. — Rio Grande.

79. AMMOPHILA HOST.

Psamma Beauv.

Spiculæ bifloræ; flore inferiore breviter pedicellato, basi barbato; superiore ad pedicellum superne plumosum redacto. Glumæ duæ, subcoriaceo-membranaceæ, lanceolatae, carinatae, florem superantes; inferior vix brevior, uni-, superior trinervia. Paleæ duæ, consistentia glumarum; inferior ovato-lanceolata, carinata, quinque-nervia, sub apice bifido mucronulata vel breviter aristata; superior vix brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, lanceolatae, acuminatae, ovarium multo superantes, glabræ. Stamina tria. Ovarium pyriforme, glabrum. Stigmata duo, terminalia, distantia, sessilia, plumosa; pilis hyalinis, papilloso-denticulatis, simplicibus vel 2-3-fidis. Caryopsis libera? glabra?

Gramina rigida, repentia, arenaria. Folia convoluta. Panicula coarctata, spicæformis; spiculis pedicellatis.

Differt a *Deyeuxia nonnisi* palea inferiore sub apice mucronata (nec dorso aristata).

Corculum terminale et stigmata tria!?, teste Beauv.

SPECIES :

1. *Ammophila arundinacea* *Host.* (*Arundo arenaria* *Linn.* — *Calamagrostis arenaria* *Roth.* — *Psamma arenaria* *Rœm. et Schult.* — *Phalaris ammophila* *Link.* — *Phalaris maritima* *Nutt.* — *Amagris Rafin.* — *Psamma pallida* *Presl.*) — Europa et America.
2. *Ammophila baltica.* (*Arundo baltica* *Flügge, Schrad.* — *Psamma baltica* *Beauv.*) — Littora Maris Baltici.

80. ARUNDO.

Arundinis species *Linn et auct.*, *Donax Beauv.*, *Scolochloa Mert. et Koch.*

Spiculæ 2-5-floræ; flores distichi, distantes, hermaphroditi; summus tabescens. Glumæ duæ, acutatæ, canaliculato-carinatæ, subæquales, membranaceæ, flores æquantes, inter se remotæ. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior apice bifida, inter lobos subulatos brevissime aristata, externe, præsertim inferne, una cum rhachi pilis longissimis sericeis obsita; superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, carnosæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata plumosa; pilis crassiusculis, papilloso-denticulatis, hyalinis, simplicibus, rarius apice bifidis. Caryopsis libera?, glabra.

Gramina elata, interdum frutescentia. Folia plana. Panicula ramosissima, diffusa; spiculis pedicellatis.

SPECIES GENUINÆ :

1. FOLIA PLANA; PANICULA DIFFUSA; SPICULÆ 2-5-FLORE; PALEA INFERIOR APICE BIFIDA, BREVISSIME ARISTATA (DONAX):
 1. *Arundo Donax* *Linn.* (*Donax arundinacea* *Beauv.* — *Scolochloa arundinacea* *Mert. et Koch.*) — Europa australis, Caucasus, Sibiria, Barbaria?
 - Var. β versicolor. (*Arundo versicolor* *Mill.*)
 - Var. γ procerior. (*Arundo ægyptiaca* *Delile.*)
 2. *Arundo altissima* *Benth.* — Gallia meridionalis, Hispania.
 3. *Arundo mauritanica* *Desf.* (*Arundo micrantha* *Lam.* — *Arundo Plinii* *Vitm., Seb. et Maur.* — *Arundo collina* *Tenore.* — *Donax mauritanicus* *Beauv.* — *Calamagrostis mauritanica* *Spreng.*) — Algeria, Italia, Hispania.
 4. *Arundo nitida* *Humb. et Kunth.* — Provincia Pastoensis. — Potius *Gynerii* species? flores suppetentes feminei; stigmati pili elongati, simplices.
 5. *Arundo madagascariensis.* (*Donax Thouarii* *Beauv.*) — Madagascaria.
 6. *Arundo Reynaudiana.* — Pegu. (Legit cel. *Reynaud.*)
 7. *Arundo bifaria* *Retz.* (*Donax bifarius* *Trin., Spreng.*) — India orientalis.
2. FOLIA CONVOLUTA; PANICULA CONTRACTA; SPICULÆ 6-7-FLORE; PALEA INFERIOR APICE IN ARISTAM DESINENS :
 8. *Arundo pilosa* *D'Urville.* — Insulæ Maclovianæ.

SPECIES MIHI IGNOTÆ, PLERUMQUE DUBLÆ :

9. *Arundo benghalensis* Retz. (*Aira benghalensis* Gmel.) — India orientalis.
10. *Arundo australis* Cav. — Australia.
11. *Arundo Egmontiana* Rœm. et Schult. — Portus Egmont Insulæ Falkland.
12. *Arundo airoides* Poir. (*Deyeuxia airoides* Rœm. et Schult.) — America septentrionalis.
13. *Arundo airæformis* Raddi. — Maderâ.
14. *Arundo Selloana* Schult. (*Arundo dioeca* Spreng.) — Montevideo.
15. *Arundo occidentalis* Sieb., Schult. — Martinica.
16. *Arundo Karka* Retz. (*Trichoon Karka* Roth.) — India orientalis.
17. *Arundo Roxburghii*. (*Arundo Karka* Roxb.) — India orientalis.
18. *Arundo Quila* Mol. — Chili, ut 2 subsequentes.
19. *Arundo Rugi* Mol.
20. *Arundo Valdiviana* Mol.
21. *Arundo dioeca* Lour. — Cochinchina, cum subsequente.
22. *Arundo piscatoria* Lour.

81. AMPELODESMOS LINK.

Spiculæ bi-quadrifloræ; rhachis articulata, pilis longiusculis obsita. Glumæ duæ, ovato-lanceolatae, subulatae, canaliculatae, membranaceae, floribus breviores; superior paulo longior, interdum in florem hermaphroditum transformata. Paleae duæ, membranaceae; inferior acutata, inferne pilis obsita, canaliculata, superiorem involvens; superior bicarinata, paulo brevior. Pili medium paleae vix attingentes. Squamulae duæ, lanceolatae, superne ciliatae, ovarium superantes. Stamina tria. Ovarium pyriforme, apice pilosum. Styli duo, brevissimi, terminales. Stigmata plumosa; pilis ramosis, denticulatis, hyalinis. Caryopsis linearis, teretiuscula, interne sulco longitudinali notata, apice hirsuta, opaca, libera.

Gramen elatum. Folia involuta, subulata. Panicula ramosissima, laxa; spiculis pedicellatis.

Hinc Festucis, præsertim Festucæ boreali, affinis, inde Phragmiti et Donaci.

SPECIES :

1. *Ampelodesmos tenax* Link. (*Arundo tenax* Vahl. — *Donax tenax* Beauv. — *Arundo mauritanica* Poir. — *Arundo festucoides* Desf. — *Arundo biflora* Lam. — *Arundo ampelodesmos* Cyrill.) — Africa borealis.
2. *Ampelodesmos bicolor*. (*Arundo bicolor* Poir., Desf. — *Donax bicolor* Beauv.) — Barbaria. — A præcedente haud diversus?

82. GRAPHEPHORUM DESV., BEAUV.

Spiculæ tri-quinquefloræ, compressæ; flores distichi, distantes, imberbes, non nisi ad basim pilis rhachis involucrati; summus minutissimus, vix ullus; rhachis

pilis longis ciliata. Glumæ duæ, membranaceæ, oblongæ, acutæ, carinatae; superior major. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior lanceolato-oblonga, acutiuscula, concava; superior brevior, bicarinata; carinis ciliato-scabris. Squamulæ duæ, oblique ovatæ, acutæ, superne irregulariter dentatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, brevissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus?, argute dentatis. Caryopsis.....

Gramen erectum. Folia plana, scabra; ligula elongata, membranacea. Panicula simplex; spiculis pedicellatis.

Kœleriis muticis, Pois genuinis Festucisque nonnullis, præsertim Festucæ boreali (Arundini festucaceæ *Willd.*), affine; Ampelodesmo quoque proximum!

SPECIES :

1. *Grapphephorum melicoides Beauv.* (*Aira melicoides Mich.* — *Triodia melicoides Spreng.*) — America borealis, cum subsequente.
2. *Grapphephorum?* *Elliottii.* (*Aira triflora Ell.* — *Triodia Greenii Spreng.*)

83. PHRAGMITES TRIN.

Spiculæ 3-6-floræ (3-7-floræ); flores distantes, distichi, imberbes; infimus masculus; reliqui hermaphroditi; rhachis pilis longis sericeis obsita. Glumæ duæ, acutatae, carinatae, floribus breviores, membranaceæ, inæquales; superior major, interdum in florem masculum monandrum vel neutrum (squamulis duabus instructum) transformata. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior longissima, angustato-subulata; superior bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata plumosa; pilis crassiusculis, simplicibus, bifidis vel ramulis nonnullis instructis, papilloso-dentatis, hyalinis. Caryopsis libera.

Gramina elata. Folia lata, plana. Paniculæ ramosissimæ, diffusæ. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES :

1. *Phragmites communis Trin.* (*Arundo Phragmites Linn.* — *Arundo vulgaris Lam.* — *Czernya arundinacea Presl.*) — Europa, Caucasus, Japonia, America borealis, Chili, Nova Hollandia.
Var. β uniflora. (*Arundo Pseudo-Phragmites Lejeune.* — *Calamagrostis nigricans Merat.*)
2. *Phragmites isiaca.* (*Arundo isiaca Delile, Schult.* — *Arundo maxima Forsk.*) — Ægyptus, Arabia.
3. *Phragmites mauritiana.* — Mauritius.

84. GYNERIUM HUMB. ET BONPL.

Spiculæ bifloræ, masculæ et femineæ in distinctis plantis; flore altero sessili; altero pedicellato. Masc.: Glumæ duæ, lanceolatae, membranaceæ, hyalinæ, carinatae, inæquales. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior acutato-submucronata, uni-

nervia, concava, imberbis; superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, minutæ, collaterales, crassiusculæ, glabræ. Stamina duo. Fem.: Glumæ duæ, membranaceæ, hyalinæ, canaliculatæ, flores superantes; superior triplo longior, apice angustata. Paleæ duæ, membranaceæ, hyalinæ; inferior externe pilis longissimis obsita, angustato-subulata; superior parva, bicarinata; carinis pectinato-ciliatis. Squamulæ duæ, membranaceæ, integræ, subciliatæ, ovario dimidio breviores. Stamina duo, effeta. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis subdenticulatis, simplicibus. Caryopsis.....

Culmi cæspitiosi, altissimi. Folia longissima, serrulato-spinosa. Panicula ramossissima, diffusa. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES :

1. *Gynerium saccharoides* *Humb. et Bonpl.* (*Gynerium sagittatum* *Beauv.* — *Arundo sagittata* *Pers.*? — *Saccharum sagittatum* *Aubl.*?) — Guiana, Cumana, St. Domingo.

VII. PAPPOPHOREÆ.

Spiculæ bi-multifloræ; flores superiores tabescentes. Glumæ paleæque duæ, membranaceo-herbaceæ; palea inferior tri-multifida; laciniis subulato-aristatis. Inflorescentia capitato-spicata vel paniculata.

85. AMPHIPOGON BROWN.

Spiculæ unifloræ; flore sessili vel pedicellato, glumis longiore. Glumæ duæ, membranaceæ, concavæ, muticæ; inferior brevior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior tri-, superior bifida; laciniis lanceolatis, subulato-aristatis; aristis rectis, scabris, subæqualibus. Squamulæ duæ, subintegræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duò, terminales, interdum basi connati. Stigmata pilosa; pilis simplicibus. Caryopsis...

Gramina (Novæ Hollandiæ) cæspitosa. Radix repens. Culmi fasciculati. Folia setacea. Spicæ æquales, quandoque capituliformes.

Pappophoro proximus.

SPECIES :

1. SPICA CAPITATA; SPICULIS EXTIMIS STERILIBUS, VERTICILLATIS, INVOLUCRANTIBUS; GLUMIS HIRSUTIS :

1. *Amphipogon laguroides* Brown.
2. *Amphipogon turbinatus* Brown.

2. SPICA OBLONGA; GLUMIS GLABRIS :

3. *Amphipogon strictus* Brown.
4. *Amphipogon debilis* Brown.
5. *Amphipogon avenaceus* Brown.

86. DIPLOPOGON BROWN.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, laxæ, membranaceæ, aristatæ. Paleæ duæ; exterior apice triaristata; arista intermedia dissimili, tortili; palea interior biaristata.

Spica capituliformis.

Habitus et inflorescentia penitus *Amphipogonis laguroidis*, spiculis extimis pariter sterilibus, involucrum efformantibus. (Brown.)

SPECIES :

1. *Diplopogon setaceus* Brown. — Nova Hollandia.

87. TRIRAPHIS BROWN.

Spiculæ tri-multifloræ; floribus distichis; inferioribus (1, 2 vel pluribus) hermaphroditis; reliquis masculis vel neutris. Glumæ duæ, membranaceæ, æquales, muticæ. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior apice trifida; laciniis subulato-aristatis, longissimis, rectis, intermedia longiore; palea superior bicarinata, mutica. Squamulæ obovato-cuneatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis....

Gramina tropica. Spiculæ paniculatæ.

Hinc Triodiæ et Pappophoro, inde Ectrosiæ et Chloridi affinis. (Brown.)

SPECIES :

1. *Triraphis pungens* Brown. (*Sesleria pungens* Spreng.) — Nova Hollandia, ut subsequens.
2. *Triraphis mollis* Brown. (*Sesleria mollis* Spreng.)
3. *Triraphis pumilio* Brown. (*Sesleria pumilio* Spreng.) — Africa media.

88. PAPPOPHORUM SCHREB., BROWN.

Spiculæ bi-quadrifloræ; flore infimo hermaphrodito; superioribus tabescentibus, sterilibus. Glumæ duæ, membranaceæ, muticæ, flores superantes; inferior brevior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior subelliptica, concava, 9-13-aristata; aristis subulatis, rectis, cum palea continuis; palea superior longior, bicarinata. Squamulæ duæ, truncatulæ, glabræ. Stamina tria, rarius duo. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis glabra, libera, paleis oblecta.

Gramina vix extra tropicos provenientia. Paniculæ coarctatæ, spicæformes.

SPECIES :

1. PALEA INFERIORE 9-ARISTATA; GLUMIS 3-7-NERVIIS (ENNEAPOGON Desv.):

1. *Pappophorum cenchroides* Lichtenst., Roem. et Schult. — Cap. bonæ spei.
2. *Pappophorum phleoides* Hort. Madrit., Trin., Spreng. (*Enneapogon phleoides* Roem. et Schult.) — Arabia felix.
3. *Pappophorum nigricans* Brown. (*Enneapogon nigricans* Desv.) — Nova Hollandia, ut 3 subsequencia.
4. *Pappophorum pallidum* Brown. (*Enneapogon pallidus* Desv.)
5. *Pappophorum purpurascens* Brown. (*Enneapogon purpurascens* Desv.)
6. *Pappophorum gracile* Brown. (*Enneapogon gracilis* Desv.)

2. PALEA INFERIORE SUB13-ARISTATA; GLUMIS 1-NERVIIS :

7. *Pappophorum alopecuroideum* Vahl. (*Saccharum pappiferum* Lam., teste Beauv.) — Insula Spanish Town Americæ.

8. *Pappophorum laguroideum* Schrad., Schult. — India occidentalis.
9. *Pappophorum macrostachyum* Schrad., Schult. — Brasilia.
10. *Pappophorum megapotamicum* Spreng. — Rio Grande.
11. *Pappophorum elongatum* Spreng. — Montevideo.
12. *Pappophorum squarrosum* Russ. *Alep.* — Genus proprium, teste ill. Brownio.

89. COTTEA.

Spiculæ 6-9-floræ; flores distantes, distichi; summus tabescens. Glumæ duæ, membranaceæ, concavæ, multinerviæ, apice trilobæ; lobis acutato-mucronatis; superior parum minor, interdum apice integra et acutata. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior quinquefida, sub 11-aristata, concava; aristis rectis, continuis, scabris, inæqualibus, tribus majoribus; palea superior bicarinata, apice bifida; lobis acuto-mucronatis. Squamulæ duæ, subdolabriformes, membranaceæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis dentato-papillosis, simplicibus. Caryopsis oblonga, teretiuscula, lævis, glabra, exsulca, libera, paleis obtecta. Pericarpium tenue, membranaceum, solubile. Embryo fructu duplo triplove brevior.

Culmus ramosus; vaginæ foliaque pubescentia, hæc plana. Panicula ramosa; ramis diffusis, pubescenti-pilosis; spiculis breviter pedicellatis, sparsis, subracemosis.

Differt a *Pappophoro* numero florum, palea inferiore quinquefida et panicula diffusa.

Dixi hoc genus in honorem nobilissimi Cotta de Cottendorf, scientiarum fautori erudito et generoso.

SPECIES :

1. *Cottea pappophoroides*. — Peruvia.

90. ECHINARIA DESFONT.

Spiculæ bifloræ (2-4-floræ, teste Beauv.); flos superior pedicellatus, sæpe tabescens vel ad pedicellum redactus. Glumæ duæ, carinatæ, membranaceæ; inferior apice biaristata; superior paulo longior, 1-aristata; aristis subulatis, interdum evanescentibus. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior quinquenervia, concava, apice quinquefida; limbo interno membranaceo, crenato; laciniis subulatis vel lanceolato-subulatis, complanatis, rigidis, divaricatis; palea superior bicarinata, apice bifida; limbo interno membranaceo; laciniis subulatis, rigidis. Squamulæ duæ, membranaceæ, glabræ, apice 2-3-fidæ. Stamina tria. Ovarium subturbinatum, apice pilosum. Styli duo, longissimi, terminales. Stigmata glabra. Caryopsis oblique elliptica, apice obtusata et pilosa, lævis, libera.

Radix fibrosa. Culmi cæspitosi, simplices. Folia plana. Spicæ capitato-globosæ, simplices.

Ægilopi parum affinis.

SPECIES :

1. *Echinaria capitata Desf.* (*Cenchrus capitatus Linn.* — *Sesleria echinata Host.* — *Panicastrella capitata Moench.*) — Europa australis, Bithynia, Africa borealis.

VIII. CHLORIDÆ.

Spiculæ in spicis unilaterales, uni-multifloræ; floribus superioribus tabescentibus. Glumæ paleæque duæ, membranaceo-herbaceæ, hæ muticæ vel aristatæ, illæ in rhachi persistentes; superior externe spectans. Spicæ digitatæ vel paniculatæ, rarissime solitariæ; rhachis haud articulata.

91. MICROCHLOA BROWN.

Spica solitaria. Spiculæ unilaterales, unifloræ; flore sessili. Glumæ duæ, oblongæ, acutiusculæ, subæquales, membranaceæ, muticæ; inferior (interior) subcarinata. Paleæ duæ, glumis breviores, tenuissime membranaceæ, hyalinæ, externe dense pilosæ; inferior late ovata, truncata, submucronata, mucrone membranaceo, concava, trinervia; superior bicarinata. Squamulæ duæ, membranaceæ, glabræ, paleæ superiori semiadnatæ, integræ. Stamina 2 vel 3. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis.....

Gramen pusillum, cæspitosum. Folia angusta, complicato-falcata, striata. Spica terminalis, solitaria, falcata; rhachis non articulata. Spiculæ sessiles, subbiseriatio-imbriatæ.

Affinis *Rottboelliis* et *Knappiæ*. (Brown.)

SPECIES :

1. *Microchloa setacea* Brown. (*Nardus indica* Linn. *Suppl.* — *Rottboella setacea* Roxb.) — India orientalis, Nova Hollandia, Mexico, Peruvia? .

92. SCHOENEFELDIA.

Spicæ 1-3. Spiculæ unilaterales, sessiles, unifloræ; flore sessili, basi barbato. Glumæ duæ, subæquales, acutato-subulatæ, carinatæ, florem duplo superantes; superior exterior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior sub apice longissime aristata, concava; superior carinata, dorso ciliata. Squamulæ duæ, minutæ. Stamina.... Pistillum..... Caryopsis libera, subfusiformis, embryoni contrarie compressiuscula, glabra; pericarpio diaphano, solubili.

Gramen Senegalense; radice fibrosa; culmis simplicibus; foliis angustis, involuto-filiformibus; ligula brevissima, pilosa; spicis terminalibus, 1-3, sessilibus; spiculis biseriatis; rhachi complanata, haud articulata; glumis persistentibus.

Mühlenbergiæ affinis?

Genus dicatum amicissimo Wladimiro de Schoenefeld, acerrimi ingenii juveni magnoque botanices studio flagranti.

SPECIES :

1. *Schœnefeldia gracilis*.

93. CYNODON RICH., PERS., BROWN.

Spicæ digitatæ, geminatæ vel racemosæ. Spiculæ unilaterales, subbifloræ; flore inferiore hermaphrodito; superiore ad pedicellum subuliformem redacto, interdum nullo. Glumæ duæ, carinatæ, membranaceæ, muticæ, parum inæquales; superior exterior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior carinata, acuta, mutica, interdum sub apice mucronulata; superior dorso bicarinata. Squamulæ duæ, carnosæ, connatæ (semper)?, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis elliptica, libera, glabra.

Gramina ramosa, diffusa, repentia. Folia plana.

SPECIES :

1. *Cynodon Dactylon Pers.* (*Panicum Dactylon Linn.* — *Digitaria stolonifera Schrad.* — *Paspalum præcox Walt.* — *Paspalum umbellatum et Dactylon Lam. Ill.* — *Fibigia umbellata Kœl.* — *Dactylon officinale Vill.* — *Agrostis linearis Retz.* — *Cynodon linearis Willd.* — *Panicum lineare Burm.* — *Digitaria linearis Pers.* — *Cynodon maritimum Humb. et Kunth.* — *Agrostis bermudiana Tussac in herb. Juss.*) — Europa, Caucasus, Oriens, India orientalis, China, Nova Hollandia, Cap. bonæ spei?, Peruvia, America borealis.
2. *Cynodon radiatus Roth.* — (*Digitaria radiata Spreng.*) — India orientalis.
3. *Cynodon tenellus Brown.* (*Digitaria didactyla Spreng.?*) — Nova Hollandia, cum subsequente.
4. *Cynodon polystachyus Brown.* — (*Digitaria polystachya Spreng.*)
5. *Cynodon stellatus Willd. Enum.* (*Agrostis stellata Willd. Sp.* — *Digitaria glabra Spreng.*) — Insula St. Helenæ.
6. *Cynodon elongatus Trin., Spreng. N. Entd.* (*Digitaria elongata Spreng. Syst.*) — India orientalis.
7. *Cynodon? pilosus Rœm. et Schult.* (*Agrostis pilosa Retz.*) — India orientalis. — Cel. Sprengelius cum dubio ad *Digitariam sanguinalem* ducit.

94. DACTYLOCTENIUM WILLD.

Spicæ digitato-fasciculatæ, rarissime solitariae. Spiculæ unilaterales, bi-multifloræ; flores distichi; summus tabescens. Glumæ duæ, carinato - compressæ, membranaceæ, floribus breviores; superior (exterior) aristata. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior carinato-navicularis, acutato - mucronata; superior bicarinata, brevior. Squamulæ duæ, truncato - bi-trilobæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis dentato-ramosis. Caryopsis libera, glabra; pericarpio membranaceo, laxo, solubili; semine subrotundo, compressiusculo, transversim rugoso.

Gramina diffusa, repentia. Folia plana.

SPECIES:

1. *Dactyloctenium ægyptiacum Willd.* (*Cynosurus ægyptius Linn. Sp.* — *Chloris mucronata Mich.* — *Eleusine ægyptiaca Pers.* — *Eleusine cruciata Lam. Ill.* — *Rhabdochloa mucronata Beauv.* — *Dactyloctenium mucronatum Willd.* — *Ægilops saccharinum Walt.* — *Eleusine ciliata Rafin.?*) — Asia, Africa, America.
2. *Dactyloctenium prostratum Willd.* (*Chloris prostrata Poir.* — *Eleusine prostrata Spreng.*) — Malabar.
3. *Dactyloctenium radulans Beauv.* (*Eleusine radulans Brown.*) — Nova Hollandia.
4. *Dactyloctenium aristatum Link.* — Ægyptus. — *Simillimum D. mucronato, teste cel. Link.*

95. EUSTACHYS DESV.

Spicæ digitato-fasciculatæ. Spiculæ unilaterales, sessiles, bifloræ; flore superiore sterili. Glumæ duæ, membranacæ, persistentes; superior (exterior) major, apice emarginato-biloba, mucronato - aristata. Paleæ duæ, membranacæ; inferior carinata, sub apice mucronata; superior bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus. Caryopsis oblique oblonga, triangularis, glabra, libera; pericarpio membranaceo, hyalino, humectato laxo, solubili.

Gramina culmis ramosis, compressis, diffusis, repentibus. Folia plana.

Medium tenet inter *Dactyloctenium* et *Chloridem*. *Chloris submutica Humb. et Kunth.* est minime hujus generis ob glumarum structuram.

SPECIES:

1. *Eustachys petræa Desv.* (*Chloris petræa Thunb.* — *Agrostis complanata Ait.* — *Cynosurus paspaloides Vahl.* — *Andropogon capense Houtt.* — *Schultesia petræa Spreng. Pug.*) — Cap. bonæ spei, America borealis, Jamaica.
2. *Eustachys distichophylla.* (*Chloris distichophylla Lagasca.*) — Bonaria, Chili.
3. *Eustachys? confertifolia.* (*Chloris confertifolia Trin., Spreng.*) — Insula St. Catharinae.
4. *Eustachys? retusa.* (*Chloris retusa Lagasca.*) — Bonaria.
5. *Eustachys? polystachya.* (*Chloris polystachya Lag.*) — Mexico.

96. CHLORIS.

Chloridis species Swartz et auct., Tetrapogon Desf.

Spicæ digitato-fasciculatæ, rarissime solitariae vel geminae. Spiculæ unilaterales, sessiles, 2-8-floræ; flores distichi; 1-3 inferiores hermaphroditi, sub apice aristati (rarissime mucronati); reliqui neutri, aristati vel mutici. Glumæ duæ, membranacæ, persistentes, acutatae, muticæ vel superior (exterior [in *C. virgata*]) brevissime aristata; in *C. villosa*: ambæ mucronatæ. Paleæ duæ, membranacæ; inferior trinervia, trigono-carinata, sub apice aristata, plerumque margine dorsoque piloso-ciliata;

superior bicarinata; arista recta, non articulata, rarissime abortiens. Squamulæ duæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis elongata, trigona, glabra, libera; pericarpio tenui, membranaceo, interdum solubili.

Gramina exotica. Culmi simplices vel plerumque ramosi. Folia plana.

SPECIES GENUINÆ:

1. SPICULÆ BIFLORÆ; FLOS SUPERIOR UNIPALEACEUS, NEUTER, MUTICUS, LATIUSCULUS; PALEA INFERIOR FLORIS HERMAPHRODITI SUB APICE SUBMUCRONATA:

1. *Chloris submutica* *Humb. et Kunth.* (*Eustachys submutica* *Rœm. et Schult.* — *Chloris imberbis* *Desf.*) — Mexico, Brasilia.

2. SPICULÆ 3-4-FLORE; FLOS INFIMUS HERMAPHRODITUS, ARISTATUS; RELIQUI STERILES DILATATI, EX HIS 1-2 INFERIORES ARISTATI, SUMMUS MUTICUS, RARISSIME OMNES ARISTATI:

2. *Chloris ciliata* *Swartz.* (*Andropogon pubescens* *Ait.*) — Antillæ, Jamaica.
3. *Chloris virgata* *Swartz.* (*Rabdochloa virgata* *Beauv.*) — Antigua, Mexico.
4. *Chloris elegans* *Humb. et Kunth.* — Mexico.
5. *Chloris polydactyla* *Swartz.* (*Andropogon polydactylon* *Linn. Sp.* — *Andropogon barbatum* *Linn. Amœn.*) — Jamaica, Cumana.
6. *Chloris fasciculata* *Schrad., Schult.* — Brasilia.
7. *Chloris consanguinea.* — Brasilia. — Eadem ac præcedens?
8. *Chloris barbata* *Swartz.* (*Andropogon barbatum* *Linn. Mant.*) — India orientalis et ? Brasilia.
9. *Chloris montana* *Roxb.* — India orientalis, ut subsequens.
10. *Chloris polystachya* *Roxb.* (*Chloris Roxburghiana* *Schult.*)

3. SPICULÆ 2-8-FLORE; FLORES OMNES ARISTATI; INFERIOR HERMAPHRODITUS; RELIQUI TABESCENTES, TENUES:

11. *Chloris humilis.* — Brasilia.
12. *Chloris foliosa* *Willd.* — Insula St. Thomæ Americæ, Portorico.
13. *Chloris cruciata* *Swartz.* (*Agrostis cruciata* *Linn.* — *Rabdochloa cruciata* *Beauv.*) — Jamaica, Cuba.
14. *Chloris Beyrichana.* — Brasilia.
15. *Chloris radiata* *Swartz.* (*Andropogon fasciculatum* *Linn. Syst.* — *Agrostis radiata* *Linn. Sp.* — *Cynosurus scoparius* *Lam.* — *Chloris scoparia* *Hort. Paris.* — *Chloris virgata* *Durand.* — *Chloris pallida* *Willd.* — *Chloris compressa* *Dec., teste specim. in herb. Desf.*) — India occidentalis, Peruvia.
16. *Chloris divaricata* *Brown.* — Nova Hollandia.
17. *Chloris Prieuri.* — Senegalia.

4. SPICULÆ 3-4-FLORE; FLORES INFERIORES HERMAPHRODITI, ARISTATI; SUMMUS TABESCENS, DIFFORMIS, MUTICUS:

18. *Chloris monostachya* *Poir.* (*Cynosurus monostachyus* *Vahl.* — *Eleusine monostachya* *Spreng.*) — India orientalis.
19. *Chloris truncata* *Brown.* (*Chloris dolichostachya* *Lag.* — *Chloris elongata* *Poir.* — *Chloris megastachya* *Schrad.*) — Nova Hollandia, Insulæ Philippinæ, Timor.
20. *Chloris Gayana.* — Senegalia.

5. SPICULÆ QUADRIFLORÆ; FLORES OMNES ARISTATI; DUO INFERIORES HERMAPHRODITI, BIPALEACEI; DUO SUPERIORES TABESCENTES, UNIPALEACEI, INTERDUM QUINTO TERMINALI AD ARISTAM REDACTO:

21. *Chloris villosa Pers.* (*Tetrapogon villosus Desf.*—*Chloris Tetrapogon Beauv.*)—Barbaria.

SPECIES MIHI PLANE IGNOTÆ, PLERÆQUE DUBLÆ:

22. *Chloris ventricosa Brown.* — Nova Hollandia.
 23. *Chloris incompleta Roth.* — India orientalis, ut 2 subsequentes.
 24. *Chloris tenella Roxb.* (*Ctenium indicum Spreng.*) — An *Chloris monostachya Poir.*?
 25. *Chloris panicea Willd.*
 26. *Chloris pubescens Lag.* — Peruvia.
 27. *Chloris inflata Link.* — California.
 28. *Chloris penicillata Swartz.* (*Cynosurus penicillatus Vahl.*—*Eleusine penicillata Spreng.*) — India orientalis.
 29. *Chloris caribæa Spreng.* — Insulæ Caribææ.
 30. *Chloris rufescens Lagasca.* — Insulæ Philippinæ.
 31. *Chloris Durandiana Schult.* (*Chloris gracilis Dur.*)— An *Actinochloa*?

SPECIES EXCLUDENDÆ OB PALEAM INFERIOREM TRIARISTATAM:

32. *Chloris crinita Lag.* — Insulæ Philippinæ?
 33. *Chloris pumilio Brown.* — Nova Hollandia.

97. LEPTOCHLOA BEAUV.

Rabdochloa Beauv.

Spicæ racemosim dispositæ. Spiculæ unilaterales, sessiles, bi-multifloræ, distichæ. Glumæ duæ, carinatae, membranaceæ, plerumque floribus breviores, muticæ; inferior interior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior trinervia, carinata, modo mutica, modo apice mucronata vel aristata; superior brevior, bicarinata; arista recta, non articulata. Squamulæ duæ, membranaceæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata subpenicilliformia; pilis simplicibus. Caryopsis oblonga, glabra.

Gramina foliis planis. Spicæ crebræ, racemosim dispositæ, simplices; spiculæ unilaterales, sessiles.

Differt a *Chloridis* sectione quinta nonnisi inflorescentia racemosa floribusque plerumque muticis. Pois quoque affinis.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Leptochloa domingensis Nees ab Esenb., Link., Trin.* (*Cynosurus domingensis Jacq.* — *Cynosurus virgatus* β *Willd.* — *Bromus capillaris Moench.* — *Eleusine domingensis Pers.* — *Rabdochloa do-*

mingensis *Beauv.*—*Leptostachys domingensis* *Mey.*—*Poa domingensis* *Pers.*, teste *Beauv.*)—Jamaica, St. Domingo.

2. *Leptochloa digitaria*. (*Chloris digitaria* *Humb. et Kunth.*—*Leptostachys digitaria* *Mey.*)—America meridionalis, cum subsequente.

3. *Leptochloa gracilis*. (*Chloris gracilis* *Humb. et Kunth.*—*Leptostachys gracilis* *Mey.*)—*Cel. Sprengelius* hanc et præcedentem sub nomine *Eleusinis gracilis* jungit.

4. *Leptochloa virgata* *Beauv.* (*Chloris poæformis* *Humb. et Kunth.*—*Cynosurus virgatus* *Linn.*—*Eleusine virgata* *Pers.*—*Rabdochloa virgata* *Beauv.*—*Festuca virgata* *Lam.*—*Oxydenia virgata* *Nutt.*—*Leptostachys virgata* *Mey.*)—America meridionalis, Jamaica.

5. *Leptochloa tenerrima* *Ræm. et Schult.* (*Eleusine tenerrima* *Hornem.*—*Poa chinensis* *Burm.*, excl. *syn. Linn.*—*Cynodon virgatus* *Willd. Enum.*—*Poa sessilis* *Lam. Ill.*)—India orientalis, China.

6. *Leptochloa mucronata*. (*Eleusine mucronata* *Mich.*—*Oxydenia attenuata* *Nutt.*?)—America borealis.

7. *Leptochloa filiformis* *Ræm. et Schult.* (*Eleusine filiformis* *Pers.*—*Poa virgata* *Roth.*—*Leptostachys filiformis* *Mey.*—*Oxydenia filiformis* *Nutt.*—*Festuca filiformis* *Lam. Ill.*?)—America meridionalis.

8. *Leptochloa cynosuroides* *Ræm. et Schult.* (*Cynosurus filiformis* *Vahl.*—*Chloris filiformis* *Poir.*—*Leptochloa filiformis* *Beauv.*—*Pollinia filiformis* *Spreng.*)—India.

9. *Leptochloa arabica*. (*Dinebra arabica* *Jacq.*—*Dinebra ægyptiaca* *Delile.*—*Dactylis paspaloides* *Willd.*—*Cynosurus retroflexus* *Vahl.*)—Ægyptus, Arabia, India orientalis.

SPECIES ANOMALÆ ET DUBLÆ :

10. *Leptochloa* ? *polystachya*. (*Festuca polystachya* *Mich.*—*Diplachne fascicularis* *Beauv.*—*Festuca fascicularis* *Lam.* ?—*Festuca procumbens* *Mühlenb.*, *Link.* ?—*Bromus poæformis* *Spreng. Mant.*)—America borealis.

11. *Leptochloa* ? *fusca*. (*Festuca fusca* *Linn.*—*Diplachne fusca* *Beauv.*)—Ægyptus, Palæstina.

12. *Leptochloa dubia*. (*Chloris dubia* *Humb. et Kunth.*—*Leptostachys dubia* *Mey.*—*Festuca obtusiflora* *Willd. herb.*, *Spreng.*)—Mexico.

13. *Leptochloa procera* *Nees ab Esenb.* (*Festuca filiformis* *Lam.* ?)—Brasilia.

14. *Leptochloa* ? *pectinata*. (*Cynosurus pectinatus* *Lam.*)—India orientalis.—An *L. tenerrima* ? *Cel. Sprengelius* ad *Eleusinem indicam* ducit.

15. *Leptochloa* ? *verticillata*. (*Eleusine verticillata* *Roxb.*)—India orientalis.—An melius *Dactyloctenii* species ?

16. *Leptochloa* ? *calycina*. (*Eleusine calycina* *Roxb.*)—Cum præcedente.

• 17. *Leptochloa* ? *racemosa*. (*Eleusine racemosa* *Roth.*)—India orientalis.

98. ELEUSINE GÆRTN.

Spicæ digitato-fasciculatæ, rarius 1-2. Spiculæ sessiles, unilaterales, bi-multifloræ. Flores distichi. Glumæ duæ, carinatæ, membranacæ, muticæ, floribus breviores; inferior interior. Paleæ duæ, membranacæ, muticæ; inferior carinata; superior bicarinata. Squamulæ duæ, apice emarginato-bilobæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis libera, glabra; pericarpio membranaceo, solubili; semine transversim rugoso.

Gramina exotica. Folia plana.

Valde affinis *Poæ*.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Eleusine indica* *Gærtn.* (*Cynosurus indicus* *Linn.* — *Panicum compressum* *Forsk.* — *Paspalum dissectum* *Kniphof.*) — India orientalis, Mauritius, Ægyptus, Japonia, America borealis et meridionalis.
2. *Eleusine distans* *Link.* — Varietas præcedentis?
3. *Eleusine coracana* *Gærtn.* (*Cynosurus coracanus* *Linn.*) — India orientalis, Japonia.
4. *Eleusine oligostachya* *Link.*
5. *Eleusine?* *tristachya.* (*Cynosurus tristachyus* *Lam.*) — Montevideo.

SPECIES DUBLÆ :

6. *Eleusine floccifolia* *Spreng.* (*Cynosurus floccifolius* *Forsk.* — *Chloris floccifolia* *Poir.*) — Arabia, Ægyptus.
7. *Eleusine stricta* *Roxb.* — India orientalis.
8. *Eleusine rigida* *Spreng.* (*Cynosurus rigidus* *Hort. Berol.*)

99. HARPOCHLOA.

Spiculæ unilaterales, imbricato-biseriatæ, quadrifloræ; flore inferiore hermaphrodito; superioribus tabescentibus, glabris. Glumæ duæ, muticæ, carinatæ, persistentes; exterior (superior) spiculam superans; interior (inferior) triplo brevior. Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ; inferior obovata, carinata, dorso marginibusque dense ciliata; superior vix brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina..... Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata elongata, plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis....

Gramen Capense. Folia complicato-falcata, rigida. Spica terminalis, subfalcata.

Differt a Chloridibus submuticis et a Dactyloctenio præsertim structura glumarum paleaque inferiore mutica; in Ctenio flores duo inferiores steriles.

Ex ἄρανη falx et χλόη gramen.

SPECIES :

1. *Harporchloa capensis.* (*Cynosurus falcatus* *Thunb.* — *Chloris falcata* *Swartz.* — *Melica falx* *Linn. Suppl.* — *Dactyloctenium falcatum* *Willd. Enum.* — *Campuloa hirsuta* *Desv.* — *Campulosus falcatus* *Beauv.* — *Eleusine falcata* *Spreng.*)

100. CTENIUM PANZ., SPRENG.

Campuloa *Desv.*, *Monocera* *Ell.*, *Campulosus* *Beauv.*, *Monathera* *Rafin.*

Spiculæ unilaterales, imbricato-biseriatæ, 4-5-floræ; flores duo inferiores steriles, 1-2-paleacei, sub apice aristati, completo similes; tertius bipaleaceus, hermaphroditus; 1-2 terminales tabescentes, mutici, neutri. Glumæ duæ, membra-

naceæ; inferior (interior) multo brevior, persistens, mutica; superior (exterior) versus medium tuberculo instructa; tuberculo nudo vel aristato; arista horizontaliter divaricata. Flos completus: Paleæ membranaceæ; inferior trigono-carinata, sub apice mucronata vel aristata, margine dense ciliata; superior longior, bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata elongata, plumosa; pilis remotis, simplicibus. Caryopsis....

Gramina exotica, gracilia. Spica solitaria, subfalcata.

Ob flores inferiores steriles Anthoxantho parum affine.

SPECIES :

1. *Ctenium americanum* Spreng. (*Chloris monostachya* Mich. — *Campuloa gracilis* Desv. — *Campulosus monostachyos* Beauv. — *Campuloa monostachya* Roem. et Schult. — *Ægilops aromaticum* Walt. — *Monocera aromatica* Ell., Nutt. — *Nardus Gangitis* Linn. — *Nardus scorpioides* Lam. — *Monerma*? *Gangitis* Roem. et Schult.)
2. *Ctenium elegans*. (*Campuloa elegans* Gay mss.) — Senegalia.

101. CHONDROSIUM DESV.

Spicæ subfalcatæ, solitariæ, rarius 2-5, distantes. Spiculæ unilaterales, sessiles, imbricato-biseriatæ, bifloræ; flore inferiore sessili, hermaphrodito; superiore pedicellato, tabescente, sterili, triaristato, interdum duplici. Glumæ duæ, carinatae, acutato-subulatæ, membranaceæ, superior (exterior) longior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior trinervia, carinato-concava, trifida; laciniis lateralibus subulato-subaristatis, brevioribus, intermedia sub apice bifido aristata; aristis rectis, inarticulatis, rarissime abortientibus; palea superior bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata pubescentia, plumosa vel penicilliformia. Caryopsis libera?

Gramina cæspitosa. Folia linearia, plana. Spicæ geniculatæ.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Chondrosium humile* Beauv. (*Actinochloa humilis* Willd. mss. — *Atheropogon humilis* Spreng.) — Quito, Nova Granata.
2. *Chondrosium tenue* Beauv. (*Actinochloa tenuis* Willd. mss. — *Chloris filiformis* Poir. in herb. Desf., nec *Encycl.* — *Chloris procumbens* Durand. — *Chloris tenuis* Poir. — *Chondrosium procumbens* Desv. — *Atheropogon procumbens* Jacq.) — Mexico, Insulæ Philippinæ.
3. *Chondrosium gracile* Humb. et Kunth. (*Actinochloa gracilis* Willd. mss. — *Atheropogon gracilis* Spreng.) — Mexico.
4. *Chondrosium hirtum* Humb. et Kunth. (*Atheropogon hirtus* Spreng. — *Bouteloua hirsuta* Lag.? — *Actinochloa hirsuta* Roem. et Schult.?) — Mexico.
5. *Chondrosium Humboldtianum*. (*Dinebra chondrosioides* Humb. et Kunth. — *Atheropogon chondrosioides* Roem. et Schult. — *Spartina humilis* Willd. mss., Link. — *Bouteloua ovata* Roem. et Schult.) — Mexico.

SPECIES DUBIÆ :

6. *Chondrosium*? *simplex*. (*Bouteloua simplex* Lag. — *Actinochloa simplex* Roem. et Schult.) — Peruvia, Insulæ Philippinæ.

7. *Chondrosium*? *prostratum*. (*Bouteloua prostrata* Lag. — *Actinochloa prostrata* Roem. et Schult.) — Mexico. — Eadem species ac *C. tenue*?

8. *Chondrosium*? *scorpioides*. (*Bouteloua scorpioides* Lag. — *Actinochloa*? *scorpioides* Roem. et Schult. — *Atheropogon scorpioides* Spreng.) — Mexico.

102. SPARTINA SCHREB.

Limnetis Rich., *Trachynotia* Mich., *Ponceletia* Petit-Thouars.

Spicæ racemosim dispositæ. Spiculæ unilaterales, sessiles, arcte imbricato-biserialæ, compressæ, unifloræ; flore sessili, imberbi. Glumæ duæ, carinatæ, membranaceæ, muticæ; superior (exterior) multo major, florem superans. Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ; inferior compresso-carinata; superior longior, navicularis, dorso binervia. Squamulæ in *S. cynosuroidi* duæ, hyalinæ, glabræ; in reliquis nullæ?. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati, connati, interdum superne liberi. Stigmata elongata, plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis compresso-teres (Rich.), glabra, libera, paleis obtecta.

Gramina maritima, cæspitosa, repentia, rigida. Folia plerumque involuta, rigida. Rhachis apex subulatus, liber.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Spartina juncea* Willd. (*Limnetis juncea* Rich., Pers. — *Trachynotia juncea* Mich. — *Cynodon tenuis* Trin., Spreng.) — America borealis.

2. *Spartina stricta* Roth. (*Limnetis pungens* Rich., Pers. — *Dactylis stricta* Ait. — *Dactylis cynosuroides* Loeffl. — *Rottboella spathacea* Tenore. — *Paspalum strictum* Brot., teste Link. — *Paspalum cynosuroides* Brot. — *Trachynotia stricta* Dec.) — Gallia, Anglia, Lusitania, Italia, Istria.

3. *Spartina lævigata* Link. — (*Spartina glabra* Mühlenb. — *Dactylis maritima* Walt. — America borealis, ut 2 subsequentes.

4. *Spartina cynosuroides* Willd. (*Limnetis cynosuroides* Rich., Pers. — *Trachynotia cynosuroides* Mich. — *Dactylis cynosuroides* Linn.)

5. *Spartina polystachya* Willd. (*Limnetis polystachya* Rich., Pers. — *Trachynotia polystachya* Mich.)

6. *Spartina ciliata*. — Insula St. Catharinæ, Montevideo. — Legit nob. D'Urville.

SPECIES DUBIÆ :

7. *Spartina pectinata* Link. — America borealis, cum subsequente.

8. *Spartina pumila* Roth.

9. *Spartina arundinacea* Carmich. — (*Ponceletia arundinacea* Petit-Th.) — Insula Tristan da Cunha.

10. *Spartina patens* Mühlenb. (*Dactylis patens* Ait. — *Trachynotia patens* Poir.) — America borealis. — An eadem ac *S. juncea*?

11. *Spartina geniculata* Beauv. (*Dactylis geniculata* Burm., Willd.) — Java.
12. *Spartina fasciculata* Beauv. (*Dactylis fasciculata* Lam.) — America calidior.
13. *Spartina alterniflora* Lois. (*Trachynotia alterniflora* Dec.) — Gallia meridionalis.

103. EUTRIANA TRIN.

Dinebra Beauv., *Heterostega* Desv.

Spicæ abbreviatæ, racemosim dispositæ. Spiculæ unilaterales, sessiles, alternæ, bi-trifloræ; flore terminali tabescente, triaristato vel ad pedicellum subulatum redacto. Glumæ duæ, carinatæ, muticæ, membranaceæ; superior (exterior) major, floribus brevior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior trifida; laciniiis in flore inferiore subulatis, in flore superiore subulato - aristatis; palea superior bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis....

Gramina ramosa, diffusa. Folia plana. Rhachis spicæ apice subulata, libera.

SPECIES :

1. SPICULÆ BIFLORÆ; FLORE SUPERIORE AD PEDICELLUM SUBULIFORMEM REDACTO; LACINIÆ PALEÆ INFERIORIS HERMAPHRODITI SUBULATÆ :

1. *Eutriana curtispindula* Trin. (*Dinebra curtispindula* Dec. — *Chloris curtispindula* Mich. — *Bouteloua racemosa* Lag. — *Atheropogon apludioides* Mühlenb., Willd. — *Cynosurus secundus* Pursh. — *Dinebra secunda* Roem. et Schult. — *Aristida secunda* Ledeb.) — America borealis, meridionalis, Insulæ Philippinæ.

2. SPICULÆ BIFLORÆ; FLORE SUPERIORE TABESCENTE, STERILI, TRIARISTATO; LACINIÆ PALEÆ INFERIORIS FLORIS HERMAPHRODITI SUBULATÆ :

2. *Eutriana aristidoides*. (*Dinebra aristidoides* Humb. et Kunth. — *Atheropogon aristidoides* Roem. et Schult.) — Mexico.

3. SPICULÆ TRIFLORÆ; FLORE TERMINALI TABESCENTE, MINUTO, TRIARISTATO VEL AD PEDICELLUM SUBULATUM REDACTO; LACINIÆ PALEÆ INFERIORIS FLORIS INFIMI SUBULATÆ, FLORIS SUPERIORIS ARISTATÆ (*HETEROSTEGA* Desv.) :

3. *Eutriana bromoides* Nob., nec Trin. (*Dinebra bromoides* Humb. et Kunth. — *Atheropogon bromoides* Roem. et Schult.) — Mexico. — Cel. Sprengelius et Trinius huc ducunt *Aristidam americanam* Linn.!

4. *Eutriana repens*. (*Dinebra repens* Humb. et Kunth. — *Atheropogon repens* Roem. et Schult. — *Bouteloua bromoides* Lag. ? — *Actinochloa bromoides* Roem. et Schult. ? — Acapulco.

5. *Eutriana juncifolia*. (*Heterostega juncifolia* Desv. — *Dinebra juncifolia* Beauv. — *Aristida americana* Linn. et herbariorum Parisiensium. — *Bouteloua litigiosa* Lag. — *Aristida furcata* Poir., teste Roem. — *Atheropogon juncifolius* Spreng. — *Eutriana bromoides* Trin., teste syn.) — Cuba, Antillæ.

6. *Eutriana?* Lagascæ. (*Bouteloua juncifolia* Lag. — *Actinochloa juncifolia* Roem. et Schult.) — Mexico.

7. *Eutriana? barbata*. (*Bouteloua barbata* Lag. — *Actinochloa barbata* Roem. et Schult.) — Mexico, Insulæ Philippinæ.

8. *Eutriana? oligostachya*. (*Atheropogon oligostachyus* Nutt.) — Missouri.

104. TRIATHERA DESV.

Spica solitaria, simplex; rhachis haud articulata. Spiculæ sessiles, alternæ, distichæ? (secundæ, teste Beauv.), distantes, bifloræ, cum rhachi articulatae; flore inferiore sessili, hermaphrodito; superiore breviter pedicellato, tabescente, ad aristas tres longissimas scabras rectas redacto. Glumæ duæ, uninerviæ, carinatae, ovato-lanceolatae, acuminato-subulatæ; superior longior, rhachi contigua. Paleæ duæ; inferior herbacea, oblongo-lanceolata, apice trifida, concava, trinervia; laciniis subulatis; palea superior lanceolata, bicarinata, apice bifida. Squamulæ duæ, carnosæ, subdolabriformes, glabræ. Stamina..... Ovarium elongatum, tere-tiusculum, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis.....

Gramen ramosissimum. Folia involuto-setacea, rigida; vaginis ore piloso-barbato.

Differt ab *Eutrianæ* sectione altera nonnisi inflorescentia.

SPECIES :

1. *Triathera americana* Desv. Bull. (*Triathera juncea* Beauv. — *Atheropogon domingensis* Spreng.) — Hispaniola.

105. GYMNOPOGON BEAUV.

Anthopogon Nutt., *Alloatheros* Ell.

Spicula biflora, rhachi parallela; flore inferiore sessili, basi barbato; superiore pedicellato, tabescente, minuto, aristato. Glumæ duæ, carinatae, lanceolato-subulatæ, subæquales vel inferior brevior, florès superantes. Paleæ duæ, membranaceæ, longitudine subæquales; inferior cylindræo-involuta, sub apice bilobo aristata; superior bicarinata; arista recta. Squamulæ duæ, truncato-bilobæ, glabræ. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata penicilliformia; pilis simplicibus, dentatis. Caryopsis.....

Gramen Americæ borealis. Folia lanceolata, subcordata. Panicula simplex; ramis alternis, subfastigiatis, simplicibus; spiculis subsessilibus, remotis, alternis.

SPECIES :

1. *Gymnopogon racemosus* Beauv. (*Andropogon ambiguus* Mich. — *Anthopogon lepturoides* Nutt.) — America borealis.

IX. AVENACEÆ.

Spiculæ bi-multifloræ; flore terminali plerumque tabescente. Glumæ paleæque duæ, membranaceo-herbaceæ; palea inferior in pluribus aristata; arista sæpe dorsalis et tortilis.

106. CORYNEPHORUS BEAUV.

Spiculæ bifloræ (bi-trifloræ, teste *Link.*); flore utroque hermaphrodito. Glumæ duæ, carinatæ, flores superantes, muticæ, subæquales. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior integra, supra basim aristata; arista recta, medio articulata, apice clavulata, geniculo barbato; palea superior inferne bicarinata, apice triloba mutica. Squamulæ duæ, bifidæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, terminalia, subsessilia, plumosa. Caryopsis glabra, paleis adhærens?

Culmi cæspitosi. Panicula ramosa. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Corynephorus canescens Beauv.* (*Aira canescens Linn.* — *Avena canescens Web.* — *Wein-goertnera canescens Bernh.*) — Europa.
2. *Corynephorus articulatus Beauv.* (*Aira articulata Desf.*) — Barbaria, Hispania, Italia, Gallia meridionalis.

SPECIES DUBIA:

3. *Corynephorus ætnensis Presl.* — Sicilia.

107. DESCHAMPSIA BEAUV.

Spiculæ bi-trifloræ. Glumæ duæ, carinatæ, muticæ, subæquales, spicula breviores. Paleæ duæ, membranaceæ, longitudine subæquales; inferior apice truncato-quadridentata, supra basim breviter aristata; superior apice bifida, bicarinata. Squamulæ duæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, subsessilia, plumosa. Caryopsis glabra, libera.

Panicula ramosa. Spiculæ pedicellatæ.

Vix ab *Aira* distincta! nisi palea inferiore truncato-quadridentata.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Deschampsia cæspitosa Beauv.* (*Aira cæspitosa Linn.*) — Europa, Caucasus et? America septentrionalis.
Var. α minor. (*Aira altissima Moench.* — *Calamagrostis Arundo Roth, teste Schrad.* — *Aira alpina Roth, teste Schrad.*)
Var. β major. (*Aira paludosa Web.*)

2. *Deschampsia juncea* *Rœm. et Schult.* (*Aira juncea* *Vill.* — *Aira media* *Gouan.* — *Deschampsia media* *Rœm. et Schult.* — *Schismus Gouani* *Trin.*) — Gallia meridionalis.
3. *Deschampsia ambigua* *Beauv.* (*Aira ambigua* *Mich.* — *Aira cæspitosa* β *Pursh.*) — America borealis.
4. *Deschampsia brevifolia* *Brown.* (*Aira arctica* *Spreng.*) — Insula Melvilleana.
Var. β *mutica.*

SPECIES DUBIÆ :

5. *Deschampsia Biebersteiniana* *Schult.* (*Aira brevifolia* *Bieb.*) — Circa Nartsanam.
6. *Deschampsia lævis* *Schult.* (*Aira lævis* *Brot.*) — Lusitania.
7. *Deschampsia refracta* *Rœm. et Schult.* (*Aira refracta* *Lag.*) — Hispania.
8. *Deschampsia alba* *Rœm. et Schult.* (*Aira alba* *Vahl, ined.*) — Groenlandia.
9. *Deschampsia lævigata* *Rœm. et Schult.* (*Aira lævigata* *Smith.*) — Anglia. — Cel. Wahlenberg ad Airam alpinam ducit.

108. DUPONTIA BROWN.

Spiculæ bi-trifloræ; floribus distantibus; terminali sæpe clavato, setuliformi. Glumæ duæ, subæquales, muticæ, scariosæ, concavæ, longitudine spiculæ. Paleæ duæ, muticæ, scariosæ, basi barbatae, subæquales; inferior ovata, concava, trinervia; superior angustior, binervia. Squamulæ duæ, membranaceæ, hyalinæ, apice eroso-dentatæ, ovario breviores. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, sessilia, dense plumosa. Caryopsis.....

Gramen glabrum, erectum. Folia linearia, plana. Panicula simplex, coarctata, fusco et purpurescenti-varia; pedicellis cum spicula continuis; floribus separatim solubilibus. (Charact. ex Brown.)

Ad *Deschampsiam* proxime accedit; affinis præterea *Catabrosæ* et *Pœ.* (Br.)

SPECIES :

1. *Dupontia Fischeri* *Brown.* (*Melica Fischeri* *Spreng.*) — Insula Melvilleana.

109. AIRA.

Airæ species auctorum.

Spiculæ bifloræ; flores subæquales. Glumæ duæ, membranaceæ, carinatæ, magnæ, muticæ. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior concava, apice bifida, dorso aristata (rarissime mutica); arista inferne torta; palea superior bicarinata. Squamulæ duæ, acutatae, integræ, glabræ, interdum lobulo laterali instructæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, sessilia, subterminalia, plumosa; pilis simplicibus, dentatis, hyalinis. Caryopsis glabra.

Culmi cæspitosi, simplices. Folia involuto-setacea vel plana. Paniculæ ramosæ, diffusæ, rarius coarctatæ. Spiculæ pedicellatæ; pedicellis cum glumis haud articulatis.

Vix distincta a *Triseti*.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Aira præcox* *Linn. fil.* (*Avena præcox* *Beauv.* — *Trisetum præcox* *Dumortier.* — *Aira subspicata* *Rainville.* — *Avena pusilla* *Web.*) — Europa, America borealis.
2. *Aira caryophyllea* *Linn.* (*Avena caryophyllea* *Web., Trin.* — *Aira canescens* *Host., teste Mert. et Koch.*) — Europa, Tauria.
Var. β *Aira divaricata* *Pourr.*
3. *Aira elegans* *Willd. ined., Gaud.* (*Aira capillaris* *Host.* — *Avena capillaris* *Mert. et Koch.*) — Helvetia, Comitatus Tyrolensis, Dalmatia.
4. *Aira pulchella* *Willd.* — Hispania.
5. *Aira?* *Lagascæ.* (*Aira capillaris* *Lag., excl. var. β .* — *Milium gallegicum* *Rœm. et Schult.*) — Hispania et ? Corsica.
6. *Aira involucrata* *Cav.* (*Aiopsis involucrata* *Rœm. et Schult.* — *Periballia Hispanica* *Trin.*) — Hispania.
7. *Aira montana* *Linn.* (*Aira bottnica* *Wahlenb.* — *Deschampsia bottnica* *Trin.*) — Europa.
8. *Aira flexuosa* *Linn.* (*Aira montana* *Kœl., Roth., Leers.* — *Avena montana* *Web.* — *Aira discolor* *Thuill.* — *Aira scabro-setacea* *Knapp.*) — Europa, America borealis.
9. *Aira alpina* *Linn.* (*Deschampsia alpina* *Rœm. et Schult.* — *Avena alpina* *Trin.*) — Lapponia, Groenlandia.
10. *Aira atropurpurea* *Wahlenb.* — Lapponia.

SPECIES DUBIÆ :

11. *Aira tenuissima* *Spreng.* (*Panicum tenuissimum* *Willd.*) — America meridionalis — *Sporobolus?*
12. *Aira uliginosa* *Weihe et Boenningh.* (*Aira paludosa* *Weihe.*) — Germania.
13. *Aira filiformis* *Kœnig., Roxb.* — India orientalis.
14. *Aira chinensis* *Retz.* — China.
15. *Aira setacea* *Retz.*
16. *Aira glabra* *Brot.* (*Trisetum glabratum* *Schult.*) Lusitania.
17. *Aira lendigera* *Lag.* — Hispania, ut subsequens.
18. *Aira subtriflora* *Lag.*
19. *Aira oryzetorum* *Spreng.* (*Aira palustris* *Pollin. Cat.* — *Festuca oryzetorum* *Poll. Hort.*) — Prope Veronam.
20. *Aira nitida* *Spreng.* — Pennsylvania.
21. *Aira pallescens* *Kit., Rœm et Schult.*
22. *Aira tenera* *Kit., Schult.* — Slavonia.
23. *Aira versicolor* *Rœm. et Schult.* — Portus Egmont, insulæ Falklandiæ.
24. *Aira pallens* *Spreng.* — Pennsylvania.
25. *Aira ægilopsoides* *Walt.*
26. *Aira brevifolia* *Pursh.* (*Aiopsis brevifolia* *Rœm. et Schult.*) — Missouri.
27. *Aira capillacea* *Lam., Pursh.* — America borealis.
28. *Aira duriuscula* *Poir.*
29. *Aira multicaulis* *Dumortier.* — Prope Trajectum ad Rhenum.
30. *Aira festucoides* *Vill.* — Delphinatus.
31. *Aira triaristata* *Clarke.* (*Koeleria?* *triaristata* *Schult.*)
32. *Aira sabulorum* *Labill.* — Nova Caledonia. — Poæ species?

110. AIOPSIS DESV.

Spiculæ bifloræ; flore utroque fertili. Glumæ duæ, subæquales, naviculares,

membranaceæ, muticæ, flores superantes. Paleæ duæ, hyalino-membranaceæ, muticæ, longitudine æquales; inferior lata, obsolete triloba, concava, externe pilosa; superior bicarinata, planiuscula. Squamulæ duæ, falcato-lanceolatæ, integræ, glabræ, ovarium superantes. Stamina tria. Antheræ ovatæ, utrinque bifidæ. Ovarium pyriforme, paleis parallele complanatum. Stigmata duo, subsessilia, terminalia, plumosa. Caryopsis suborbiculata, externe convexa, interne (ubi paleam superiorem spectat) plana, lævis, glabra, opaca, paleis oblecta iisque adhærens? Embryo minutus.

Culmi ramosi, inferne repentes. Folia involuta vel plana; ligula exserta, membranacea. Panicula ramis semiverticillatis, contractis vel diffusis; spiculis pedicellatis; pedicellis apice incrastatis, non articulatis.

Affinis hinc *Brizæ* et *Airæ*, inde *Catabrosæ*

SPECIES GENUINA :

1. *Airopsis globosa* Desv. (*Aira globosa* Thore. — *Milium tenellum* Cav.) — Gallia, Valencia.

SPECIES ANOMALA :

PALEA INFERIOR GLABRA, TRINERVIA; OVARIUM LATERIBUS COMPRESSUM; ANTHERÆ LINEARES; STIGMATA SUB APICE INSERTA; PANICULA DIFFUSA, RAMIS GEMINATIS. — (Potius *Airæ* species, valde affinis *A. capillari* Lag.?):

2. *Airopsis agrostidea* Dec. suppl. (*Poa agrostidea* Dec. syn. — *Aira agrostidea* Lois. not. — *Aira minuta* Lois. Gall., excl. syn. — *Airopsis Candollii* Desv. — *Catabrosia agrostidea* Presl. — *Aira capillaris* β Lag.) — Gallia, Hispania. — An eadem ac *Aira pulchella*?

SPECIES DUBIA :

3. *Airopsis pulchella* Tenore. — Italia.

111. TRISETARIA FORSK.

Spicula biflora; flore inferiore hermaphrodito, breviter pedicellato, basi barbato; superiore longius pedicellato, ad aristulam redacto. Glumæ duæ, lanceolatæ, apice subulatæ, carinatæ, inæquilateræ, membranaceæ, flores superantes. Paleæ duæ; inferior lanceolata, apice bisetosa, quinquenervia, cylindræo-involuta, infra apicem aristata, membranacea; arista subgeniculata; palea superior bicarinata. Squamulæ duæ, apice emarginato-bilobæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, terminalia, sessilia, plumosa. Caryopsis....

Panicula contracta.

SPECIES :

1. *Trisetaria linearis* Forsk. (*Trisetum arenarium* Labill. — *Avena arenaria* Spreng. — *Trisetaria Forskalii* Gmel. — *Trisetum Trisetaria* Roem. et Schult.) — Ægyptus, Syria.

112. LAGURUS LINN.

Spicula uniflora; flos breviter pedicellatus, basi barbatus, rudimento subulato floris alterius superioris. Glumæ duæ, lanceolato-lineares, subulato-aristatæ, membranaceæ, canaliculatæ, subæquales, florem superantes. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior concava, apice biaristata, infra apicem arista longiore subgeniculata instructa; palea superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, integræ vel apice lobatæ, carnosæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, sessilia, terminalia, undique pilosa; pilis brevibus, simplicibus, argute spinuloso-dentatis, hyalinis. Caryopsis oblonga, glabra, libera.

Gramen annuum, erectum, molle. Folia plana. Panicula arctissime confertospicata, ovato-oblonga, cylindræa; glumis plumosis.

SPECIES :

1. *Lagurus ovatus* Linn. — Europa australis et occidentalis, Asia.

113. TRISETUM.

Triseti species auctorum.

Spiculæ bi-quadrifloræ. Glumæ duæ, membranaceæ, carinatæ, muticæ. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior apice bicuspidata, dorso aristata; superior bicarinata; arista tortili. Squamulæ integræ vel lobatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stigmata duo, sessilia, villosoplumosa; pilis argute denticulatis, simplicibus vel bifidis. Caryopsis glabra, libera, exsulca.

Gramina plerumque alpina. Culmi simplices vel ramosi. Folia plana. Paniculæ spicato-confertæ, rarius diffusæ.

Differt ab *Aira nonnisi* numero florum.

SPECIES :

1. *Trisetum ovatum* Pers. (*Bromus ovatus* Cav. — *Avena ovata* Gmel.) — Hispania.
2. *Trisetum subspicatum* Beauv. (*Aira subspicata* Linn. Syst. — *Aira spicata* Linn. Sp. — *Avena airoides* Koel. — *Trisetum airoides* Beauv. — *Koeleria subspicata* Mart.) — Europa, Sinus St. Laurentii et Kotzebue-Sound, Insula Melvilleana (America arctica).
3. *Trisetum phleoides*. (*Avena phleoides* D'Urvill.) — Insula Macloviana.
4. *Trisetum molle*. (*Avena mollis* Mich.) — Canada.
5. *Trisetum tolucensis*. (*Avena tolucensis* Humb. et Kunth.) — Mexico, cum 2 subsequentibus.
6. *Trisetum elongatum*. (*Avena elongata* Humb. et Kunth.)
7. *Trisetum viride*. (*Avena viridis* Humb. et Kunth.)
8. *Trisetum parviflorum* Pers. (*Avena parviflora* Desf. — *Festuca segetum* Savi. — *Koeleria parvi-*

flora *Link.*) — Barbaria, Italia. — An huc *Avena parviflora Willd. Mag.* (*Trisetum micranthum Roem. et Schult.*)?

9. *Trisetum neglectum Roem. et Schult.* (*Avena neglecta Savi, Willd. Mag.* — *Avena panicea Pourr.* — *Trisetum pisanum Pers.*) — Italia, Hispania, Gallia meridionalis.

10. *Trisetum Alopecuros Roem. et Schult.* (*Avena Alopecurus Roth.*)

11. *Trisetum paniceum Pers.* (*Avena panicea Link.* — *Rostraria lævis Trin.*) — Lusitania. — Idem ac sequens, teste *Ventenat.*

12. *Trisetum Loefflingianum Beauv.* (*Avena Loefflingiana Linn.* — *Arundo pygmæa Spreng.*) — Hispania, Helvetia, mons Baldo, Cap. bonæ spei.

13. *Trisetum pumilum.* (*Avena pumila Desf., Lam.* — *Trisetum aureum Tenore, teste Gay.*) — Barbaria, Italia.

14. *Trisetum deyeuxioides.* (*Avena deyeuxioides Humb. et Kunth.*) — Mexico.

15. *Avena rigida Roem. et Schult.* (*Avena rigida Biéb.* — *Avena brevifolia Spreng. spec., teste Syn.*) — Caucasus, circa *Derbentum* et *Tiflin.*

Var. β *elator.* (*Avena sesquitertia Biéb.*)

16. *Trisetum nitidum Pers.* (*Avena nitida Desf.*) — Barbaria.

17. *Trisetum argenteum Roem. et Schult.* (*Avena argentea Willd. Enum.* — *Avena distichophylla Host.* — *Avena sesquitertia Willd.* — *Avena disticha Lam.*) — Carniola, Carinthia, Comitatus Tyrolensis, Helvetia.

18. *Trisetum distichophyllum Beauv.* (*Avena distichophylla Willd.* — *Avena gracilis Moris., Spreng. suppl., teste Syn.* — *Avena brevifolia Host., teste Gaud., Mert. et Koch.*) — *Delphinatus*, Comitatus Tyrolensis, *Vallesia*, Sardinia.

19. *Trisetum flavescens.* (*Avena flavescens Linn.* — *Trisetum pratense Pers.*) — Europa, Caucasus, Iberia, America borealis.

20. *Trisetum tenue Roem. et Schult.* (*Avena tenuis Moench., Willd.* — *Avena dubia Leers.* — *Ventenatia bromoides et avenacea Kœl.* — *Bromus triflorus Poll.* — *Holcus biaristatus Wigg.* — *Avena striata Lam. Ill.*) — Europa.

21. *Trisetum? splendens Presl.* — Sicilia.

114. AVENA.

Avenæ species auctorum.

Spiculæ tri-multifloræ; flores remoti, summus tabescens. Glumæ duæ, tenuiter membranaceæ, muticæ. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior dorso supra basim aristata, apice plerumque bicuspidata; arista torta; palea superior bicarinata, mutica. Squamulæ duæ, glabræ, plerumque bifidæ, magnæ. Stamina tria. Ovarium subpyriforme, apice hirsutum. Stigmata duo, sessilia, distantia, villosoplumosa; pilis simplicibus. Caryopsis elongata, teretiuscula, interne sulco longitudinali notata, apice pilosa, paleis oblecta, superiori adhærens?

Gramina plerumque cæspitosa. Folia plana, rarius involuto-setacea. Spiculæ paniculatæ, racemosæ vel spicatæ.

SPECIES GENUINÆ :

1. PANICULATÆ VEL RACEMOSÆ :

1. *Avena alpestris Host.* (*Avena sesquitertia Host.* — *Trisetum alpestre Beauv.*) — Europa media.
Var. β . *Avena purpurascens Dec. Cat.*

2. *Avena setacea* Vill. (*Avena subulata* Lam. Ill. — *Avena aurata* All., teste Dec. [Cel. Hostius et Mertensius ad Agrostidem flavescens ducunt.] — *Danthonia setacea* Beauv.) — Delphinatus.
3. *Avena flexuosa* Schrad. — Labrador.
4. *Avena versicolor* Vill. (*Avena Scheuchzeri* All. — *Avena glauca* Lapeyr.) — Styria, Carinthia, Salisburgia, Comitatus Tyrolensis, Pyrenæi.
5. *Avena pubescens* Linn. Sp. (*Avena sesquitertia* Linn. Mant., excl. Syn. Scheuchz. — *Trisetum pubescens* Roem. et Schult. — *Avena pratensis* Gort.) — Europa, Tauria, Sibiria. — An huc *A. cantabrica* Lag. ?
6. *Avena carpathica* Host. (*Trisetum carpathicum* Roem. et Schult. — *Avena fusca* Schult. Austr. ?) — Montes Carpathi.
7. *Avena amethystina* Dec. — Gallia. — Forsan varietas *A. pubescentis* (Dec.).
8. *Avena caryophyllea* Sibth., Smith. — Insula Cimoli.
9. *Avena pratensis* Linn. (*Avena bromoides* Linn., Gouan., Willd.) — Europa, et circa Nartsanam (Bieb.).
10. *Avena planiculmis* Schrad. (*Avena latifolia* Host.) — Silesia, Moravia, Pannonia.
11. *Avena alpina* Smith. in Linn. Trans. (*Avena planiculmis* Engl. Bot. — *Trisetum alpinum* Roem. et Schult.) — Anglia.
12. *Avena sempervirens* Vill. (*Avena sedenensis* Dec.) — Pedemontium, Delphinatus, Pyrenæi. — Cel. Decandolle (in suppl.) distinguit species duas: *A. sempervirentem* Vill. et *A. sedenensem* Dec.; ducit ad hanc: *A. sempervirentem* Schrad. et *A. sesquitertia* Tenore, ad illam: *A. striatam* Lam. (*A. fallacem* Roem. et Schult.)
 Var. β . *Avena convoluta* Presl.
13. *Avena brevis* Roth. — Germania, Austria, Pannonia. — Cel. Sprengel huc trahit *A. atherantham* Presl.
14. *Avena alba* Vahl. — Africa borealis, Gallia meridionalis.
15. *Avena sativa* Linn.
16. *Avena orientalis* Schreb., Willd. (*Avena heteromalla* Mænoch. — *Avena racemosa* Thuill.) — Culta in Europa.
17. *Avena strigosa* Schreb. (*Danthonia strigosa* Beauv. — *Avena nervosa* Lam. Ill., teste Dec.) — Europa.
 Var. β elatior. (*Avena alta* Cav. — *Avena Freyta* Ort. — *Avena agraria* Brot.)
18. *Avena nuda* Linn. — Culta in Europa. — Certe ab *A. sativa* orta., teste Cel. Link.
 Var. β chinensis.
19. *Avena hirtula* Lag. — Hispania. — Cel. Sprengel ad *A. fatuam* ducit.
20. *Avena filifolia* Lag. — Cum præcedente. — Cel. Sprengel cum *A. pallente* Link. jungit.
21. *Avena fatua* Linn. — Europa, Caucasus.
22. *Avena hirsuta* Roth. (*Avena barbata* Brot.) — Europa, Tauria, Caucasus.
23. *Avena sterilis* Linn. (*Avena macrocarpa* Mænoch.) — Europa australis.
24. *Avena pilosa* Bieb. (*Trisetum pilosum* Roem. et Schult.) — Iberia.

2. SPICATÆ (GAUDINIA Beauv.) :

25. *Avena fragilis* Linn. Mant. (*Gaudinia fragilis* Beauv.) — Europa australis, Græcia.
26. *Avena geminiflora*. (*Bromus coarctatus* Hornem. — *Arthrostachya coarctata* Link. — *Gaudinia geminiflora* Gay. ined.)

SPECIES MIHI DUBIÆ :

27. *Avena striata* Mich. — America borealis, ut duæ subsequentes.
28. *Avena pensylvanica* Linn. — (*Trisetum pensylvanicum* Beauv.)
29. *Avena palustris* Mich. (*Avena caroliana* Walt.)

30. *Avena macra* *Bieb.* (*Trisetum macrum* *Beauv.*) — Iberia.
31. *Avena Forsteri.* (*Avena antarctica* *Rœm. et Schult.* — *Aira antarctica* *Forst.* — *Toresia antarctica* *Beauv.* — *Danthonia Spreng.* — *Avenæ species* *Brown.*) — Nova Zeelandia.
32. *Avena lutea* *Linn. Suppl.* (*Trisetum luteum* *Pers.*) — Martinica.
33. *Avena nervosa* *Brown.* — Nova Hollandia. — Vix species genuina, teste ill. Brown.
34. *Avena condensata* *Link.* (*Trisetum condensatum* *Presl.* — *Trisetum neglectum* *Presl. Gram.* — *Avena sicula* *Spreng.*) — Sicilia.
35. *Avena Wilhelmsii* *Spreng.* (*Arundo Wilhelmsii* *Ledeb. act. Petrop.* — *Trisetum Wilhelmsii* *Ledeb. in litt. ad Schult.*) — Circa Tiflin.
36. *Avena villosa* *Bertol.* (*Trisetum villosum* *Bertol. in litt. ad Schult.*) — Montes Aprutii.
37. *Avena montana* *Brot.* — Lusitania.
38. *Avena scabriuscula* *Lag.* — Hispania.
39. *Avena squarrosa* *Schrank.* — Labrador.
40. *Avena hirta* *Schrad.* — Cap. bonæ spei, ut 6 subsequentes.
41. *Avena muricata* *Spreng.* (*Avena capensis* *Linn. Suppl.?*)
42. *Avena aristidoides* *Thunb.* (*Trisetum aristidoides* *Pers.*)
43. *Avena elephantina* *Thunb.*
44. *Avena antarctica* *Thunb.* — Cel. Sprengel ad *Avenam Forsteri* ducit!
45. *Avena pallida* *Thunb.* (*Trisetum nudum* *Pers.*)
46. *Avena stipæformis* *Linn. Mant.* (*Choetaria stipæformis* *Beauv.* — *Aristidæ species?*)

115. ARRHENATHERUM BEAUV.

Spiculæ bifloræ cum rudimento filiformi floris; flos inferior masculus; superior hermaphroditus. Glumæ duæ, membranaceæ, concavæ; superior longior, flores æquans. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior concava, aristata; superior bicarinata. Arista in flore masculo longissima, inferne torta, supra basim paleæ prodiens; in hermaphrodito multo brevior, sub apice nascens. Squamulæ duæ, longissimæ, lanceolato-lineares, integræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium pyriforme, apice pilosum, in flore masculo effectum stigmatibusque destitutum. Stigmata duo, terminalia, sessilia, villosoplumosa; pilis simplicibus, argute serrulatis. Caryopsis adnata. (test. Mert. et Koch.)

Gramina elata. Folia plana. Panicula ramosa, diffusa; ramis semiverticillatis, basi bulboso-incrassatis; spiculis pedicellatis.

SPECIES:

1. *Arrhenatherum elatius* *Beauv., Mert et Koch.* (*Avena elatior* *Linn.* — *Arrhenatherum avenaceum* *Rœm. et Schult.*) — Europa.
- Var. α nodis glabris. (*Holcus avenaceus* *Scop., Smith.*)
- Var. β nodis villosis. (*Holcus bulbosus* *Schrad.* — *Avena bulbosa* *Willd. Nov. Act. Berol.* — *Avena elatior* β *Schreb.* — *Avena precatória* *Thuill.* — *Arrhenatherum avenaceum* β *Rœm. et Schult.* — *Arrhenatherum bulbosum* *Link Hort.*)
2. *Arrhenatherum pallens* *Link Hort.* (*Avena pallens* *Link, in Schrad. Diar.* — *Avena setifolia* *Brot.*) — Lusitania.

116. ANISOPOGON BROWN.

Spiculæ unifloræ; flos pedicellatus cum rudimento pedicellato alterius superioris. Glumæ duæ, membranaceæ, subæquales, novemnerviæ, florem superantes. Paleæ duæ, subcoriaceæ; inferior oblonga, cylindræo-involuta, apice triaristata, arista media longissima, inferne torta; palea superior longior, dorso per sulcum longitudinalem exarata, apice bifida. Squamulæ tres, longitudine æquales, glabræ; duo anteriores laterales, cultriformes, inferne carnosæ; posterior (interior) oblonga, uninervia, concava. Stamina tria. Ovarium stipitatum, subpyriforme, compressum, superne pilosum. Stigmata duo, terminalia, sessilia, longissima, plumosa; pilis hyalinis, simplicibus, trifidis vel ramosis. Fructus...

Gramen facie Avenæ. Culmi simplices. Folia involuta; ligula ciliata. Panicula effusa; palea inferior sericea.

Stipaceis affinior?

SPECIES:

1. *Anisopogon avenaceus* Brown. (*Deyeuxia avenacea* Spreng.) — Nova Hollandia.

117. ERIACHNE BROWN.

Spiculæ bifloræ; floribus sessilibus vel pedicellatis, hermaphroditis. Glumæ duæ, membranaceæ, æquales, muticæ. Paleæ duæ, membranaceæ, barbatae; inferior concava, in aristam terminalem simplicem desinens vel mutica; superior bicarinata. Squamulæ duæ, carnosomembranaceæ, glabræ, integræ vel obsolete emarginato-bilobæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis glabra, libera, exsulca; embryo minutus.

Gramina tropica, sæpius pubescentia. Folia angusta. Flores paniculati.

Affinis Triodeæ?

SPECIES:

1. ARISTATÆ:

1. *Eriachne rara* Brown. — Nova Hollandia, ut subsequentes.
2. *Eriachne squarrosa* Brown.
3. *Eriachne glauca* Brown. (*Aira lævis* Spreng.)
4. *Eriachne avenacea* Brown.
5. *Eriachne ciliata* Brown.
6. *Eriachne pallescens* Brown. (*Aira effusa* Spreng.)

2 MUTICÆ :

7. *Eriachne mucronata* *Brown.*
8. *Eriachne brevifolia* *Brown.*
9. *Eriachne obtusa* *Brown.*
10. *Eriachne capillaris* *Brown.* (*Aira hispida* *Spreng.*)

118. DANTHONIA DEC.

Spiculæ bi-multifloræ; flores distichi; summus plerumque tabescens. Glumæ duæ, membranaceæ, subcarinatae, muticæ, subæquales, sæpe spiculam æquantes vel superantes. Paleæ duæ; inferior subcoriaceo-membranacea, concava, multi-(9) nervia, apice bifida, inter lacinias muticas vel subulato-aristatas instructa: arista inferne complanata et spiraliter torta; interdum brevissima, recta; palea superior bicarinata. Squamulæ duæ, carnosomembranaceæ, integræ, glabræ, rarissime apice pilosæ. Stamina tria. Ovarium glabrum, stipitatum. Styli duo, terminales, sæpe breves. Stigmata plumosa; pilis simplicibus vel ramosis. Caryopsis elliptico-oblonga, embryoni parallele compressa, lævis, glabra, libera. Pericarpium tenue, membranaceum, adhærens.

Gramina cæspitosa. Spiculæ pedicellatæ, racemosæ vel paniculatæ. Palea inferior inferne barbata.

SPECIES GENUINÆ :

1. ARISTA BREVIS, SÆPE DENTIFORMIS, COMPLANATA, NON TORTA :

1. *Danthonia decumbens* *Dec.* (*Festuca decumbens* *Linn.* — *Poa decumbens* *With.* — *Bromus decumbens* *Kœl.* — *Sieglingia decumbens* *Bernh.* — *Melica rigida* *Wib.* — *Melica decumbens* *Web.* — *Avena spicata* *All.*, teste *Balb.* — *Triodia* species? *Brown.* — *Triodia*. . . *Wahlenb. Ups.* 39.) — Europa.
2. *Danthonia paradoxa* *Brown.* (*Triodia littoralis* *Spreng.*) — Nova Hollandia.
3. *Danthonia Forskaoli.* (*Avena Forskaoli* *Vahl.* — *Avena pensylvanica* *Forsk.* — *Trisetum Forskaoli* *Beauv.* — *Avena arundinacea* *Delile.* — *Deschampsia arundinacea* *Spreng. N. Prov.*)

2, ARISTA ELONGATA, INFERNE COMPLANATA ET SPIRALITER TORTA :

4. *Danthonia provincialis* *Dec.* (*Avena calycina* *Vill.* — *Avena spicata* β *Willd.*) — Galloprovincia, Delphinatus.
5. *Danthonia alpina* *Vest.* — Carinthia. — Eadem ac præcedens, teste *Cel. Sprengel.*
6. *Danthonia spicata* *Beauv.* (*Avena spicata* *Linn.* — *Avena glumosa* *Mich.*) — America borealis. — *Cel. Sprengel* ad subsequentem trahit.
7. *Danthonia sericea* *Nutt.* (*Avena spicata* *Ell.*, *excl. syn.*?) — Cum præcedente.
8. *Danthonia pauciflora* *Brown.* — Nova Hollandia, ut 6 subsequentes.
9. *Danthonia setacea* *Brown.*
10. *Danthonia racemosa* *Brown.* (*Arundo penicellata* *Lab.* — *Danthonia penicellata* *Spreng.*)
11. *Danthonia pilosa* *Brown.*
12. *Danthonia semiannularis* *Brown.* (*Arundo semiannularis* *Labill.*)

13. *Danthonia pallida* *Brown.* (*Avena Brownei* *Spreng.*)
14. *Danthonia longifolia* *Brown.* (*Avena longifolia* *Spreng.*)

3. SPECIES CAPENSES MIHI HAUD SUPPETENTES :

15. *Danthonia stricta* *Schrad.*
16. *Danthonia involucrata* *Schrad. in Schult. Mant.* (*Avena involucrata* *Schrad. Ann. ad Fl. Cap.*)
17. *Danthonia lanata* *Schrad. in Schult.* (*Avena lanata* *Schrad. Ann.*)
18. *Danthonia curvifolia* *Schrad.*
19. *Danthonia pallescens* *Schrad.*
20. *Danthonia glandulosa* *Schrad.*
21. *Danthonia papillosa* *Schrad. in Schult.* (*Avena papillosa* *Schrad. Ann.*)
22. *Danthonia macrantha* *Schrad.*

SPECIES DUBIÆ :

23. *Danthonia Thunbergii.* (*Avena trisetata* *Thunb.* — *Trisetum villosum* *Pers.*) *Cap. bonæ spei, cum subsequentibus.*
24. *Danthonia purpurea* *Beauv.* (*Avena purpurea* *Thunb., Linn. Suppl.*)
25. *Danthonia lupulina* *Beauv.* (*Avena lupulina* *Thunb., Linn. Suppl.*)
26. *Danthonia calycina* *Rœm. et Schult.* (*Avena calycina* *Lam. Ill.*)

119. PENTAMERIS BEAUV.

Spiculæ bifloræ, cum rudimento stipitiflori floris tertii terminalis; flos inferior sessilis; superior pedicellatus. Glumæ duæ, membranaceæ, carinatae, acutato-subulatae, muticæ, flores duplo superantes, persistentes; inferior paulo brevior. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior concava, apice bifida et triaristata; arista media longissima, inferne complanata et spiraliter torta, laterales rectiusculæ; palea superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, subcuneato-dolabriformes, apice bitrilobæ, membranaceæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium stipitatum, glabrum fecundatum disco orbiculari crasso terminatum. Styli duo, elongati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis, hyalinis. Fructus ellipticus, teretiusculus, apice truncatus, interne ad basim sulco notatus, glaber, liber, paleis arcte obtectus. Pericarpium crustaceum. Semen liberum, inferne triquetrum.

Gramen capense; culmi vaginis undique obtecti, ad nodos ramis brevibus sterilibus instructi. Folia rigida, anguste linearia, involuta. Vaginæ internodiis longiores. Ligula: margo hirsutus. Panicula terminalis, ramosa; ramis subfastigiatis, geminatis, infimis subquaternis; spiculis longe pedicellatis. **Distincta a Danthonia structura fructus.**

SPECIES :

1. *Pentameris Thouarsii* *Beauv.* (*Trisetum villosum* *Sieb. herb. Cap. n. 119.*) *Cap. bonæ spei.* — An huc *Avena trisetata* *Thunb.*?

120. URALEPIS NUTT.

Triodia Kunth, nec Brown.

Spiculæ multifloræ; flores distichi; summus tabescens. Glumæ duæ, membranaceæ, subcarinatae, muticæ, inæquales, spicula plerumque breviores. Paleæ duæ, membranaceæ, inferior trinervia, concava, apice bifida; inter lacinias muticas arista brevi subulata complanata recta instructa; superior bicarinata. Squamulæ duæ, membranaceæ, apice truncato-rotundatæ, glabræ. Stamina 1-3. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis oblonga, teres, lævis, glabra, libera.

Gramina plerumque repentia. Folia angusta, carinata vel convoluta. Spiculæ in apice culmi racemosim vel paniculatim dispositæ.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Uralepis aristulata* Nutt. (*Aira purpurea* Mühlenb., excl. Syn. Walt. et Ell.) — America borealis.
2. *Uralepis purpurea* Nutt. (*Aira purpurea* Walt., Pursh., Ell. — *Diplocea barbata* Raf.) — Cum præcedente.
3. *Uralepis pulchella*. (*Triodia pulchella* Humb. et Kunth. — *Koelera pulchella* Spreng.) — Mexico, ut subsequens.
4. *Uralepis avenacea*. (*Triodia avenacea* Humb. et Kunth. — *Koelera avenacea* Spreng.)

SPECIES ANOMALA:

(PALEA INFERIOR AD UTRUMQUE LATUS DENTE SUBULATO AUCTA. CARYOPSIS EXTERNE CONVEXA, INTERNE SUBCONCAVA PLANIUSCULA):

5. *Uralepis cuprea*. (*Triodia cuprea* Jacq. — *Poa seslerioides* Mich. — *Poa quinquefida* Pursh. — *Tridens quinquefida* Roem. et Schult. — *Tricuspis noveboracensis* Beauv.? — *Festuca quadridens* Poir. — *Poa arundinacea* Poir. — *Windsoria poæformis* Nutt. — *Tricuspis caroliniana* Beauv. — *Poa cærulescens* Mich. herb.) — America borealis.

SPECIES DUBLÆ:

6. *Uralepis?* *ambigua*. (*Poa ambigua*. Ell. — *Windsoria ambigua* Nutt. — *Tridens ambigua* Schult.) — Cum præcedente.
7. *Uralepis?* *pallida*. (*Windsoria pallida*. Eddy ined., Torrey Cat. — *Triodia pallida* Spreng.) — America borealis.
8. *Uralepis?* *pungens*. (*Festuca pungens* Vahl. — *Festuca mucronata* Forsk. — *Triodia pungens* Beauv. — *Calotheca arabica* Spreng.) — Arabia.

121. TRIODIA BROWN.

Spicula multiflora. Glumæ duæ, subæquales. Palea inferior tridentata; dentibus subæqualibus, intermedio stricto. Squamulæ duæ.

Gramina (Novæ Hollandiæ) perennia, rigidula, habitu Poæ vel Festucæ. Spiculæ paniculatæ.

Huc forsân Danthonia decumbens Dec. (Brown.)

Genus mihi plane ignotum.

SPECIES :

1. *Triodia pungens* Brown. (*Triodia viscida* Roem. et Schult.)
2. *Triodia procera* Brown.
3. *Triodia parviflora* Brown.
4. *Triodia microstachya* Brown.
5. *Triodia irritans* Brown.
6. *Triodia ambigua* Brown.

122. POMMEREULLA LINN. FIL.

Spiculæ subsexfloræ. Flores arcte imbricati; duo inferiores unipaleacei, neutri, hermaphroditis (superioribus) similes; terminalis tabescens. Glumæ a floribus remotæ, duæ, valde inæquales; inferior lanceolata, concava, trinervia, mutica, membranacea, spicula paulo brevior; superior minuta, subulata. Paleæ duæ; inferior herbacea, concava, trinervia, apice quadrifida, dorso aristata; lobis interioribus lanceolato-subulatis, mucronato-aristatis; exterioribus majoribus, alæformibus, ovato-oblongis; arista dorsali divaricata; palea superior bicarinata, binervia, acuta, diaphano-membranacea. Squamulæ duæ, subfalcatæ, membranaceæ, glabræ. Stamina tria (ex Roxb.). Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa (ex Roxb.). Caryopsis obovato-elliptica, externe convexiuscula, interne planiuscula, lævis, glabra, libera. Embryo fructu dimidio brevior.

Gramina repentia; ramis erectis, brevibus, foliosis. Folia disticha. Spicæ terminales, solitariæ, ad basim folio spathiformi involutæ. Spiculæ sessiles, turbinatæ, subdistichæ. Glumæ persistentes.

Avenaceis præsertim Danthoniæ et Triodiæ affinis videtur; in Arrhenathero flos inferior item incompletus (masculus) invenitur.

SPECIES :

1. *Pommereulla Cornucopiæ* Linn. — India orientalis.
2. *Pommereulla monoeca* Rottl., Willd.—Cum præcedente.

X. FESTUCACEÆ.

Spiculæ multifloræ (rarius paucifloræ). Glumæ et paleæ duæ, membranaceo-herbaceæ, rarius coriaceæ; hæ plerumque aristatæ, aristis haud tortis. Inflorescentia paniculata, paucis exceptis.

123. SESLERIA ARD.

Spiculæ 2-6-floræ, distichæ. Glumæ duæ, membranaceæ, muticæ, rarius mucronatæ, inæquales. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior carinata, aristato-mucronata, interdum 3-5-dentata; dentibus mucronatis; palea superior bicarinata, apice bifida. Squamulæ duæ, integræ vel 2-5-fidæ. Stamina tria. Ovarium glabrum, rarissime (in *Sesleria elongata*) apice pilosum. Styli duo, breves. Stigmata longissima, pubescentia vel plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis oblonga, externe convexa, interne planiuscula, glabra (interdum apice pilosa?), libera.

Gramina cæspitosa. Culmi simplices. Folia plana, interdum setiformia. Spicæ simplices, globosæ, oblongæ vel lineares, confertæ, ad basim interdum bracteatæ; rhachi inarticulata.

Genus proximum *Pois*, præsertim sectioni primæ per *Sesleriam* disticham.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Sesleria cærulea* *Arduin.* (*Cynosurus cæruleus* *Linn.* — *Aira varia* *Jacq. Vind.*) — Europa.
2. *Sesleria alba* *Sibth., Smith.* — Belgrad. — Eadem ac præcedens (*Bertol.*)
3. *Sesleria phleoides* *Bieberst.* — Caucasus.
4. *Sesleria cylindrica* *Dec. Supp.* (*Cynosurus cylindricus* *Balb.* — *Sesleria cærulea* β *Dec. Gall.* — *Sesleria argentea* *Savi.* — *Koeleria cærulea* *Ten.* — *Sesleria pallescens* *Hartm.*) — Gallia meridionalis, Italia, Hispania.
5. *Sesleria tenuifolia* *Schrad.* (*Sesleria juncifolia* *Suffren.* — *Aira juncifolia* et *Cynosurus juncifolius* *Wulff.*) — Istria.
6. *Sesleria sphærocephala* *Arduin.* (*Cynosurus sphærocephalus* *Jacq.*) — Carniolia, Carinthia, Comitatus Tyrolensis, Salisburgum.
Var. β albida. (*Cynosurus sphærocephalus* *Koel.* — *Sesleria leucocephala* *Dec.*)
7. *Sesleria tenella* *Host.* (*Cynosurus ovatus* *Hoppe.* — *Cynosurus microcephalus* *Hoffm., excl. syn. Wulff.* — *Cynosurus capitatus* *Wulff. ined.*) — Alpes Noricæ.
8. *Sesleria echinata* *Lam.* (*Dactylis pungens* *Schreb.* — *Koeleria pungens* *Spreng. Pug.* — *Calotheca pungens* *Spreng. Syst.*) — Barbaria.
9. *Sesleria elongata* *Host.* (*Aira alba* *Wulff.* — *Phleum autumnale* *Scop.* — *Sesleria nitida* *Tenore in herb. Deless.?*) — Istria, Helvetia. — Ovarium apice pilosum!

SPECIES ANOMALÆ:

10. *Sesleria disticha* *Pers.* (*Poa disticha* *Wulff.* — *Poa Seslerioides* *All.* — *Cynosurus distichus* *Hoffm.* — *Oreochloa disticha* *Link.*) — Styria, Carinthia, Salisburgum, Comitatus Tyrolensis.
11. *Sesleria dura*. (*Poa dura* *Scop.* — *Cynosurus durus* *Linn.* — *Eleusine dura* *Lam.* — *Festuca dura* *Vill.* — *Sclerochloa dura* *Beauv.*) — Europa, Caucasus. — Hinc *Sesleriæ* distichæ, inde *Sclerochloæ* affinis; forsan proprii generis.

SPECIES DUBLÆ :

12. *Sesleria albicans* *Kitaib.* — Montes Carpathi.
13. *Sesleria nitida* *Tenore.* — Italia. — Haud diversa videtur a *S. elongata.*
14. *Sesleria mutica* *Badaro.* — Italia.
15. *Sesleria?* *dactyloides* *Mutt.* (*Bulbilis* *Rafin.*) — Missouri.

124. POA LINN.

Spiculæ bi-multifloræ; spiculis distichis. Glumæ duæ, muticæ. Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ; inferior carinata, rarius dorso concava et subcoriacea; superior bicarinata. Squamulæ duæ, bifidæ vel integræ, glabræ. Stamina plerumque tria. Ovarium glabrum. Styli duo. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, argute serrato-denticulatis. Caryopsis glabra, libera, rarissime (in *Poa angustifolia*) paleæ superiori adhærens.

Gramina foliis planis; spiculis pedicellatis paniculatis, rarius racemosis, interdum sessilibus spicatis; paniculis contractis vel diffusis; floribus interdum dioecis.

SPECIES GENUINÆ :

1. SPICULÆ MULTIFLORÆ, COMPRESSÆ, SPICATO-RACEMOSÆ; PALEA INFERIOR CORIACEA, MULTINERVIA, DORSO HAUD CARINATA, NERVIS HAUD PROMINENTIBUS, MARGINE MEMBRANACEA :

1. *Poa littoralis* *Gouan, Vahl.* (*Festuca littoralis* *Sibth.* — *Dactylis littoralis* *Willd.* — *Dactylis maritima* *Schrad.* — *Dactylis distichophylla* *Brignoli.* — *Poa pungens et repens* *Bieb.* — *Agrostis pungens* *Pall.* — *Dactylis repens* *Desf.* — *Triticum supinum* *Schrank.* — *Poa tunetana* *Spreng.?*) — Europa australis, Africa borealis, Creta, Ægyptus.

2. *Poa Smithii.* (*Dactylis Smithii* *Link.* — *Dactylis fasciculata* *C. Smith.*) — Insulæ Canariae.

3. *Poa brevifolia.* (*Dactylis brevifolia* *Koenig., Willd.* — *Dactylis lagopodioides* *Linn. Mant.* — *Koeleria brevifolia* *Spreng.* — *Æluropus lævis* *Trin.*) — Malabarica.

4. *Poa lagopodioides.* (*Dactylis lagopodioides* *Burm.* — *Sesleria lagopodioides* *Spreng.* — *Koeleria lagopodioides* *Panz., Spreng. Syst.*) — Cum præcedente.

5. *Poa distichophylla* *Brown.* (*Uniola distichophylla* *Labill.* — *Poa paradoxa* *Rœm. et Schult.*) — Nova Hollandia.

6. *Poa Michauxii.* (*Festuca distichophylla* *Mich.* — *Festuca triticea* *Lam. Ill.* — *Uniola spicata* *Linn.* — *Briza spicata* *Lam. Encycl.* — *Poa subulata* *Bosc. in herb. Vent.* — *Uniola distichophylla* *Rœm. et Schult.* — *Distichlis nodosa* *Rafin.* — *Brizopyrum siculum* var. *americana.* *Link.*) — America borealis, ut subsequens.

7. *Poa?* *Sessiliflora.* (*Uniola sessiliflora* *Poir.*)

8. *Poa carinata* *Poir.* — Portorico.

9. *Poa prostrata* *Humb. et Kunth.* (*Megastachya prostrata* *Rœm. et Schult.* — *Poa arenaria* *Willd. in Spreng.*) — Cumana.

10. *Poa thalassica* *Humb. et Kunth.* (*Megastachya thalassica* *Rœm. et Schult.*) — Peruvia.

2. SPICULÆ PANICULATE, PLEUMQUE 5- MULTIFLORÆ, COMPRESSÆ; RHACHIS FLEXUOSA; PALEA INFERIOR COMPRESSO-CARINATA, TENUITER MEMBRANACEA, TRINERVIA; SUPERIOR BICARINATA, DIUTIUS PERSISTENS, CARINIS PLEUMQUE CILIATIS; CARYOPSIS PLANE LIBERA, CUM PALEA INFERIORE DECIDUA (ERAGROSTIS):
11. *Poa brizoides* Linn. *Suppl.* (*Briza capensis* Thunb. — *Megastachya brizoides* Ræm. et Schult.) — Cap. bonæ spei.
12. *Poa bifaria* Vahl. — India orientalis.
13. *Poa coromandeliana* Roth. — Coromandelia.
14. *Poa cynosuroides* Retz. (*Uniola bipinnata* Linn. *Sp.* — *Briza bipinnata*. Linn. *Syst.* — *Cynosurus durus* Forsk, teste Delile.) — Ægyptus, India orientalis.
15. *Poa pastoensis* Humb. et Kunth. (*Megastachya pastoensis* Ræm. Schult.) — Nova Granata.
16. *Poa tenax* Humb. et Kunth. (*Megastachya tenax* Ræm. et Schult.) — Quito.
17. *Poa aturensis* Humb. et Kunth. (*Megastachya aturensis* Ræm. et Schult.) — Orinoco.
18. *Poa acutiflora* Humb. et Kunth. (*Megastachya acutifolia* Ræm. et Schult.) — Flumen Magdalene.
19. *Poa squamata* Lam. — Sierra Leona? — An *P. prolifera* Swartz. ? (Lam.)
20. *Poa patula* Humb. et Kunth. (*Megastachya patula* Ræm. et Schult.) — Quito, ut 3 subsequentes.
21. *Poa nigricans* Humb. et Kunth. (*Megastachya nigricans* Ræm. et Schult.)
22. *Poa Montufari* Humb. et Kunth. (*Megastachya Montufari* Ræm. et Schult.)
23. *Poa Olmedi* Humb. et Kunth. (*Megastachya Olmedi* Ræm. et Schult.)
24. *Poa pectinacea* Mich. — America borealis.
25. *Poa pilosa* Linn. (*Eragrostis pilosa* Beauv.) — Europa meridionalis, Tauria.
26. *Poa verticillata* Cav. (*Eragrostis verticillata* Ræm. et Schult. — *Poa chinensis* Link. *Enum.*) — Hispania, Lusitania.
27. *Poa punctata* Linn. *Suppl.* — India orientalis.
28. *Poa atrovirens* Desf. — Barbaria.
29. *Poa pilosissima*. (*Eragrostis pilosissima* Link.)
30. *Poa purpurascens* Spreng. (*Eragrostis purpurascens* Schult.)
31. *Poa ferruginea* Thunb. (*Eragrostis ferruginea* Beauv.) — Japonia.
32. *Poa tephrosanthos* Spreng. (*Eragrostis tephrosanthos* Schult. — *Poa polymorpha* Sieb. *herb. Mart.* n. 33.) — Martinica.
53. *Poa megapotamica* Spreng. (*Eragrostis megapotamica* Schult.) — Rio Grande.
34. *Poa mexicana* Lagasca. (*Eragrostis mexicana* Link. *Hort.* — *Poa capillaris* Link. *Enum.*) — Mexico.
35. *Poa hirsuta* Mich. (*Poa simplex* Walt.) — America borealis.
36. *Poa capillaris* Linn. (*Poa caroliniana* Spreng.) — America borealis, Jamaica, St. Domingo.
37. *Poa aspera* Jacq.
Var. β . minor. — Portorico.
38. *Poa madagascariensis* Lam. — Madagascaria.
39. *Poa abyssinica* Jacq. (*Eragrostis abyssinica* Link.) — Culta in Abyssinia.
40. *Poa nutans* Retz. — India orientalis.
41. *Poa domingensis* Pers. — St. Domingo.
42. *Poa Berteroniana*. (*Megastachya Berteroniana* Schult. — *Poa polymorpha* Balb. *ined.*) — Cum præcedente.
43. *Poa tremula* Lam. — Senegalia.
44. *Poa Eragrostis* Linn. (*Eragrostis poæoides* Beauv.) — Europa media et australis, Caucasus, Sibiria, Barbaria, India orientalis, America borealis.
45. *Poa Brownei*. (*Poa polymorpha* Brown. — *Poa Eragrostis* Linn. ? — *Megastachya polymorpha* Beauv.) — Nova Hollandia.

46. *Poa rufescens* Schrad. (*Eragrostis?* *rufescens* Schult.) — Brasilia.
47. *Poa megastachya* Kœl. (*Poa Eragrostis* Cav. — *Briza Eragrostis* Linn. — *Eragrostis major* Host. — *Megastachya Eragrostis* Beauv. — *Poa cilianensis* All.) — Europa media et australis, Africa borealis, America borealis, Mexico.
48. *Poa obtusa* Nutt. (*Briza virens* Walt.? — *Megastachya obtusa* Schult. — *Poa Nuttallii* Spreng.) — America borealis.
49. *Poa mucronata* Poir. (*Megastachya mucronata* Beauv.) — Africa æquinoctialis.
50. *Poa elongata* Willd. (*Poa dependens* Hornem. — *Poa glomerata* Desf. Cat. — *Eragrostis elongata* Jacq. — *Megastachya elongata* Beauv.) — India orientalis, ut 4 subsequentes.
51. *Poa amabilis* Linn. (*Megastachya amabilis* Beauv.)
52. *Poa rubens* Lam. — Eadem ac præcedens?
53. *Poa unioloides* Retz. (*Uniola indica* Spreng.)
54. *Poa Roxburghiana* Schult. (*Poa flexuosa* Roxb. — *Poa tortuosa* Spreng.)
55. *Poa subsecunda* Lam. — China.
56. *Poa Vahlîi* Roem. et Schult. (*Poa racemosa* Vahl.) — America meridionalis.
57. *Poa maypurensis* Humb. et Kunth. (*Megastachya maypurensis* Roem. et Schult. — *Festuca trichodes* Schult. Mant. — *Festuca pilosa* Willd. in Spreng.) — Orinoco.
58. *Poa ægyptiaca* Willd. (*Eragrostis ægyptiaca* Link.) — Ægyptus.
59. *Poa reptans* Mich. (*Poa hypnoides* Lam. — *Poa diveca* Vent. — *Megastachya repens* Beauv.) — America borealis et meridionalis.
60. *Poa viscosa* Retz. — India orientalis.
61. *Poa peruviana* Jacq. — Peruvia.
62. *Poa ciliaris* Linn. (*Megastachya ciliaris* Beauv. — *Poa elegans* Poir. — *Eragrostis villosa* Trin.) — Jamaica, Guiana, Cumana, Brasilia, Mexico, Guinea, India orientalis?, Mauritius?
63. *Poa Boryana* Willd. (*Megastachya Boryana* Roem. et Schult.) — Insulæ Borboniæ et Mauritii.
64. *Poa lanuginosa* Poir. — Montevideo.
65. *Poa riparia* Willd. (*Megastachya riparia* Roem. et Schult.) — India orientalis.
66. *Poa interrupta* Lam. — India orientalis et? Cap. bonæ spei.
67. *Poa barbata* Thunb. — Japonia.
68. *Poa tenella* Linn. (*Eragrostis tenella* Beauv.) — India orientalis.
69. *Poa tenellula*. (*Poa tenella* Brown.) — Nova Hollandia. — A præcedente vix diversa.
70. *Poa plumosa* Retz. (*Poa despiciens* Link. — *Eragrostis decipiens* Schult. — *Poa tenella* Link.) — India orientalis.
71. *Poa japonica* Thunb. — Japonia.

SPECIES HUIUS SECTIONIS MIHI MINUS NOTÆ, NONNULLE FORSAN HUC NON PERTINENTES :

72. *Poa Uniola* Schrad. (*Cynosurus Uniolæ* Thunb. — *Triticum capense* Spreng. Pug.) — Cap. bonæ spei.
73. *Poa papillosa* Schrad. — Cum præcedente.
74. *Poa bahiensis* Schrad. (*Eragrostis?* *bahiensis* Schult.) — Brasilia, ut 2 subsequentes.
75. *Poa floribunda* Schrad. (*Eragrostis?* *floribunda* Schult.)
76. *Poa brasiliensis* Spreng. (*Megastachya brasiliensis* Schult.)
77. *Poa expansa*. (*Eragrostis expansa* Link.) — Montevideo.
78. *Poa compta*. (*Eragrostis compta* Link.) — Cum præcedente.
79. *Poa bromoides* Vahl. — Lima?
80. *Poa Linkii* (*Eragrostis filiformis* Link. Hort. — *Poa tenella* Pursh. — *Poa punctata* Link. Enum., nec Linn.) — America borealis.
81. *Poa nitens*. (*Eragrostis nitida* Link.) — Ægyptus, Nubia.
82. *Poa racemosa* Thunb. — Cap. bonæ spei, cum 5 subsequentibus.
83. *Poa sarmentosa* Thunb.
84. *Poa striata* Thunb.

85. *Poa cyperoides* Thunb. (*Eragrostis cyperoides* Beauv.)
 86. *Poa filiformis* Thunb.
 87. *Poa curvula* Schrad.
 88. *Poa cernua* Willd. — India orientalis, ut 2 subsequentes.
 89. *Poa polymorpha* Willd. (*Eragrostis polymorpha* Rœm. et Schult.)
 90. *Poa procera* Roxb.
 91. *Poa cylindrica* Roxb. (*Megastachya cylindrica* Schult.) — China.
 92. *Poa ciliata* Roxb. (*Megastachya ciliata* Schult.) — India orientalis, ut 9 subsequentes.
 93. *Poa Kœnigii*. (*Poa interrupta* Kœnig., Roxb.)
 94. *Poa diarrhena* Schult. (*Poa diandra* Roxb.)
 95. *Poa elegantula*. (*Poa elegans* Roxb. — *Poa chariis* Schult.)
 96. *Poa multiflora* Roxb.
 97. *Poa paniculata* Roxb.
 98. *Poa gangetica* Roxb.
 99. *Poa mucronulata*. (*Poa mucronata* Roth. — *Eragrostis mucronata* Rœm. et Schult. — *Calotheca mucronata* Spreng.)
 100. *Poa Rothii*. (*Poa interrupta* Roth.)
 101. *Poa rupestris* Roth. (*Megastachya rupestris* Rœm. et Schult.)
 102. *Poa cuspidata* Roth. (*Calotheca cuspidata* Spreng.) — Brasilia.
 103. *Poa stricta* Roth. — India orientalis.
 104. *Poa intercepta* Spreng. (*Poa interrupta* Brown.) — Nova Hollandia, ut 11 subsequentes.
 105. *Poa diandra* Brown.
 106. *Poa concinna* Brown. (*Poa venusta* Rœm. et Schult.)
 107. *Poa leptostachya* Brown.
 108. *Poa parviflora* Brown. (*Poa micrantha* Spreng.)
 109. *Poa stenostachya* Brown.
 110. *Poa pellucida* Brown.
 111. *Poa elegans* Brown. (*Poa speciosa* Rœm. et Schult.)
 112. *Poa pubescens* Brown.
 113. *Poa decipiens* Brown.
 114. *Poa imbecilla* Brown. (*Poa asthenes* Rœm. et Schult.)
 115. *Poa abortiva* Brown.

3. SPICULÆ PANICULATÆ, COMPRESSÆ, PAUCIFLORÆ; FLORES 3-5, RARISSIME PLURES (1-10.), REMOTIUSCULI, PLERUMQUE VILLIS CINCTI; PALEA INFERIOR HERBACEA, MARGINE DIAPHANA, SEPE 5-, RARIUS 1-VEL 7-NERVIA. (POÆ LEGITIMÆ):

116. *Poa annua* Linn. (*Poa humilis* Lejeune.) — Europa, Caucasus, Africa borealis, America septentrionalis.
 Var. β supina. (*Poa annua varia* Gaud. — *Poa supina* Schrad. — *Poa variegata* Hall. fil. — *Poa alpina* γ Willd.)
 117. *Poa infirma* Humb. et Kunth. (*Megastachya infirma* Rœm. et Schult.) — Nova Granata.
 118. *Poa laxa* Hænke, Willd. (*Poa flexuosa* Smith. — *Poa elegans* Dec. — *Poa frigida* Schleich.) — Europa.
 119. *Poa arctica* Brown. in Parry's Voy. (*Poa laxa* Brown. in Ross. Voy., Hook.) — Insula Melvilleana.
 120. *Poa minor* Gaud., Mert. et Koch. (*Poa supina* Panz.) — Salisburgum, Carinthia.
 121. *Poa cenisia* All. (*Poa distichophylla* Gaud., Mert. et Koch. — *Poa stolonifera* Bell.) — Carinthia, Mont-Cenis. — *Poa cenisia* Schrad. est vix diversa a *P. alpina*, teste Cel. Link. — *Poa cenisia* Host. est species dubia.

122. *Poa flexuosa* *Wahlenb. Carp., Host., Mert. et Koch.* (*Poa laxa* *Wahlenb. Lapp.*) — Austria, Comitatus Tyrolensis, Helvetia, Pyrenæi, Lapponia.
123. *Poa Halleridis* *Rœm. et Schult., Mert. et Koch.* (*Poa pallens* *Gaud.*) — Germania, Helvetia.
124. *Poa alpina* *Linn., Host.* (*Poa vivipara* *Willd.* — *Poa badensis* *Hænke, Willd.* — *Poa brevifolia* *Dec.* — *Poa collina* *Host.* — *Poa trivialis* *Poll., Kœl.* — *Poa Koeleri* *Dec.* — *Poa brizoides* *Wahlenb.* — *Poa thermalis* *Pers.* — *Poa Molinieri* *Ball.* — *Poa cenisia* *Link.*) — Europa, America borealis.
125. *Poa sudetica* *Hænke, Willd.* (*Poa rubens* *Mœnch., Willd.* — *Poa quadripedalis* *Ehrh.* — *Poa sylvatica* *Vill.* — *Poa latifolia* *Pohl.* — *Poa trinervata* *Dec., excl. syn. Ehrh. et Poll.*) — Europa.
126. *Poa commutata* *Rœm. et Schult.* (*Poa sulcata* *Lagasca.*) — Hispania.
127. *Poa hybrida* *Gaud., Link.* — Jura, Sudeti. — Simillima *Poæ sudeticæ*, test. cel. Mertensio et Kochio.
128. *Poa bulbosa* *Linn.* (*Poa crispa* *Thuill., Link.* — *Poa prolifera* *Schmidt.*) — Europa, Oriens, Barbaria.
129. *Poa trivialis* *Linn.* (*Poa scabra* *Ehrh.* — *Poa pratensis* *Poll.* — *Poa dubia* *Leers.*) — Europa, Caucasus, Japonia, America borealis. — An huc *Poa Kitaibelii* *Schult.*?
130. *Poa pratensis* *Linn.* (*Poa trivialis* *Leyss.* — *Poa glabra* *Ehrh.* — *Poa malmundariensis* et *pubescens* *Lejeune.*) — Europa, Caucasus.
 Var. β *latifolia.* (*Poa humilis* *Ehrh.* — *Poa subcærulea* *Engl. bot.* — *Poa depressa* *Presl.*)
 Var. γ *angustifolia.* (*Poa angustifolia* *Linn.* — *Poa strigosa* et *setacea* *Hoffm.*)
131. *Poa pallens* *Poir.* — Buenos-Ayres.
132. *Poa bonariensis.* (*Festuca bonariensis* *Lam. Ill.*) — Cum præcedente; haud diversa?
133. *Poa viridis* *Schreb., Pursh.* (*Poa virens* *Jacq.*) — America septentrionalis. — An *P. angustifolia*? (Smith.)
134. *Poa fertilis* *Host.* (*Poa palustris* *Roth.* — *Poa serotina* *Gaud.* — *Poa effusa* *Kit., Schult.* — *Poa angustifolia* *Wahlenb. Ups.?*) — Germania, Pannonia.
135. *Poa limbata* *Link.* — Nepalia. — Varietas *Poæ palustris* *Roth.*? (Link.)
136. *Poa nemoralis* *Linn.* (*Poa polymorpha* *Wib.* — *Poa serotina* *Schrad., excl. syn.* — *Poa pratensis* et *trivialis* *Leers.* — *Poa palustris* *Dec.* — *Poa dubia* et *Scheuchzeri* *Sut.* — *Poa coarctata* *Hall. fil. ined.* — *Poa cæspitosa* *Poir.* — *Poa gracilescens* *Schrad.* — *Poa glauca* *Smith.* — *Poa glaucanthos* *Schleich.* — *Poa glaucescens* *Roth.* — *Poa variegata* *Host.*) — Europa.
137. *Poa crocata* *Mich.* (*Poa palustris* *Mühlenb.*) — America borealis.
138. *Poa subuniflora.* (*Deyeuxia poæformis* *Humb. et Kunth.*) — Mexico.
139. *Poa miliacea* *Vill., Link.* (*Poa nemoralis* *Rœm. et Schult.*) — Gallia australis, Italia.
140. *Poa sterilis* *Bieb.* — Tauria.
141. *Poa Gaudini* *Rœm. et Schult.* (*Poa aspera* *Gaud., Link.* — *Poa cæsia* *Smith.*) — Helvetia, Scotia.
142. *Poa compressa* *Linn.* (*Poa muralis* *Wib.*) — Europa, Caucasus, America borealis, Insulæ Maclovianæ.
143. *Poa amboinensis* *Linn.* — India.
144. *Poa remota* *Humb. et Kunth.* — Quito, ut duæ subsequentes.
145. *Poa depauperata* *Humb. et Kunth.* (*Poa pauciflora* *Rœm. et Schult.*)
146. *Poa mulalensis* *Humb. et Kunth.*
147. *Poa dactyloides* *Humb. et Kunth.* — Antisana. — An hujus generis?
148. *Poa angustata* *Brown.* — Iusula Melvilleana.
 Var. β ? *nana.* — America arctica.
149. *Poa abbreviata* *Brown.* — Cum præcedente.
150. *Poa australis* *Brown.* (*Arundo poæformis* *Labill.*) — Nova Hollandia, ut 4 subsequentes.
151. *Poa lævis.* *Brown.*
152. *Poa plebeia* *Brown.*
153. *Poa affinis* *Brown.*
154. *Poa saxicola* *Brown.*

155. *Poa costata* Schumacher. — Sælland.
 156. *Poa microstachya* Link. — Montevideo.
 157. *Poa melicoidea* Link.
 158. *Poa?* *Alopecurus*. (*Arundo Alopecurus Gaudich.*)— Insulæ Macloyianæ.

SPECIES DUBIÆ:

159. *Poa glutinosa* Swartz. — Jamaica.
 160. *Poa prolifera* Swartz. — Caribææ.
 161. *Poa virginica* Zucc. — America.
 162. *Poa flava* Linn. — Virginia
 163. *Poa subverticillata* Pers. (*Poa laxa* Lam. Ill.) — Cum præcedente et forsan haud diversa.
 164. *Poa Nuttallii*. (*Poa tenella* Nutt. — *Eragrostis brizoides* Schult.) — America borealis, ut 12 subsequentes.
 165. *Poa spectabilis* Pursh. (*Poa amabilis* Walt. — *Poa refracta* Mühlenb.?)
 166. *Poa Walteri*. (*Poa glomerata* Walt., Mühlenb.? — *Megastachya glomerata* Schult.)
 167. *Poa tenuis* Ell., Nutt.
 168. *Poa micrantha* Schult. (*Poa parviflora* Pursh., excl. syn. Nutt.)
 169. *Poa sulcata* Roem. et Schult. (*Poa striata* Lam.) — Pursh cum dubio ad præcedentem ducit.
 170. *Poa autumnalis* Mühlenb., Ell. (*Poa compressa* Walt.?)
 171. *Poa nitida* Ell.
 172. *Poa conferta* Ell. (*Poa glomerata* Walt.)
 173. *Poa brachyphylla* Schult. (*Poa brevifolia* Mühlenb.)
 174. *Poa stolonifera* Mühlenb.
 175. *Poa compyle* Schult. (*Poa flexuosa* Mühlenb.)
 176. *Poa Torreyana* Spreng. (*Poa elongata* Thorrey. ined.)
 177. *Poa spinosa* Thunb. (*Festuca spinosa* Linn. Suppl.) — Cap. bonæ spei, ut 3 subsequentes.
 178. *Poa glomerata* Thunb.
 179. *Poa tenuiflora* Lichtenst., Roem. et Schult.
 180. *Poa squarrosa* Lichtenst., Roem. et Schult.
 181. *Poa hirta* Thunb. — Japonia.
 182. *Poa contracta* Retz. — India.
 183. *Poa biflora* Retz. (*Aira Koenigii* Gmel. — *Aira ciliata* Spreng.) — India orientalis.
 184. *Poa indica* Willd. — Cum præcedente.
 185. *Poa borbonica* Poir. — Insula Borboniæ. — Panicum?
 186. *Poa cæspitosa* Schrad., Spreng. — Nova Zeelandia, ut 2 subsequentes.
 187. *Poa anceps* Forst.
 188. *Poa Sprengelii*. (*Poa imbecilla* Spreng.)
 189. *Poa digitata* Brown. (*Eleusine digitata* Spreng.) — Nova Hollandia, ut subsequens.
 190. *Poa Sieberiana* Spreng. (*Poa australis* Nees. in Sieb. Agr.)
 191. *Poa tristriata* Steven. — Caucasus.
 192. *Poa scariosa* Lagasca. — Hispania.
 193. *Poa?* *leersioides*. (*Megastachya leersioides* Presl.) — Sicilia, ut subsequens.
 194. *Poa?* *triticea*. (*Megastachya triticea* Presl.)
 195. *Poa papposa* Dufour. ined. (*Megastachya?* *papposa* Roem. et Schult.) — Hispania.
 196. *Poa Poirerii* Roem. et Schult. (*Poa pilosa* Poir.)
 197. *Poa Zeæ* Roem. et Schult. — Nova Granata.
 198. *Poa dissitiflora* Roem. et Schult. — Groenlandia.
 199. *Poa gelida* Roem. et Schult. — Cum præcedente.
 200. *Poa articulata* Syllog. pl. nov. in Diar. Bot. — Brasilia.

201. *Poa Kitaibelii*. (*Poa depauperata* *Kit.*, *Spreng.*) — Pannonia.
 202. *Poa versicolor* *Bess.* (*Poa rupestris* *Bieb. ined.*) — Volhynia.
 203. *Poa gracilis* *Hort. Paris.* (*Poa glauca* *Poir.*)
 204. *Poa Schultesii*. (*Poa miliacea* *Kit.*, *Schult.*) — Austria.
 205. *Poa caroliniana* *Spreng.* — America borealis.
 206. *Poa spicata* *Linn.* (*Poa festucoides* *Lam. Ill.?*) — Hispania, Lusitania, Belgium.
 207. *Poa virgata* *Poir.* — St. Domingo. — Facies *Sporoboli tenacissimi*; vix hujus generis.
 208. *Poa semineutra* *Trin.* (*Aira semineutra* *Waldst. et Kit.* — *Phalaris? semineutra* *Rœm. et Schult.*) — Hungaria.
 209. *Poa arundinacea* *Link.* (*Aira arundinacea* *Linn.*, *Willd.*, *Bieberst.*) — Oriens.
 210. *Poa malabarica* *Linn.* (*Syntherisma malabaricum* *Swartz.* — *Digitaria malabarica* *Rœm. et Schult.* — *Melica diandra* *Roxb.?*) — India orientalis. — Conf. *Centothecæ lappaceæ*.
 211. *Poa chinensis* *Linn.*
 212. *Poa delawarica* *Balb.*, *Spreng.* — America borealis. — Habitus *Poæ* distantis, teste cel. *Sprengelio*.
 213. *Poa rhenana* *Kœl.*, *Dec.* — Germania, Gallia. — Species monstruosa? (*Mert. et Kech.*)

125. CENTOTHECA DESV., BEAUV.

Spiculæ trifloræ (3-4-floræ, teste *Beauv.*), compressæ; flores remoti, distichi; summus tabescens, rudimentarius. Glumæ duæ, carinatæ, herbaceæ, parum inæquales. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior ovato-oblonga, carinata, mucronata, in flore superiore superne versus marginem pilis setiformibus hyalinis basi bulbifero-incrassatis obsita; palea superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, laterales, carnosomembranaceæ, sinuato-emarginatæ, glabræ. Stamina duo, stipiti ovarii inserta. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis bifidis vel ramosis? hyalinis. Caryopsis oblique ovata, embryoni contrarie compressiuscula, libera, glabra. Embryo minutissimus.

Gramen erectum, simplex; foliis lanceolatis; panícula simplici, diffusa; ramis fasciculato-semiverticillatis, subsimplicibus; spiculis racemosis, pedicellatis.

SPECIES:

1. *Centotheca lappacea* *Desv.* (*Cenchrus lappaceus* *Linn.* — *Poa latifolia* *Forst.* — *Poa malabarica* *Burm.*, nec *Linn.*? — *Panicum magellanicum* *Lam.*, teste *specimine in herb. Juss.* — *Oplismenus? magellanicus* *Rœm. et Schult.*) — India orientalis, Moluccæ (*Rawak*), Java, Australasia (*Taiti*), nec Terra Magellanica.

126. GLYCERIA BROWN.

Spiculæ multifloræ; flores imbricato-distichi; rhachis articulata. Glumæ duæ, subovatæ, obtusæ, membranaceæ, concavæ; inferior brevior. Paleæ duæ, membranaceæ, rigidulæ, longitudine subæquales; inferior ovato-elliptica, rotundato-obtusa vel obsolete subtriloba, 7-nervia, concava; superior bicarinata. Squamulæ duæ, truncatæ, carnosæ, glabræ, connatæ, interdum apice liberæ. Stamina tria.

Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati, divaricati. Stigmata plumosa; pilis dichotomis, denticulatis, hyalinis. Caryopsis oblonga, glabra, libera.

Gramina aquatica, repentia. Folia plana. Ligula membranacea. Paniculæ simplices vel ramosæ; ramis fasciculato-semiverticillatis.

Hinc *Pois* legitimis, inde *Festucarum* sectioni primæ proxima.

SPECIES:

1. *Glyceria aquatica* Smith. (*Poa aquatica* Linn. — *Poa altissima* Mærch. — *Hydrochloa aquatica* Hartm. — *Glyceria spectabilis* Roem. et Schult.) — Europa, Sibiria et? America septentrionalis.
2. *Glyceria?* *arundinacea*. (*Poa arundinacea* Bieb.) — Caucasus. — Præcedentis varietas?
3. *Glyceria fluitans* Brown. (*Festuca fluitans* Linn. — *Poa fluitans* Scop. — *Devauxia fluitans* Beauv. — *Hydrochloa fluitans* Hartm.) — Europa, America borealis, Nova Hollandia.
4. *Glyceria Michauxii*. (*Poa striata* Mich. — *Poa nervata* Willd. — *Poa lineata* Pers.) — America borealis.

127. PLEUROPOGON BROWN.

Spiculæ multifloræ, cylindraceæ; flores distantes. Glumæ duæ, abbreviatæ, inæquales, muticæ, membranaceæ; inferior ovata; superior longior, obovata. Paleæ duæ, membranaceæ, subæquales; inferior obovato-oblonga, obtusissima, concava, 5-7-nervia, apice scariosa, sub apice mucronulata; superior apice profunde emarginata, binervia, bicarinata, nervo utroque biaristato; aristis superpositis, subulatis, duabus superioribus brevissimis. Squamulæ duæ, collaterales, brevissimæ, truncatæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata laxa, plumosa; pilis denticulatis. Caryopsis libera, embryoni contrarie compressa, ventre leviter canaliculata. Embryo fructu triplo brevior.

Gramen elegans. Folia plana, angusta. Racemi simplices; spiculæ cernuæ, purpureæ, nitentes. (Charact. ex Brown.)

Proximus *Glyceriæ*, teste ill. Brownio. Conf. *Uniolam* ob structuram setarum.

SPECIES:

1. *Pleuropogon Sabinii* Brown. — America arctica, Insula Melvilleana.

128. CATABROSA BEAUV.

Spicula biflora (interdum 3-5-flora, ex Beauv. et Mert.); flore inferiore sessili; superiore pedicellato; utroque hermaphrodito, æquali. Glumæ duæ, membranaceæ, flore breviores, concavæ, coloratæ; inferior oblonga, uninervia; superior obovata, trinervia, apice eroso-dentata vel grosse crenata. Paleæ duæ, membranaceæ, oblongæ, longitudine æquales, muticæ; inferior trinervia, apice truncato-rotun-

data, trigono-carinata; superior binervia, concavo-bicarinata, apice subtriloborotundata. Squamulæ duæ, carnosæ, apice subtruncatæ, glabræ, ovario dimidio breviores. Stamina tria. Ovarium subrotundo-ovatum, glabrum. Styli duo, terminales, brevissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus vel bifidis, crenatis, hyalinis. Caryopsis oblique elliptica, lateribus vix compressiuscula, opaca, glabra, libera, paleis oblecta. Embryo fructu quadruplo brevior.

Gramen glabrum, in aquosis repens; rami erecti, simplices. Folia plana; ligula elongata, membranacea. Panicula ramosa, diffusa; ramis verticillatis; spiculæ pedicellatæ; flores basi articulati, decidui.

Affinis hinc *Phipsiæ* et *Sclerochloæ*, inde *Deschampsia* et *Airopsidi*.

SPECIES GENUINA :

1. *Catabrosa aquatica Beauv.* (*Aira aquatica Linn.* — *Poa airoides Kœl.* — *Molinia aquatica Wib.* — *Hydrochloa airoides Hartm.* — *Glyceria aquatica Smith.*) — Europa, Caucasus, America septentrionalis.

SPECIES DUBLÆ :

2. *Catabrosa viridula Roem. et Schult.* (*Aira viridula Poir.* — *Aira scabra Hortul.*)
3. *Catabrosa pumila Roem. et Schult.* (*Aira pumila Pursh.*) — Pennsylvania.
4. *Catabrosa humilis Trin.* (*Aira humilis Bieb.*) — Caucasus.
5. *Catabrosa minuta Trin.* (*Aira minuta Lœfl., Schreb.* — *Airopsis minuta Desv.*) — Hispania.
6. *Catabrosa? scabra.* (*Aira scabra Zucc.*)

129. COELACHNE BROWN.

Spicula biflora; flore inferiore hermaphrodito, sessili; superiore pedicellato, minore, femineo. Glumæ duæ, subrotundæ, membranacæ, ventricoso-concavæ, subæquales. Flos hermaphroditus: paleæ duæ, membranacæ, longitudine subæquales, muticæ; inferior ovato-subrotunda, obtusa, ventricoso-concava; superior enervia, subbicarinata. Squamulæ duæ, hyalinæ, truncato-subbilobæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo. Stigmata plumosa. Caryopsis fusiformis, tertiuscula, glabra, libera. Flos femineus: paleæ duæ, subæquales, ovatæ, obtusiusculæ, muticæ; inferior concava; superior bicarinata; carinis ciliatis. Pistillum ut in flore hermaphrodito.

Gramen tenellum, glaberrimum. Culmus inferne ramosus; ramis adscendentibus. Folia plana, nervosa, lanceolata; ligula nulla. Panicula angusta; spiculæ parvæ.

Brizæ speciem nanam primo intuitu quodammodo refert. (Brown.)

SPECIES :

1. *Cœlachne pulchella Brown.* — Nova Hollandia.

130. BRIZA LINN.

Spiculæ multifloræ; flores imbricato-distichi; rhachis tardius articulata. Glumæ duæ, subrotundæ, membranaceæ, muticæ, compresso-concavæ, ventricosæ. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior subrotunda, compresso-concava, basi cordata, apice rotundata, mutica; superior multo minor, bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ, integræ vel subbilobæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, breves. Stigmata plumosa; pilis ramosis, serrato-dentatis. Caryopsis embryoni parallele compressa, glabra, libera? (In *Briza maxima* paleæ superiori adnata.)

Paniculæ simplices vel ramosæ, plerumque diffusæ. Spiculæ pedicellatæ.

Bromo parum affinis!

SPECIES GENUINÆ :

1. *Briza maxima* Linn. (*Brisa monspessulana* Gouan.) — Europa australis, Cap. bonæ spei, India orientalis.
2. *Briza rubra* Lam. (*Briza maxima* δ Dec.) — India orientalis et Gallia meridionalis, teste cel. Decandolle.
3. *Briza pulchella*. — Teneriffa.
4. *Briza media* Linn. (*Briza tremula* Kœl.) — Europa, Tauria et? America septentrionalis.
5. *Briza elatior* Sibth. — Mons Athos.
6. *Briza lutescens* Foucault. in *Diar. Bot.* (*Briza Clusii* Foucault., Schult.) — Gallia.
7. *Briza virens* Linn. — Hispania, Gallia meridionalis, Oriens, Cap. bonæ spei, America septentrionalis.
8. *Briza minor* Linn. (*Briza virens* β Dec. — *Briza aspera* Knapp.) — Europa australis.
9. *Briza spicata* Sibth. (*Briza humilis* Bieb.) — Mons Parnassus.

SPECIES DUBLÆ :

10. *Briza canadensis* Mich. (*Megastachya canadensis* Roem. et Schult. — Poæ species Beauv. — *Neuroloma Rafin.*) — America borealis.
11. *Briza geniculata* Thunb. — Cap. bonæ spei.
12. *Briza purpurascens* Mühlenb. (*Megastachya purpurascens* Schult. — *Calotheca purpurascens* Spreng.) — Carolina.

131. CHASCOLYTRUM DESV.

Brizæ species auct.

Spiculæ 8-12-floræ; flores disticho-imbricati; rhachis articulata. Glumæ duæ, naviculares, inæquales. Paleæ duæ, valde inæquales; inferior cymbaliformis, subrotunda, basi cordata, coriaceo-herbacea, apice mucronato-aristata; dorso convexo; marginibus planioribus et tenuioribus; palea superior dimidio brevior, planiuscula, utroque margine carinata. Squamulæ duæ, collate-

rales, emarginato-bilobæ, membranaceæ, glabræ. Stamina tria, interdum unicum. Antheræ parvæ, oblongæ. Ovarium subpyriforme, glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata elongata, subplumosa; pilis remotis, simplicibus. Caryopsis suborbicularis, embryoni parallele compressa, externe convexa, interne planiuscula, lævis, glabra. Embryo minutissimus.

Culmi erecti, simplices vel ramosi. Folia linearia, plana. Panicula simplex vel ramosa; ramis solitariis, geminis, semiverticillatisve. Spiculæ pedicellatæ, subrotundo-ellipticæ.

Medium tenet inter Brizam et Calothecam.

SPECIES :

1. *Chascolytrum erectum* Desv. (*Briza erecta* Lam. — *Festuca erecta* Spreng.) — Montevideo, cum subsequente.
2. *Chascolytrum subaristatum* Desv. (*Briza subaristata* Lam. — *Calotheca brizoides* Beauv. — *Festuca Commersonii* Spreng.)
3. *Chascolytrum rotundatum*. (*Bromus rotundatus* Humb. et Kunth. — *Calotheca rotundata* Ræm. et Schult.) — Mexico

152. CALOTHECA.

Calothecæ species Beauv.

Spiculæ multifloræ; flores imbricato-distichi; summus tabescens; rachis articulata. Glumæ duæ, ovato-oblongæ, muticæ, concavæ, herbaceæ, margine membranaceo-hyalinæ, spicula breviores; inferior trinervia; superior paulo major, quinquenervia. Paleæ duæ; inferior herbacea, utroque latere supra basim in alam falciformem producta, medio concava, apice bifida et breviter aristata; superior dimidio brevior, plana, bicarinata, carinis ciliatis, apice producto diaphano subspathulato. Squamulæ duæ, collaterales, carnosæ, lobulo laterali auctæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium pyriforme, glabrum. Styli duo, terminales, brevissimi. Stigmata pilosa, elongata; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis trigona, glabra, libera.

Gramen cæspitosum. Culmi erecti, simplices. Folia angustissima, complicato-subfalcata, rigida. Panicula simplex, depauperata. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES :

1. *Calotheca elegans* Beauv. (*Bromus brizoides* Lam. — *Calotheca poæformis* Spreng.) — Montevideo.

133. MELICA LINN.

Spiculæ 3-5-floræ; flores 2-3 superiores tabescentes. Glumæ duæ, membranaceæ, concavæ, muticæ, inæquales. Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ; inferior concava, superior bicarinata. Squamulæ duæ, carnosæ, glabræ, rarius in unam connatæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo. Stigmata plumosa; pilis ramosis, denticulatis. Caryopsis glabra, libera.

Folia plana. Paniculæ simplices vel ramosæ; spiculis pedicellatis.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Melica ciliata* Linn. — Europa, Caucasus.
2. *Melica persica*. — Persia.
3. *Melica caffrorum* Schrad. — Cap. bonæ spei.
4. *Melica Bauhini* All., Dec. (*Melica pyramidalis* Desf., teste Dec. — *Melica setacea* Pers., teste Poir.) — Europa meridionalis, Barbaria.
5. *Melica aspera* Desf. (*Melica ramosa* Vill., Dec. — *Melica pyramidalis* Lam. Gall. — *Melica minuta* All.) — Gallia, Italia, Oriens. — Cel. Sprengel huc ducit *Melicam caricinam* D'Urv.
6. *Melica saxatilis* Smith. (*Melica nutans* Bertol. — *Melica aspera* Desf. ?) — Græcia, Hispania.
7. *Melica minuta* Linn. (*Melica saxatilis* Sibth. et Smith. ? — *Melica nutans* Cav. — *Melica aspera* Viv. — *Melica ramosa* Lois.) — Italia. — Conf. præcedenti.
8. *Melica nutans* Linn. (*Melica montana* Huds., Dec.) — Europa, Oriens.
9. *Melica uniflora* Retz. (*Melica Lobelii* Vill. — *Melica nutans* Lam. Ill.) — Europa, Oriens.
10. *Melica scabra* Humb. et Kunth. — Quito, ut subsequens.
11. *Melica pallida* Humb. et Kunth.
12. *Melica speciosa* Mühlenb. (*Melica altissima* β Willd. — *Melica glabra* Mich. — *Melica rariflora* Schreb. — *Melica mutica* Walt.) — America borealis.
13. *Melica altissima* Linn. (*Melica sibirica* Lam.) — Sibiria, Caucasus, Galicia, Pannonia.
14. *Melica diffusa* Pursh. (*Melica altissima* Walt.) — America borealis.
15. *Melica aurantiaca* Desrouss. — Montevideo.
16. *Melica papilionacea* Linn. (*Melica brasiliensis* Ard.) — Brasilia.
17. *Melica violacea* Cav. (*Melica papilionacea* β Desrouss.) — Chili.
18. *Melica laxiflora* Cav. — Cum præcedente.
19. *Melica rigida* Cav. — Montevideo.

SPECIES DUBIÆ:

20. *Melica racemosa* Thunb. — Cap. bonæ spei, cum 2 subsequentibus. — Ehrharta?
21. *Melica decumbens* Thunb.
22. *Melica festucoides* Lichtenst., Roem. et Schult.
23. *Melica digitata* Roxb. (*Ctenium digitatum* Spreng.) — India orientalis. — Chloris?
24. *Melica refracta* Roxb. — Insulæ Moluccanæ.
25. *Melica latifolia* Roxb. — India orientalis.
26. *Melica major* Smith.
27. *Melica Mühlenbergiana* Schult. (*Melica racemosa* Mühlenb.) — America borealis.
28. *Melica capillaris* Russel. — Aleppo.
29. *Melica exasperata* Roem. et Schult. (*Melica exasperata* Thouin. ined.) — An eadem ac *M. Bauhini*?

30. *Melica caricina* *D'Urville*. — Tauria.

31. *Melica hirsuta* *Kœl.* (*Melica Gmelini* *Roth.* — *Aira Gmel.* *Tübing.* p. 20.) — Prope Tübingam.

134. MOLINIA MOENCH, KOEL.

Spiculæ 2-5-floræ; flos summus sæpe tabescens; rhachis tardius articulata. Glumæ duæ, membranaceæ, inæquales, floribus contiguis breviores. Paleæ duæ; inferior semitereti-convexa, obtusa, mutica vel subaristato-mucronata, superiorem involvens; superior bicarinata, vix brevior. Squamulæ duæ, dolabriformes, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis subfusiformis, glabra, libera.

Gramina rigida. Paniculæ ramosæ, contractæ vel diffusæ; spiculis pedicellatis, violascentibus. Nodi vaginis obtecti.

Nescio quo modo a *Pois* legitimis et *Dactylide* distinguenda, nisi habitu peculiari.

SPECIES :

1. *Molinia cærulea* *Moench.* (*Aira cærulea* *Linn.* — *Exodium cæruleum* *Link.* — *Melica cærulea* *OEd.*, *Schrad.* — *Molinia varia* *Schrank.* — *Festuca cærulea* *Dec.* — *Hydrochloa cærulea* *Hartm.*) — Europa.

2. *Molinia serotina* *Mert. et Koch.* (*Festuca serotina* *Host.*, *Schrad.* — *Agrostis serotina* *Linn.*, *Willd.* — *Melica nodosa* *Pill. et Mitterb.* — *Bromus strictus* *Scop.* — *Schenodorus serotinus* *Rœm. et Schult.*) — Europa australis.

135. KOELERIA PERS.

Spiculæ 2-7-floræ, distichæ. Glumæ duæ, inæquales, membranaceæ, carinatae. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior acuta, mutica, apice vel infra apicem breviter aristata; superior bicarinata, apice bifida. Squamulæ duæ, inæquales, plerumque apice 2-3-fidæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, brevissimi, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus vel bifidis, argute dentatis. Caryopsis libera.

Gramina cæspitosa, erecta. Culmi simplices. Folia plana. Paniculæ confertæ, spicæformes; spiculis pedicellatis.

Vix a *Pois* legitimis, *Dactylide* et *Festucis* nonnullis distinguenda.

SPECIES GENUINÆ :

1. MUTICÆ (AIROCHLOA LINK.) :

1. *Koeleria cristata* *Pers.* (*Aira cristata* *Linn.* — *Poa cristata* *With.*, *Poll.*, *Willd.* — *Dactylis cristata* *Bieb.* — *Festuca cristata* *Vill.* — *Airochloa cristata* *Link.* — *Poa pyramidata et nitida* *Lam. Ill.* — *Koeleria grandiflora* *Bertol.*, *Schult.* — *Koeleria mollis* *Mann.?*, *Opitz.?*) — Europa, Caucasus.

2. *Koeleria glauca* Dec. (*Aira glauca* Spreng., Schrad. — *Poa glauca* Schkuhr. — *Dactylis lobata* Bieb. — *Koeleria lobata* Rœm. et Schult. — *Airochloa cristata* β Link.) — Germania, Scania, Oelandia, Tauria.

3. *Koeleria pensylvanica* Dec. (*Aira pensylvanica* Spreng. — *Aira truncata* Mühlenb., Willd. — *Aira obtusata* Mich., teste Link. — *Airopsis obtusata* Desv., Rœm. et Schult. — *Poa obtusata* Link.) — America borealis. — Cel. Sprengel ad *Airam obtusatam* ducit *Eriachnem obtusam* Brown. et cum dubio *Holcum striatum* Linn.!

4. *Koeleria albescens* Dec. (*Airochloa albescens* Link.) — Gallia.

5. *Koeleria Linkii*. (*Airochloa pubescens* Link.) — Gallia australis.

6. *Koeleria nitida* Nutt. — Missouri.

7. *Koeleria paniculata* Nutt. — Florida.

8. *Koeleria vallesiaca* Gaud. (*Aira vallesiana* All. — *Poa cristata* γ . Dec. — *Airochloa vallesiaca* Link.) — Alpes Vallesiacæ.

9. *Koeleria setacea* Dec. (*Koeleria tuberosa* α et β Pers. — *Festuca splendens* Pourr. — *Poa pectinacea* Lam. Ill. — *Koeleria splendens* Presl.) — Europa australis. — Varietas præcedentis, testibus Link, Mertens et Koch.

2. ARISTATÆ (KOELERIA LINK.):

10. *Koeleria hirsuta* Gaud., Dec. Cat. (*Festuca hirsuta* Dec. Gall. — *Aira hirsuta* Schleich. — *Airochloa hirsuta* Link.) — Alpes Vallesiacæ.

11. *Koeleria villosa* Pers. (*Phalaris pubescens* Lam. — *Aira pubescens* Vahl., Desf. — *Alopecurus littoreus* All. Ped. — *Phalaris Barrelieri* Ten. — *Airochloa villosa* Link. — *Holcus arenarius* All.) — Mauritania, Hispania, Italia, Gallia australis.

12. *Koeleria phleoides* Pers. (*Festuca phleoides* Vill., Desf. — *Poa phleoides* Lam. — *Bromus trivialis* Savi. — *Bromus alopecuroides* Lag. — *Festuca cristata* Linn. Sp., teste Willd. Enum. — *Koeleria cristata* Bertol.) — Europa australis, Mauritania. — Cel. Sprengel huc ducit *Dactylidem spicatum* Brot.

13. *Koeleria hispida* Dec. (*Festuca hispida* Savi. — *Cynosurus phleoides* Desf. — *Bromus hispidus* Savi.) — Algeria, Italia.

14. *Koeleria brachystachya* Dec. (*Bromus cristatus* Spreng., teste Schult.)

15. *Koeleria laxa* Link. — Ægyptus. — Præcedenti proxima.

16. *Koeleria macilenta* Dec. — Gallia meridionalis.

SPECIES DUBLÆ :

17. *Koeleria macrantha* Schult. (*Aira macrantha* Ledeb.) — Montes Jablonnoi.

18. *Koeleria intermedia* Fries. — Suecia.

19. *Koeleria tunicata* Presl. — Sicilia.

136. SCHISMUS BEAUV.

Spiculæ 5-7-floræ; floribus distichis, distantibus. Glumæ duæ, subæquales, membranaceæ, margine hyalinæ, ovato-oblongæ, acutiusculæ, concavæ, spicula paulo breviores; inferior 4-7-nervia; superior 3-5-nervia. Paleæ duæ, longitudine subæquales; inferior obovata, apice bifida, mutica vel mucronata, 9-nervia, concava, membranacea, apice hyalina, margine dorsoque ciliato-pilosa; superior oblongo-spathulata, acuta, binervia; nervis superne divergentibus, in margine evanescentibus. Squamulæ duæ, subtruncatæ, subdolabriformes, glabræ,

hyalinæ, apice pilis 1-2 instructæ. Stamina tria. Antheræ oblongæ. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata pilosa; pilis simplicibus, sparsis, subcrenatis. Caryopsis obovata, embryoni parallele compressiuscula, lævis, glabra, nitida, libera, paleis inclusa.

Gramina cæspitosa. Folia angusta, pilosiuscula; caulina plana; radicalia involuto-setacea. Ligula: margo pilosus. Panicula simplex, coarctata.

SPECIES:

1. *Schismus marginatus Beauv.* (*Festuca calycina Linn.* — *Koeleria calycina Dec.* — *Schismus fasciculatus Trin.*) — Gallia meridionalis, Hispania.

2. *Schismus minutus Rœm. et Schult.* (*Festuca minuta Stev.* — *Schismus hirsutus Trin.*) — Prope Elisabethopolin.

137. WANGENHEIMIA MOENCH.

Spiculæ bifloræ (4-floræ, teste Link.) Glumæ duæ, subunilaterales, carinatæ, muticæ, flores superantes; inferior minor, inæquilatera. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior acutiuscula, subcarinato-concava, uninervia; superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, bilobæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium breviter stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata plumosa. Caryopsis....

Gramen parvum, rigidum. Culmi cæspitosi, erecti, simplices. Folia angustissima, involuta. Spicæ solitariae. Spiculæ unilaterales, sessiles, imbricatæ; rhachis haud articulata.

Dactylidi simillima, nonnisi distincta: glumis paleaque inferiore mutica, et habitu peculiari. Affinis quoque *Sclerochlois* et *Cynosuro* duro?

SPECIES:

1. *Wangenheimia disticha Moench.* (*Cynosurus Lima Læfl.*, *Linn.* — *Dinebra Lima Beauv.*, *Lag.* — *Wangenheimia Lima Trin.*) — Hispania.

138. DACTYLIS LINN.

Spiculæ 2-7-floræ. Glumæ duæ, subinæquilateræ, inæquales, carinatæ, mucronato-aristatæ, apice subunilaterales; superior interdum minor, tenuior, enervia et concava. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior 5-nervia, carinata, mucronato-aristata, carina ciliata; superior bicarinata. Squamulæ duæ, bifidæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium subpyriforme, glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata plumosa; pilis simplicibus vel bifidis, argute denticulatis. Caryopsis glabra.

Gramina foliis carinatis; paniculis glomeratis, secundis.

Pois et *Festucis* proxima.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Dactylis glomerata* Linn. (*Dactylis scabra* Mann.?) — Europa, Sibiria, America borealis.
2. *Dactylis glaucescens* Willd. — Venetiis.
3. *Dactylis hispanica* Roth. (*Dactylis villosa* Tenore. — *Dactylis cylindrica* Brot. — *Festuca phalaroides* Lam, Ill.) — Gallia, Italia, Hispania.

SPECIES MIHI IGNOTÆ, PLERÆQUE DUBIÆ:

4. *Dactylis ciliaris* Thunb., Linn. Mant. (*Festuca capensis* Spreng.) — Cap. bonæ spei, cum 7 subsequentibus.
5. *Dactylis villosa* Thunb.
6. *Dactylis hirta* Schrad.
7. *Dactylis adscendens* Schrad.
8. *Dactylis hispida* Thunb. (*Festuca melangæa* Spreng.)
9. *Dactylis longifolia* Schrad.
10. *Dactylis serrata* Thunb.
11. *Dactylis lævis* Thunb. (*Dactylis capitata* Linn. Suppl.)
12. *Dactylis cynosuroides* Roth. (*Triodia cynosuroides* Spreng.) — India orientalis. — *D. cynosuroides* Linn. est *Spartinæ* species.
13. *Dactylis capitata* Schult. (*Festuca capitata* Balb., Spreng.) — Sardinia.
14. *Dactylis altaica* Bess., Schult. — Altai.
15. *Dactylis glauca* Roth. (*Aira glauca* Spreng, Hort., Hall.) — Cel. Sprengel tardius ad *D. glomeratam* ducit.

139. CYNOSURUS LINN.

Spiculæ 2-5-floræ, distichæ; spiculis sterilibus pectiniformibus (nonnisi ex glumis constitutis) intermixtis. Glumæ duæ, lanceolatæ, membranaceæ, uninerviæ, carinatæ, breviter aristatæ. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior apice mucronata vel aristata; superior bicarinata, apice bifida. Squamulæ duæ, subintegræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, argute dentatis. Caryopsis glabra.

Paniculæ confertæ, spicæformes, secundæ.

Differt a *Festucis* nonnisi spiculis sterilibus, cultura tamen in spiculas fertiles transformandis.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Cynosurus cristatus* Linn. — Europa, Tauria.
2. *Cynosurus echinatus* Linn. (*Chrysurus echinatus* Beauv.) — Europa australis, Caucasus, Oriens.
3. *Cynosurus elegans* Desf. (*Chrysurus elegans* Beauv. — *Cynosurus effusus* Link. — *Chrysurus effusus* Roem. et Schult. — *Cynosurus gracilis* Viv., teste Requier.) — Europa australis, Africa borealis.

SPECIES DUBLÆ :

4. *Cynosurus multibracteatus* Roem. et Schult. (*Cynosurus polybracteatus* Poir.) — Barbaria.
5. *Cynosurus paniculatus* Thunb. — Cap. bonæ spei.
6. *Cynosurus ternatus* Forsk. — Arabia.

140. LAMARCKIA MOENCH.

Spiculæ bifloræ; spiculis crebrioribus sterilibus intermixtis; floribus remotis; altero hermaphrodito; altero rudimentario, arista suffulto. Glumæ duæ, lanceolatae, subulatæ, subæquales, a flore inferiore remotæ. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior cylindræo-involuta, infra apicem bifidum aristata; superior bicarinata. Squamulæ duæ? minutissimæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata elongata, puberula. Caryopsis oblonga, complanata, glabra, paleæ superiori adhærens. Spiculæ steriles 5-8-floræ; floribus unipaleaceis, distantibus; glumis ut in spiculis fertilibus; paleis obovato-subrotundis, concavis, muticis.

Culmi cæspitosi, erecti, simplices vel ramosi. Folia plana, membranacea. Ligula longissima. Paniculæ simplices, confertæ; spiculis pedicellatis.

Vix a Cynosuro distincta, nisi glumis a flore inferiore remotis.

SPECIES :

1. *Lamarckia aurea* Mœnch. (*Cynosurus aureus* Linn. — *Chrysurus cynosuroides* Pers.) — Europa australis, Barbaria, Oriens.

141. ECTROSIA BROWN.

Spicula multiflora; floribus distichis, distantibus; infimo hermaphrodito; reliquis tabescentibus, masculis vel neutris longius aristatis. Glumæ duæ, membranaceæ, carinatae, muticæ, spicula breviores, inæquales (subæquales, ex Brown.). Paleæ membranaceæ; inferior trinervia, carinata, apice bifida, inter lacinias aristata; arista recta, non articulata; palea superior bicarinata, mutica. Squamulæ duæ, laterales, subcuneatæ, obsolete emarginato-bilobæ, carnosomembranaceæ, glabræ. Stamina tria, stipiti ovarii inserta. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis oblongo-fusiformis, lævis, glabra, libera, decidua. Embryo fructu triplo brevior.

Gramina tropica. Panicula ramosa, coarctata. Spiculæ pedicellatæ.

Choridi affinis, inflorescentia præsertim distincta. Inter Triraphin et Eleusinem posuit ill. Brown. Festucis quoque similis.

SPECIES :

1. *Ectrosia leporina* *Brown.* — Nova Hollandia, cum subsequente.
2. *Ectrosia spadicea* *Brown.*

142. ELYTROPHORUS BEAUV.

Echinalysium Trin.

Spiculæ 3-7-floræ; flores distichi, imberbes. Glumæ duæ, membranaceæ, carinatae, apice subulato-aristatæ, subæquales, spicula breviores. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior carinata, trinervia, apice subulato-aristata; superior dimidio brevior, bicarinata, carinis membranaceo-alatis, apice triloba. Squamulæ duæ, membranaceæ, integræ, glabræ. Stamen unicum. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata elongata, puberula. Caryopsis elongata, teretiuscula; glabra, libera.

Radix fibrosa. Culmi cæspitosi, simplices. Folia plana. Panicula valde conferta, glomerato-spicata, cylindræa. Spiculæ omnes fertiles; interdum steriles ut in *Cynosuro cristato*?

SPECIES :

1. *Elytrophorus articulatus* *Beauv.* (*Dactylis spicata* *Willd.* — *Sesleria spicata* *Spreng.* — *Echinalysium strictum* et *articulatum* *Trin.*) — India orientalis, Senegalia.

143. FESTUCA LINN.

Spiculæ bi-multifloræ; rhachis fructifera articulata; flores distichi. Glumæ duæ, inæquales, plerumque carinatæ. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior apice acuta, mucronata vel plerumque in aristam desinens, dorso obtusiuscula; superior bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ, sæpe bifidæ, acutatae. Stamina 3, rarius 1, vel 2. Ovarium plerumque glabrum. Styli duo, terminales, parum distantes, brevissimi. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, rarius bifidis, dentatis. Caryopsis lineari-oblonga, complanata, externe convexa, interne concava ibique linea prominente notata, paleæ superiori adhærens, interdum libera, glabra.

Gramina foliis setaceis vel planis; spiculis pedicellatis, paniculatis vel racemosis, rarius spicatis sessilibus.

SPECIES GENUINÆ :

1. SPICULÆ PANICULATÆ ; FLORES OBTUSI , ACUTI , RARISSIME MUCRONATI (SCLEROCHLOA¹):

1. Festuca expansa. (Poa divaricata *Gouan.*, *Willd.*, *Desf.* — Poa expansa *Gmel.* — Sclerochloa divaricata *Beauv.*) — Europa australis et media.
2. Festuca parvula. (Poa minuta *Poir.* — Poa parvula *Rœm. et Schult.*) — Oriens.
3. Festuca divaricata *Desf.* (Festuca dichotoma et lanceolata *Forsk.*, teste *Delile* *. — Sclerochloa articulata *Link.* — Schenodorus divaricatus *Rœm. et Schult.* — Dactylis memphitica *Spreng. Hort.*, *Hall.* — Dinebra divaricata *Rœm. et Schult.*) — Europa australis, Africa borealis.
4. Festuca maritima *Dec.* (Triticum maritimum *Linn.* — Brachypodium maritimum *Rœm. et Schult.* — Sclerochloa dichotoma *Link.*) — Europa australia, Barbaria, Arabia? — Præcedenti nimis affinis.
5. Festuca rigida. (Poa rigida *Linn.* — Triticum maritimum *Wulf.* — Megastachya rigida *Beauv.* — Poa pulchella *Stev.*, *Bieb.* — Sclerochloa rigida *Panz.*, *Link.* — Glyceria rigida *Smith.* — Sclerochloa patens *Presl.*) — Europa australis, Africa borealis, Oriens.
6. Festuca procumbens. (Poa procumbens *Curt.*, *Smith. Brit.* — Poa rupestris *With.* — Sclerochloa procumbens *Beauv.* — Glyceria procumbens *Smith. Engl. Flor.*) — Anglia.
7. Festuca Hostii (Poa festucæformis *Host.* — Festuca palustris *Seenus.* — Glyceria capillaris *Wahlberg.*, *Mert. et Koch.* — Festuca capillaris *Liljeb.* — Molinia capillaris *Hartm.*) — Dalmatia.
8. Festuca convoluta (Poa convoluta *Hornem.*)
9. Festuca distans. (Poa distans *Linn.* — Poa salina *Poll.* — Poa retroflexa *Curt.* — Poa arenaria *Retz.* — Glyceria distans *Wahlenb.* — Hydrochloa distans *Hartm.* — Aira aquatica β *Huds.*) — Europa, Caucasus.
10. Festuca? delawarica. (Poa delawarica *Link.*) — America borealis.
11. Festuca? Nuttalliana. (Poa Nuttalliana *Schult.* — Poa airoides *Nutt.*) — Missouri. — Vix distincta a F. distante.
12. Festuca thalassica. (Poa maritima *Huds.*, *Willd.* — Hydrochloa maritima *Hartm.* — Poa arundinacea *Moench.* — Glyceria maritima *Mert. et Koch.*, *Smith.*) — Europa.

2. SPICULÆ SPICATÆ, SESSILES; FLORES PLERUMQUE MUTICI (BRACHYPODIUM):

13. Festuca unioloïdes. (Poa sicula *Jacq. Ic.* — Cynosurus siculus *Jacq. Obs.* — Briza cynosuroides *Scop.* — Triticum unioloïdes *Ait.* — Triticum brizoides *Lam.* — Brachypodium unioloïdes *Link. Enum.* — Brizopyrum siculum *Link. Hort.*) — Italia, Sicilia, Barbaria.
14. Festuca Poa. (Triticum Poa *Dec.* — Triticum Halleri *Viv.* — Brachypodium Poa et Halleri *Rœm. et Schult.* — Triticum tenellum *Linn.*? — Triticum biunciale *Vill.*?) — Europa australis.
15. Festuca hispanica. (Triticum hispanicum *Reichard.*, *Willd.* — Triticum maritimum *Linn. Mant.* — Festuca maritima *Loefl.*, *Linn. Sp.*) — Hispania, Liguria. — Cel. Desvaux Triticum hispanicum *Willd.* et Triticum tenellum *Lam.* ad Triticum Nardum *Dec.* ducit.
16. Festuca unilateralis *Schrad.* (Triticum unilaterale *Linn. Mant.* — Brachypodium unilaterale *Rœm. et Schult.*) — Gallia australis, Italia.
17. Festuca rottboellioides. (Triticum loliaceum *Smith.* — Triticum unilaterale *Vill.*, *Ait.*, *Host.* — Poa loliacea *Huds.* — Triticum Rottboella *Dec.* — Brachypodium loliaceum *Rœm. et Schult.*) — Anglia, Germania, Gallia, Italia.
18. Festuca gracilis. (Triticum tenellum *Linn.*) — Gallia meridionalis?
19. Festuca tenuicula *Link. Hort.* (Triticum tenuiculum *Lois.*, *Dec.* — Triticum hispanicum et

¹ Hinc Tritico, inde Glyceriæ affinis.² Alii ad sequentem ducunt.

maritimum *Viv.* — *Triticum festucoides Bertol.* — *Brachypodium tenuiculum Roem. et Schult.* — *Brachypodium Nardus Link. Enum.* — Europa australis. — *F. Poa, unilateralis, tenuicula, hispanica et tenuiflora sunt vix species distinctæ*

20. *Festuca tenuiflora Schrad.* (*Triticum tenellum Host., excl. syn.* — *Brachypodium tenuiflorum Roem. et Schult.* — *Triticum Nardus Dec., Gaud., Lois.* — *Triticum tenellum α Lam.* — *Brachypodium tenellum Roem. et Schult.*) — Europa meridionalis.

3. SPICULÆ PEDICELLATÆ, RACEMOSÆ VEL PANICULATÆ, LONGE ARISTATÆ (MYGALURUS):

21. *Festuca uniglumis Soland., Ait.* (*Stipa membranacea Linn.* — *Lolium bromoides Huds.* — *Mygalurus uniglumis Link. Enum.* — *Vulpia membranacea Link. Hort.* — *Bromus hordeiformis Lam. Ill., Poir., teste herb. Mus. Paris.* — *Festuca fasciculata Forsk.*) — Europa australis.

22. *Festuca magellanica Lam.* — Fretum magellanicum, Insulæ Maclovianæ.

23. *Festuca Myurus Linn.* (*Vulpia Myurus Gmel., Link. Hort.* — *Mygalurus caudatus Link. Enum.* — *Bromus bohemicus Schmidt.*) — Europa, Iberia, Tauria.

24. *Festuca muralis Kunth. Syn.* (*Festuca Myurus Humb. et Kunth. Nov. Gen., excl. syn.*) — Quito.

25. *Festuca ciliata Danth., Dec.* (*Festuca Myurus Gouan.* — *Festuca Myurus β Seb. et Maur.* — *Festuca pilosa Gmel.*) — Gallia australis.

26. *Festuca bromoides Linn.* (*Festuca sciuroides Roth.* — *Bromus dortonensis All.* — *Vulpia sciuroides Gmel.* — *Mygalurus bromoides Link. Enum.* — *Vulpia bromoides Gmel., Link. Hort.* — *Bromus ambiguus Cyrill.*) — Europa et? Cap. bonæ spei.

27. *Festuca tenella Willd.* (*Festuca bromoides Mich., teste Pursh.* — *Festuca octoflora Walt.* — *Schenodorus tenellus Roem. et Schult.* — *Brachypodium festucoides Link.* — *Festuca setacea Poir., teste herb. Desf.*) — America borealis.

28. *Festuca cynosuroides Desf.* (*Triticum cynosuroides Spreng.*) — Barbaria. — Affinis *F. stipoidi Desf.* (*F. geniculatæ Linn.*)

29. *Festuca delicatula Lagasca.* (*Mygalurus delicatulus Link. Enum.* — *Vulpia delicatula Link. Hort.*) — Hispania.

30. *Festuca geniculata Linn.* (*Bromus stipoides Linn.* — *Festuca stipoides Desf.* — *Bromus ligusticus All., teste Dec.* — *Mygalurus geniculatus Link. Enum.* — *Vulpia geniculata Link. Hort.* — *Festuca clavata Moench.*) — Europa australis, Africa borealis.

31. *Festuca Alopecurus Schousb., Willd.* (*Bromus barbatus Savi.* — *Festuca ciliata Link. in Schrad. Diar., teste ips. auct.* — *Mygalurus alopecuroides Link. Enum.* — *Vulpia Alopecuros Link. Hort.*) — Lusitania, Hispania, Barbaria.

4. FESTUCÆ LEGITIMÆ:

32. *Festuca ovina Linn.* (*Festuca hirsuta Host.* — *Festuca duriuscula Poll.* — *Festuca vivipara Smith.* — *Festuca tenuifolia Sibth.* — *Festuca capillata α Lam. Gall.* — *Festuca setacea Koel.* — *Festuca paludosa Gaud.* — *Festuca rubra With.* — *Festuca cæsia Engl. bot.*) — Europa.

33. *Festuca brachystachya Schult.* (*Festuca brevifolia Brown.*) — Insula Melvilleana.

34. *Festuca erecta D'Urv.* — Insulæ Maclovianæ.

35. *Festuca alpina Gaud., Dec., Mert. et Koch.* — Helvetia.

36. *Festuca Gaudini.* (*Festuca Halleri Gaud. [nec Roem. et Schult.], Mert. et Koch.*) — Helvetia, Germania

37. *Festuca Halleri All., Dec.* — Helvetia, Sabaudia, Gallia.

38. *Festuca aurata Gaud.* (*Festuca aurata et pallida Murrith.* — *Schenodorus auratus Roem. et Schult.*) — Helvetia.

39. *Festuca violacea Gaud., Dec., Mert. et Koch.* (*Schenodorus violaceus Roem. et Schult.*) — Helvetia.

40. *Festuca livida* Spreng. (*Bromus lividus* Humb. et Kunth. — *Schenodorus lividus* Roem. et Schult.) — Mexico.
41. *Festuca toluccensis* Humb. et Kunth. — Cum præcedente.
42. *Festuca andicola* Humb. et Kunth. — Quito.
43. *Festuca duriuscula* Linn. (*Festuca ovina* Schrad., excl. syn. — *Festuca stricta*, *hirsuta* et *dura* Host. — *Festuca intermedia* Roem. et Schult. — *Festuca curvula* Gaud.) — Europa.
44. *Festuca longifolia* Viv. — Liguria. — Lusus *F. duriusculæ*?
45. *Festuca fallax* Thuill. — Gallia.
46. *Festuca clandestina* Mühlenb. — America borealis.
47. *Festuca glauca* Schrad., Mert. et Koch. (*Festuca pallens* Host. — *Festuca pungens* Schult. — *Festuca longifolia* Thuill., teste Dec.) — Europa.
48. *Festuca vallesiaca* Gaud., Mert. et Koch. (*Festuca cinerea* Vill.) — Alpes Vallesiacæ.
49. *Festuca pannonica* Wulff., Host., Mert. et Koch. — Austria, Pannonia. — Varietas *F. duriusculæ*?
50. *Festuca vaginata* Waldst. et Kit., Mert. et Koch. — Cum præcedente.
51. *Festuca Fenas* Lag. (*Festuca tenax* Link.) — Hispania.
52. *Festuca amethystina* Linn.? Host., Mert. et Koch. — Europa.
53. *Festuca picta* Kit., Schult. — Pannonia.
54. *Festuca rubra* Linn., Host., Mert. et Koch. (*Festuca dumetorum* Linn. — *Festuca barbata* Schrank. — *Festuca cinerea* Dec. — *Festuca arenaria* Obs., Askel.? — *Festuca villosa* Baer. — *Festuca Askelofiana* Schult.?) — Europa et? America borealis.
55. *Festuca heterophylla* Hænke, Jacq., Host. (*Festuca nemorum* Leyst. — *Festuca duriuscula* Linn. Syst. Veg.) — Europa.
56. *Festuca nigrescens* Gaud., Mert. et Koch. (*Festuca rubra* Sut. — *Schenodorus nigrescens* Roem. et Schult.) — Helvetia. — Varietas *F. duriusculæ*?
57. *Festuca pumila* Vill., Host., Mert. et Koch. (*Festuca varia* Hoppe. — *Schenodorus pumilus* Roem. et Schult.) — Europa media.
58. *Festuca nitida* Schult. Austr. (*Schenodorus nitidus* Roem. et Schult.) — Croatia.
59. *Festuca alpestris* Roem. et Schult. (*Festuca alpina* Host.) — Comitatus Tyrolensis.
60. *Festuca rhætica* Suter, Mert. et Koch. (*Festuca pilosa* Gaud. — *Festuca poæformis* Host. — *Poa violacea* Bell. — *Schenodorus poæformis* Roem. et Schult. — *Schenodorus violaceus* Link. Hort., — Carinthia, Comitatus Tyrolensis, Pannonia, Helvetia.
61. *Festuca laxa* Host., Schrad. [nec Gaud.] — Carniolaria, Carinthia, Helvetia.
62. *Festuca poæoides* Mich. — America borealis.
63. *Festuca procera* Humb. et Kunth. (*Diplachne procera* Spreng.) — Quito.
64. *Festuca elatior* Linn. (*Bromus littoreus* Retz., Host. — *Bromus arundinaceus* Roth., Kœl. — *Festuca spadicea* Moench. — *Festuca arundinacea* Schreb., Vill., Mert. et Koch. — *Bromus elatior* Spreng. — *Schedonorus arundinaceus* Dumortier. — *Poa phoenix* Scop. — *Schenodorus elatior* Beauv.) — Europa.
65. *Festuca borealis* Mert. et Koch. (*Arundo festucacea* Willd. — *Donax festucacea* Beauv. — *Festuca arundinacea* Svensk. — *Schenodorus arundinaceus* Roem. et Schult.) — Germania, Ostrogothia.
66. *Festuca pratensis* Huds., Smith., Schrad. (*Festuca elatior* Linn. Suec. — *Bromus pratensis* Spreng. — *Schenodorus pratensis* Beauv. — *Poa curvata* Kœl.) — Europa, Sibiria.
67. *Festuca loliacea* Huds., Smith. (*Poa loliacea* Kœl. — *Festuca elongata* Ehrh. — *Festuca fluitans* Leers. — *Festuca Phoenix* Thuill. — *Schenodorus loliaceus* Roem. et Schult. — *Lolium festucaceum* Link. Hort. — *Festuca adscendens* Retz. — *Triticum patens* Brot., teste Link.) — Europa.
68. *Festuca interrupta* Desf. (*Brachypodium*? *interruptum* Roem. et Schult.) — Barbaria, ut 2 subsequentes.
69. *Festuca patula* Desf.
70. *Festuca triflora* Desf.
71. *Festuca Drymeja* Mert. et Koch. (*Festuca sylvatica* Host. — *Festuca montana* Sternb. et Hoppe. — *Schenodorus sylvaticus* Roem. et Schult.) — Austria, Pannonia, Moravia, Bohemia.

72. *Festuca sylvatica* Vill., Mert. et Koch. (*Festuca calamaria* Smith. — *Poa trinervata* Willd. — *Poa sylvatica* Poll. — *Bromus triflorus* Ehrh. — *Triticum teretiflorum* Wib. — *Schenodorus calamarius* Rœm. et Schult.) — Europa.

Var. β. *Festuca decidua* Smith.

73. *Festuca varia* Hænke, Jacq., Host., Mert. et Koch. (*Festuca acuminata* Gaud. — *Festuca flavescens* Bell., Gaud. — *Festuca Eския* Ramond. — *Festuca versicolor* Tausch. — *Festuca lubrica* Lapeyr.? — *Festuca pumila* Vill.?) — Europa, Caucasus.

74. *Festuca spadicea* Gouan, Smith., Host. (*Poa spadicea* Kœl. — *Poa Gerardi* All. — *Anthoxanthum paniculatum* Linn. — *Festuca aurea* Lam. — *Schenodorus spadiceus* Rœm. et Schult. — *Poa triflora* Moench., testibus Mert. et Koch.) — Alpes Noricæ, Rhæticiæ et maritimæ.

75. *Festuca cærulescens* Desf. (*Festuca elatior* var. *major* Poir. — *Schenodorus cærulescens* Rœm. et Schult.) — Barbaria.

76. *Festuca Scheuchzeri* Gaud., Mert. et Koch. (*Festuca pulchella* Schrad. — *Festuca spadicea* Mieliichhof. — *Festuca nutans* Host. — *Schenodorus Scheuchzeri* et *nutans* Rœm. et Schult. — *Festuca cernua* Schult. Austr.) — Alpes, Noricæ, Rhæticiæ, Pilatus.

77. *Festuca compressa* Dec. (*Schenodorus compressus* Rœm. et Schult. — *Poa montana* Delarb.) — Avernia.

78. *Festuca quadridentata* Humb. et Kunth. (*Sesleria quitensis* Spreng. — *Festuca flexuosa* Willd. herb. — *Diplachne toluensis* Spreng.) — Quito.

79. *Festuca mollis* (*Bromus lanatus* Humb. et Kunth. — *Schenodorus lanatus* Rœm. et Schult.) — Antisana.

80. *Festuca eminens*. (*Bromus procerus* Humb. et Kunth. — *Schenodorus procerus* Rœm. et Schult.) — Quito, ut subsequens.

81. *Festuca Caldasii*. (*Bromus Caldasii* Humb. et Kunth. — *Schenodorus Caldasii* Rœm. et Schult. — *Bromus quitensis* Willd. herb.)

82. *Festuca gigantea* Vill., Mert. et Koch. (*Bromus giganteus* Linn.) — Europa.

Var. β. *Festuca triflora* Smith. (*Bromus triflorus* Linn.)

83. *Festuca nutans* Mühlenb., Spreng. Cat. (*Poa nutans* Link. — *Festuca obtusa* Spreng. Mant. — *Schenodorus obtusus* Rœm. et Schult.) — America borealis.

84. *Festuca dasyantha* Humb. et Kunth. — Cotopaxi.

SPECIES ANOMALÆ, MINUS COGNITÆ VEL DUBIÆ :

85. *Festuca bulbosa* Bern. Biv. — Sicilia.

86. *Festuca arenaria* Lam. — Fretum Magellanicum, Insulæ Maclovianæ.

87. *Festuca flabellata* Lam. (*Dactylis cæpitosa* Forst., teste D'Urv.) — Cum præcedente.

88. *Festuca cæpitosa* Rœm. et Schult. (*Dactylis cæpitosa* Forst. — *Festuca antarctica* Spreng.) — Insulæ Novi Anni. — Eadem ac præcedens, testibus cel. D'Urville et Sprengel.

89. *Festuca?* antarctica. (*Arundo antarctica* D'Urville.) — Insulæ Maclovianæ.

90. *Festuca littoralis* Labill., Brown. (*Schenodorus littoralis* Rœm. et Schult. — *Triodia* Billardieri Spreng.) — Nova Hollandia.

91. *Festuca plebeja* Brown. — Cum præcedente.

92. *Festuca scabra* Vahl. (*Festuca aspera* Poir.) — Cap. bonæ spei.

93. *Festuca pauciflora* Thunb. — Japonia.

94. *Festuca blepharophora* Rœm. et Schult. (*Festuca latifolia* Roth.) — India orientalis. — Centotheca?

95. *Festuca Teneriffæ* Roth. — Teneriffa.

96. *Festuca quadriflora* Walt. (*Festuca Myurus* Mühlenb., excl. syn.) — America borealis.

97. *Festuca brevifolia* Mühlenb. (*Glyceria?* *brevifolia* Schult.) — Cum præcedente.

98. *Festuca pubescens* Willd., Link. (*Festuca Kitaibeliana* Schult.) — Pannonia.

99. *Festuca reptatrix* Linn. — Arabia, Palestina.

100. *Festuca balearica* Guatt., Zuccagn. — Insulæ Balearicæ. — Cum præcedente jungit cel. Martius.

101. *Festuca punctoria* *Smith.* — Bithynia.
102. *Festuca dactyloides* *Smith.* — Insulæ Archipelagi. — Cel. *Smith* huc ducit cum dubio *Dactylidem pungentem* *Desf.*
103. *Festuca spicata* *Pursh.* (*Triticum missuricum* *Spreng.*) — Missouri, Columbia. — Affinior *Pois littoralibus.*
104. *Festuca parviflora* *Ell.* — America borealis.
105. *Festuca exaltata* *Presl. Sic.* (*Schedonorus exaltatus* *Schult.* — *Festuca sylvatica* *Presl. Gram., excl. syn.*) — Sicilia.
106. *Festuca multiflora* *Presl.* (*Festuca pluriflora* *Schult.*) — Sicilia.
107. *Festuca misera* *Thunb.* — Japonia.
108. *Festuca Willdenowiana* *Schult.* (*Festuca mexicana* *Willd. herb., Spreng.*) — Mexico.
109. *Festuca aliena* *Spreng.* (*Festuca capillata* *Willd. herb.*)
110. *Festuca mexicana* *Rœm. et Schult.* (*Festuca scabra* *Lag.*) — Mexico.
111. *Festuca borbonica* *Spreng.* (*Festuca cæspitosa* *Willd. herb.*) — Insulæ Mascarenæ.
112. *Festuca hemipoa* *Delile, Spreng.* — Gallia meridionalis.
113. *Festuca lanata* *Spreng.* — Montevideo.
114. *Festuca glabra* *Spreng.* — America borealis.
115. *Festuca latifolia* *Dec.*
116. *Festuca Smithii.* (*Festuca maritima* *C. Smith., Link.*) — Insulæ Canariæ.
117. *Festuca compacta* *Russ.* — Aleppo.
118. *Festuca glomerata* *Russ.* — Cum præcedente.
119. *Festuca bracteata* *Dec.* — Generis proprii? (*Dec.*)
120. *Festuca capillifolia* *Dufour., Rœm. et Schult.* — Hispania.
121. *Festuca sicula* *Presl.* — Sicilia.
122. *Festuca indica* *Retz., Willd.* (*Diplachne indica* *Spreng.*) — India orientalis.
123. *Festuca?* *Thunbergi.* (*Agrostis ciliata* *Thunb.*) — Japonia.

144. BROMUS LINN.

Spiculæ tri-multifloræ; rachis fructifera articulata; flores distichi. Glumæ duæ, inæquales, plerumque carinatae. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior sub apice aristata, rarissime mutica, dorso convexa; apice sæpe usque ad originem aristæ fisso; palea superior bicarinata; carinis pectinato-ciliatis. Squamulæ duæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium subpyriforme, apice hirsutum. Styli subnulli. Stigmata duo, externe infra apicem inserta, plumosa; pilis elongatis, simplicibus, argute dentatis. Caryopsis linearis, externe convexa, interne plana, linea prominente notata et paleæ superiori adnata, apice villosa.

Folia linearia, plana. Paniculæ diffusæ vel confertæ. Spiculæ pedicellatæ, plerumque oblongæ.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Bromus inermis* *Poll., Schreb. Gram., Willd., Host.* (*Festuca Leysseri* *Mœnch.* — *Festuca speciosa* *Schreb. Spicil.* — *Schenodorus inermis* *Rœm. et Schult.* — *Festuca inermis* *Dec.* — *Festuca poæoides* *Thuill.* — *Festuca poæiformis* *Pers.*) — Europa, Caucasus.

2. *Bromus secalinus* *Linn.* (*Bromus vitiosus* *Wieg.*) — Europa, Caucasus.

3. *Bromus velutinus* Schrad. (*Bromus grossus* Dec., Mert. et Koch. — *Bromus multiflorus* Knapp.) — Europa media et australis.
4. *Bromus racemosus* Linn. (*Bromus pratensis* Ehrh. — *Bromus multiflorus* Roth. — *Bromus hordeaceus* Linn. Sp. ed. 1., Wahlenb. — *Bromus arvensis* Knapp. — *Bromus simplex* Gaud. — *Bromus Gaudini* Rœm. et Schult.) — Europa.
5. *Bromus elongatus* Gaud., Dec. (*Bromus pratensis* Murrith.) — Helvetia.
6. *Bromus longifolius* Schousb. (*Brachypodium longifolium* Beauv.) — Ad mare, circa Tanger.
7. *Bromus mollis* Linn. (*Bromus nanus* Weig.) — Europa, Caucasus, Græcia et ? Cap. bonæ spei.
8. *Bromus commutatus* Schrad. [excl. Syn.], Mert. et Koch. — Germania.
9. *Bromus confertus* Bieb. (*Bromus ovatus* Gærtn.) — Iberia.
10. *Bromus wolgensis* Jacq. (*Bromus squarrosus* β. Bieb. — *Bromus hirsutus* Schrank.) — Tauria et ? Gallia australis.
11. *Bromus asper* Murr., Linn. Suppl. (*Bromus montanus* Scop., Poll. — *Festuca aspera* Mert. et Koch. — *Bromus altissimus* Web. — *Bromus ramosus* Murr. — *Bromus nemorosus* Vill. — *Bromus hirsutus* Curt. — *Bromus hirsutissimus* Cyrill., Rœm. et Schult.) — Europa, Caucasus, Sibiria, Mons Athos.
12. *Bromus humilis* Cav. — Hispania.
13. *Bromus squarrosus* Linn. (*Bromus villosus* Gmel.) — Europa, Caucasus, Africa borealis.
14. *Bromus patulus* Mert. et Koch. (*Bromus commutatus* Koch. et Ziz. — *Bromus multiflorus* Dec., Host.) — Germania, Gallia.
15. *Bromus vestitus* Schrad. — Cap. bonæ spei.
16. *Bromus divaricatus* Rhode, Lois., Dec. (*Bromus lanuginosus* Poir. — *Bromus turgidus* Pers., teste Schrad.) — Gallia.
17. *Bromus macrostachyus* Desf. — Africa borealis, Arragonia.
18. *Bromus alopecuroides* Poir. (*Bromus contortus* Desf. — *Bromus alopecuros* Vahl.) — Barbaria, Hispania.
19. *Bromus lanceolatus* Roth., Willd. — Mare Caspicum.
20. *Bromus unioloïdes* Humb. et Kunth. (*Schenodorus unioloïdes* Rœm. et Schult.) — Quito.
21. *Bromus Willdenowii*. (*Festuca unioloïdes* Willd., Host. — *Ceratochloa unioloïdes* Beauv. — *Festuca unioloïdes* Poir.) — Carolina. — Vix a præcedente distincta.
22. *Bromus strictus*. (*Festuca stricta* Poir. — *Ceratochloa Boryana* Rœm. et Schult.) — Insula Borboniæ.
23. *Bromus arduennensis*. (*Libertia arduennensis* Lejeune in N. Act. Bonn., Link. — *Calotheca bromoïdea* Lejeune Messag. — *Bromus polystachyus* Desf. Cat.) — Inter segetes, in Provincia Leodiensi.
24. *Bromus purgans* Linn. — America borealis.
25. *Bromus catharticus* Vahl. — Lima.
26. *Bromus pendulinus* Schrad. (*Festuca pendulina* Spreng.) — Insulæ Canariæ, Mexico.
27. *Bromus pubescens* Mühlenb., Willd. — Pensylvania.
28. *Bromus pitensis* Humb. et Kunth. — Quito.
29. *Bromus segetum* Humb. et Kunth. — Cum præcedente.
30. *Bromus canadensis* Michx. — Canada.
31. *Bromus altissimus* Pursh. — Missouri.
32. *Bromus arvensis* Linn. (*Bromus versicolor* Poll. — *Bromus multiflorus* Wieg. — *Bromus spiculitenuata* Knapp.) — Europa.
33. *Bromus Japonicus* Thunb. — Japonia.
34. *Bromus verticillatus* Cav. — Arragonia.
35. *Bromus pallens* Cav. — Insulæ Manillæ.
36. *Bromus arenarius* Labill. — Nova Hollandia. — Forsan haud diversus a sequente.
37. *Bromus australis* Brown. — Nova Hollandia.
38. *Bromus erectus* Huds., Smith. (*Bromus pseudarvensis* Kœl. — *Bromus montanus* Fl. Wett. —

- Bromus angustifolius Schrank.* — *Bromus perennis Vill.* — *Bromus glaucus Lapeyr.* — *Festuca montana Savi, Mert. et Koch.* — *Festuca hirta Seenus.* — Europa, Caucasus.
39. *Bromus sterilis Linn., Host.* (*Bromus grandiflorus* α *Weig.* — *Bromus distichus Mærch.*) — Europa, Caucasus, Oriens.
40. *Bromus longiflorus Willd., Link.*
41. *Bromus tectorum Linn.* (*Bromus grandiflorus* β *Weig.* — *Bromus scabriflorus Opitz.*) — Europa, Caucasus, Græcia.
42. *Bromus laxus Hornem., Willd.*
43. *Bromus ciliatus Linn., Willd.* — America borealis. — Pursh huc ducit cum dubio *B. canadensem Mich.*
44. *Bromus rigidus Roth., Roem. et Ust., Willd.* (*Bromus rubens Host.* — *Bromus madritensis Vahl., Dec.* [*test. Mert. et Koch.*] — *Bromus villosus Forsk.?* — *Bromus incrassatus Lam.?*) — Europa australis.
45. *Bromus madritensis Linn., Host.* (*Bromus diandrus Curt., Smith.* — *Bromus gynandrus Roth.* — *Bromus polystachyus Dec.* — *Bromus multispicatus Roem. et Schult.* — *Festuca madritensis Desf.* — *Bromus Rochelianus Opitz.?*) — Europa australis, Tauria, Africa borealis.
46. *Bromus maximus Desf.* (*Bromus madritensis Cav.*) — Barbaria, Hispania, Gallia. — Varietas præcedentis?
47. *Bromus pilosus Dietr.* (*Bromus maximus et diandrus Roth.*) — Europa meridionalis.
48. *Bromus rubens Linn., Cav.* (*Bromus scoparius Linn.* — *Bromus fasciculatus Presl.* — *Festuca rubens Pers.*) — Hispania, Gallia, Oriens. — Smith. *B. rubentem* et *scoparium* iterum distinguit.
49. *Bromus Biebersteinii Roem. et Schult.* (*Bromus chloroticus Bieb. ined.* — *Bromus inermis, panicula contracta, minus ramosa Stev.* — *Bromus albidus Bieb. Suppl.*) — Caucasus.
50. *Bromus variegatus Bieb. Suppl.*

SPECIES MIHI IGNOTÆ, PLERÆQUE DUBLÆ :

51. *Bromus glaucus Spreng., Link.*
52. *Bromus angustifolius Hornem.* (*Bromus stenophyllus Link.*)
53. *Bromus dactyloides Roth.* (*Dactylis pungens Enum. Hafn.* — *Rostraria pubescens Trin.* — *Koelera dactyloides Spreng.*)
54. *Bromus tomentosus Trin.* (*Bromus Trinianus Schult.*) — Gilan.
55. *Bromus jubatus Tenore.* (*Bromus Tenorianus Schult.*) — Italia. — Cel. Sprengel ad *Bromum madritensem* ducit.
56. *Bromus scaberrimus Tenore.* — Italia.
57. *Bromus tenuis Tineo.* — Sicilia, cum subsequente.
58. *Bromus pentastachyus Tineo.* (*Festuca pentastachya Presl.*)
59. *Bromus megapotamicus Spreng.* — Rio Grande.
60. *Bromus Sardous Spreng.* — Sardinia.
61. *Bromus chrysopogon Viv.* — Cyrenaica.
62. *Bromus tenuiflorus Viv.* — Cum præcedente.
63. *Bromus canescens Viv. Lyb.* — Pentapolis.
64. *Bromus festucoides Link.* — Lusitania.
65. *Bromus pectinatus Thunb.* — Cap. bonæ spei.
66. *Bromus hirtus Lichtenst., Roem. et Schult.* — Cum præcedente.
67. *Bromus? trichodes.* (*Schedonorus trichodes Schult.* — *Bromus pilosus Willd. in Spreng.*) — Insulæ Mascarenæ.
68. *Bromus avenaceus Lam. Ill.*
69. *Bromus rigens Linn.* — Lusitania.
70. *Bromus simplex Pers.*
71. *Bromus polystachyus Forsk.* — Ægyptus.

72. *Bromus massiliensis* *Forsk.*
 73. *Bromus canariensis* *Zucc.*, *Rœm.* — Insulæ Canariæ. — Cel. Sprengel ad *B. lanceolatum* ducit.
 74. *Bromus Micheli* *Savi.* — In agro Florentino. — Cel. Sprengel cum Bromo rubente jungit.
 75. *Bromus bifidus* *Thunb.* — Japonia. — Triseti species, teste cel. Persoon.
 76. *Bromus ligusticus* *All.* (*Festuca ligustica* *Bertol.*) — Bromi rubentis varietas, teste cel. Decand.
 77. *Bromus paradoxus* *Presl.* — Sicilia.
 78. *Bromus loliaceus* *Tenore.* — Italia, ut subsequens.
 79. *Bromus circinatus* *Tenore.*

145. ORTHOCLADA BEAUV.

Spiculæ compressæ, bi-trifloræ; flores remoti; terminalis tabescens. Glumæ duæ, carinatae, muticæ, subæquales. Paleæ duæ, herbacæ; inferior carinata, acutato-mucronata; superior naviculari-compressa, dorso bicarinata ibique inferne rhachi spiculæ adnata. Stamina duo. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata plumosa; pilis ramosis? Squamulæ duæ, subdolabriformes, glabræ, laterales. Caryopsis oblique oblonga, embryoni parallele compressa, lævis, glabra, opaca, paleis clausis obtecta, libera; embryo fructu triplo brevior.

Gramen erectum; culmi simplices. Folia plana, petiolata. Panicula terminalis; ramis semiverticillatis, fastigiatis. Spiculæ longe pedicellatæ, cum pedicello articulatae.

SPECIES :

1. *Orthoclada laxa* *Beauv.* (*Aira laxa* *Rich.* — *Orthoclada rariflora* *Beauv.*, *excl. Syn. Lam.* — *Poa submutica* *Rœm. et Schult.*) — Guiana gallica, Portorico.

146. UNIOLA LINN.

Spiculæ multifloræ, compressæ; flores unus vel plures inferiores steriles, unipaleacei. Glumæ duæ, carinatae. Paleæ in floribus completis duæ, membranacæ; inferior carinato-compressa; superior bicarinata; carinis alatis; alis interdum superne solutis, divergentibus. Squamulæ duæ, bifidæ vel obsolete lobatæ, glabræ. Stamina 1 vel 3. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata elongata, plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis libera, glabra.

Gramina erecta; foliis latiusculis, planis; paniculis ramosis, spiculis pedicellatis.

SPECIES :

1. *Uniola latifolia* *Mich.* — America borealis, cum 2 subsequentibus.
 2. *Uniola nitida* *Baldw., Ell.*
 3. *Uniola paniculata* *Linn.* (*Uniola maritima* *Mich.* — *Briza caroliniana* *Lam.* — *Trisiola Rafin.*)

4. *Uniola mucronata* Linn. — India orientalis.
 5. *Uniola gracilis* Mich. (*Holcus laxus* Linn. — *Chasmanthium gracile* Link.)
 America borealis.

147. DIARRHENA SCHMALT.

Spiculæ 8-9-floræ; floribus 1-2 terminalibus sterilibus. Glumæ duæ, muticæ; inferior brevior. Paleæ duæ; inferior ovata, dorso convexa, coriacea, superne trinervia, marginibus membranacea, acuminato-mucronata; superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, subrhomboideæ, membranaceæ, ciliatæ. Stamina duo. Ovarium stipitatum, durum, oblique ovatum, glabrum, apice emarginatum. Stigmata duo, terminalia, sessilia, plumosa. Caryopsis stipitata, coriaceo-indurata, libera (ex Beauv.).

Gramen elatum. Folia late linearia, plana; ligula brevissima. Panicula simplex.

SPECIES :

1. *Diarrhena americana* Beauv. (*Festuca diandra* Mich. — *Rœmeria Zeæ* Schult. — *Corycarpus arundinaceus* Zea, Lagasca. — *Diarina sylvatica* Rafin.) — America borealis.

148. ARUNDINARIA RICHARD.

Ludolfia Willd., *Miegia* Pers.

Spiculæ compressiusculæ, 5-12-floræ; floribus imbricato-distichis, distantibus; rhachi articulata. Glumæ duæ, parvæ, membranaceæ, concavæ, muticæ; superior duplo triplove longior. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior ovata, acutato-mucronata, concava, multinervia; superior bicarinata. Squamulæ tres, integræ, acutatæ, membranaceæ, ciliolatæ, ovarium superantes. Stamina tria. Ovarium conicum, glabrum. Styli tres, brevissimi, terminales. Stigmata plumosa; pilis longis, simplicibus vel subramosis. Caryopsis subovoideo-oblonga, subarcuata, teretiuscula, obtusa, dorso sulco angusto notata, stigmatum rudimento acuminata, libera, decidua. (Charact. fruct. ex Rich.)

Culmi gigantei, perennes. Spiculæ paniculatæ vel racemosæ, multifloræ, hermaphroditæ et masculæ.

SPECIES :

1. *Arundinaria macrosperma* Mich. (*Ludolfia macrosperma* Willd. — *Miegia macrosperma* Pers. — *Arundo gigantea* Walt., Lam.) — America borealis.
 2. *Arundinaria glaucescens* Roem. et Schult. (*Ludolfia glaucescens* Willd. — *Panicum arborescens* Hortul.) — India orientalis.
 3. *Arundinaria bambusina* Trin. (*Triglossum bambusinum* Fisch.) — Cel. Sprengel ad *Arundinariam glaucescentem* ducit, cel. Dietrich ad *Remiriam maritimam*.

149. STREPTOGYNA BEAUV.

Spiculæ trifloræ (3-5-floræ ex Beauv.), flore terminali tabescente. Glumæ duæ, subcoriaceæ, acutatae, involutæ; inferior dimidio brevior. Paleæ duæ, coriaceæ; inferior involuta, tereti-compressiuscula, 7-nervia, apice aristata; superior longitudine inferioris, lineari-lanceolata, involuta, compressiusculo-teres, dorso bicarinata, apice bifida. Squamulæ tres, lanceolatae, acutatae, membranaceæ, glabræ. Stamina.... Ovarium glabrum (apice barbatum, teste Beauv.), lineare, compressiusculum, apice in stylum attenuatum. Stylus terminalis, elongatus, trifidus (2-3-fidus, ex Beauv.). Stigmata filiformia, longissima, læviuscula (retrorsum spinulosa, teste Beauv.), spiraliter torta. Caryopsis....

Culmi erecti, simplices. Folia plana. Spiculæ breviter pedicellatæ, racemosæ.

SPECIES :

1. *Streptogyna crinita* Beauv. — Carolina, Guiana.

150. CHUSQUEA HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ trifloræ; flores disticho-imbricati; duo inferiores unipaleacei, neutri; terminalis bipaleaceus, hermaphroditus. Glumæ duæ, parvæ, membranaceæ, carinato-concavæ, muticæ. Flores neutri paleæ inferiori floris fertilis simillimi; hermaphroditus: paleæ duæ, membranaceæ, subæquales; inferior subcarinato-concava, acuto-mucronata; superior parinervia, dorso superne sulcato-subbicarinata, emarginato-bifida. Squamulæ tres, integræ, glabræ vel apice ciliatæ, tertia minor. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, breves. Stigmata interne plumosa, pilis ramosis. Caryopsis lineari-oblonga, embryoni contrarie compressa, glabra, libera.

Gramina altissima per truncos arborum adscendentia, ramosissima; ramis pendentibus, fasciculatis. Folia brevissime petiolata, plana. Paniculæ terminales, ramosæ, diffusæ. Spiculæ pedicellatæ.

SPECIES :

1. *Chusquea scandens* Kunth. *Syn.* (*Nastus Chusque* Humb. et Kunth.) — Nova Granata, Quito.
2. *Chusquea Quila*. (*Arundo Quila* Poir., *excl. Syn.*) — Chili.
3. *Chusquea Gaudichaudii*. — Rio Janeiro.

151. PLATONIA.

Spicula ovata, compressiuscula, triflora; floribus imbricato-distichis; terminali bipaleaceo, hermaphrodito; inferiores minores, unipaleacei, neutri. Glumæ duæ, parvæ, subrotundo-ovatæ, acuminatæ, concavæ. Flores neutri paleæ superiori floris hermaphroditi simillimi. Paleæ floris hermaphroditi duæ, coriaceæ, ovato-ellipticæ, concavæ; inferior acuta, superiorem obsolete binerviam involvens. Squamulæ tres, membranaceæ, ciliatæ, subrotundæ, inferne multinerviæ, liberæ. Stamina tria?. Ovarium lateribus compressum, glabrum. Styli duo, terminales, breves, reflexi. Stigmata subplumosa. Caryopsis teretiuscula?, glabra, libera.

Radix repens. Culmi erecti, simplices, basi foliosi. Folia longissima, plana, inferne angustata, coriacea, glabra. Panicula elongata, ramosissima, contracta; ramis fasciculatis; spiculis pedicellatis, cum pedicello continuis; ramis pedicellisque angulatis, scabris.

Differt a præcedente nonnisi habitu peculiari.

SPECIES:

1. *Platonia elata*. — Loxa Quitensium.

152. MEROSTACHYS SPRENG.

Spiculæ unilaterales, bifloræ; flos inferior breviter pedicellatus, hermaphroditus; superior longe pedicellatus, tabescens, minutissimus, in sulco dorsali floris inferioris receptus. Glumæ duæ, inæquales; inferior parva, subulata; superior lanceolato-oblonga, acutato-subulata. Paleæ duæ, longitudine æquales; inferior ovato-elliptica, acutata, cylindræo-involuta; superior dorso bicarinata. Squamulæ tres, membranaceæ, integræ, superne ciliatæ. Stamina tria. Ovarium sessile, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata interne piloso-plumosa. Fructus...

Gramen habitu *Bambusæ*, 20-30-pedale. Folia disticha, lanceolata, breviter petiolata, membranacea, plana. Spicæ terminales, solitariæ, ad basim vagina aphylla spathiformi involutæ, rectæ. Spiculæ unilaterales, sessiles, imbricato-subbiseriatae, lanceolato-oblongæ.

SPECIES:

1. *Merostachys speciosa* Spreng. — Brasilia.

153. NASTUS JUSS.

Spiculæ oblongæ, compressæ, distichæ, multifloræ; flores inferiores unipaleacei, neutri, gradatim minores, glumis similes; terminalis bipaleaceus, hermaphroditus, ad basim flore pedicellato tabescente auctus. Glumæ duæ, coriaceæ, parvæ, muticæ. Paleæ duæ, subcoriaceæ, carinato-naviculares, muticæ, longitudine subæquales; superior dorso sulcato bicarinata. Stamina sex. Ovarium glabriusculum. Stigmata tria, terminalia, subsessilia, interne plumosa. Squamulæ 5, ciliatæ, integræ. Caryopsis glabra, basi indurata ovato-conica stylium coronata.

Culmi arborei, ad nodos ramosi; ramis fasciculato-verticillatis, apice floriferis. Spiculæ paniculatæ.

SPECIES GENUINA :

1. *Nastus borbonica* Gmel. (*Nastus Juss.* — *Bambusa alpina* Bory. — *Stemmatospermum verticillatum Beauv.*) — Insula Borboniæ.

SPECIES ANOMALA

(SPICULÆ CAPITATO-CONGESTÆ, LANCEOLATÆ; PALEÆ FLORIS HERMAPHRODITI INÆQUALES, INFERIOR BREVIOR MUCRONATA; STYLUS LONGISSIMUS, TRIFIDUS, PUBESCENS; CARYOPSIS OBLONGO-TERETIUSCULA, BASI STYLI ACUMINATO-MUCRONATA) :

2. *Nastus capitatus*. — Madagascaria. (Aub. Du-Petit-Thouars.)

154. BAMBUSA SCHREB., ROXB.

Spiculæ multifloræ; flores imbricato-distichi, nonnulli inferiores unipaleacei, neutri, glumis similes, reliqui bipaleacei, nunc omnes hermaphroditi, nunc 1 hermaphroditus, cæteri masculi. Glumæ duæ, parvæ, muticæ, concavæ. Paleæ subcoriaceæ; inferior concava, apice acuto-mucronata vel subulata; superior angusta, bicarinata. Squamulæ tres, integræ, ciliatæ. Stamina sex. Ovarium apice pubescens. Stylus terminalis, longissimus, pubescens, apice bi-trifidus. Stigmata plumosa. Caryopsis libera, paleis inclusa.

Culmi cæspitosi, altissimi, nodosi, e nodis ramos emittentes ramosissimos, interdum spinosi; ramis junioribus pungentibus. Spiculæ verticillato-spicatæ; spicæ paniculatæ.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Bambusa arundinacea* Willd., Roxb. (*Arundo Bambos* Linn. — *Bambos arundinacea* Retz.) — India orientalis.

2. *Bambusa stricta* *Roxb.* — Cum præcedente.
3. *Bambusa Thouarsii* *Kunth. Notice.* (*Nastus Beauv. Agrost. t. 25, f. 3.*) — Madagascaria, ubi forsitan haud indigena.

SPECIES DUBLÆ :

4. *Bambusa verticillata* *Willd.* (*Arundo multiplex* *Lour.*) — India orientalis.
5. *Bambusa agrestis* *Poir.* (*Arundo agrestis* *Lour.*) — Cochinchina, China.
6. *Bambusa mitis* *Poir.* (*Arundo mitis* *Lour.*) — Cochinchina.
7. *Bambusa spinosa* *Blume.* — Java.

155. GUADUA HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ cylindraceæ; multifloræ, floribus distichis, nonnullis inferioribus masculis vel unipaleaceis, neutris. Glumæ duæ. Paleæ duæ; inferior concava; superior bicarinata. Squamulæ tres. Stamina sex. Stylus profunde tripartitus. Stigmata plumosa. Caryopsis paleis inclusa.

Culmi cæspitiosi, arborei, ramosi; ramis junioribus pungentibus. Folia plana, brevissime petiolata. Spiculæ spicatae vel fasciculatae.

SPECIES :

1. *Guadua angustifolia* *Kunth. Syn.* (*Bambusa Guadua* *Humb. et Bonpl.*) — Nova Granata, Quito.
2. *Guadua latifolia* *Kunth. Syn.* (*Bambusa latifolia* *Humb. et Bonpl.*) — Rio Cassiquiare (America calidior).

156. BEESHA RHEED.

Spiculæ tri-quadri-plurifloræ; flores distichi; inferiores masculi vel neutri, unipaleacei. Glumæ..... Paleæ duæ, acutatae, muticae. Squamulæ... Stamina sex. Ovarium glabrum?. Stylus unicus, terminalis. Stigmata tria, villosa. Pericarpium maximum, carnosum, ovatum, acuminatum, semen includens.

Culmi arborei, inermes. Folia lata, ciliato-setosa. Spicae e nodis fasciculatim erumpentes. Spathæ spiculas involucrantes.

SPECIES :

1. *Beesha Rheedii* *Kunth. Notice.* (*Bambusa baccifera* *Roxb.*) — India orientalis.

XI. HORDEACEÆ.

Spiculæ tri-multifloræ, nonnunquam unifloræ, sæpe aristatæ; flos terminalis tabescens. Glumæ paleæque duæ, herbaceæ, illæ rarissime deficientes. Stigmata sessilia. Ovarium in plerisque pilosum. Inflorescentia spicata; spica simplex, solitaria; rhachis rarius articulata.

157. LOLIUM LINN.

Spiculæ multifloræ, distichæ, rhachi contrariæ, sessiles; flores basi imberbes. Glumæ duæ, subæquales, sæpissime in spiculis lateralibus inferior (interior, rhachi contigua) deficiens, herbaceæ, lanceolatæ, canaliculatæ, muticæ. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior concava, mutica vel sub apice aristata; superior bicarinata. Squamulæ duæ, carnosæ, glabræ, acutæ, integræ vel bilobæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli brevissimi, paulo infra apicem inserti. Stigmata plumosa; pilis elongatis, simplicibus, argute dentatis, hyalinis. Caryopsis glabra, paleæ superiori adhærens.

Gramina foliis planis; spicis simplicibus; rhachi haud articulata.

Festucæ proximum, nonnisi habitu distinctum.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Lolium perenne* Linn. — Europa, Caucasus, America borealis.

Var. α *vulgare*.

Var. β *tenue*. (*Lolium tenue* Linn. — *Lolium agreste* Hort. — *Lolium Halleri* Gmel.)

Var. γ *compositum*. (*Lolium compositum* Thuill.)

Var. δ *ramosum*.

Var. ϵ *viviparum*.

2. *Lolium arvense* With., Smith. (*Lolium annuum* Bernh. — *Lolium tenue* Bieb. — *Lolium complanatum* Schrad. — *Lolium maximum* Willd. — *Lolium asperum* Roth. — *Lolium remotum* Hoffm. — *Lolium rigidum* Gaud. — *Lolium multiflorum* Lam., Dec. teste Synon.) — Europa, Asia occidentalis.

3. *Lolium speciosum* Steven, Bieb., Mert. et Koch. (*Lolium arvense* Lejeune.) — Tauria, Iberia, Germania.

4. *Lolium temulentum* Linn. (*Bromus temulentus* Bernh. — *Cræpalia temulenta* Schrank. — *Lolium annuum* Lam.) — Europa, Japonia, Nova Hollandia.

SPECIES DUBLÆ :

5. *Lolium canadense* Mich., Roem. et Schult.

6. *Lolium distachyum* Linn. — Malabaria. — *Lolium distachyum* herb. Desfont. ex Java est *Digitariae* species.

158. TRITICUM LINN.

Spiculæ tri-multifloræ; rhachis fructifera plerumque articulata; flores distichi. Glumæ duæ, suboppositæ, subæquales, muticæ vel aristatæ. Paleæ duæ, herbacæ; inferior mutica, apice mucronata vel aristata; superior bicarinata; carinis magis minusve aculeolato-ciliatis. Squamulæ duæ, plerumque integræ et ciliatæ. Stamina tria. Ovarium pyriforme, apice pilosum. Stigmata duo, terminalia, subsessilia, plumosa; pilis elongatis, simplicibus, argute dentatis. Caryopsis externe convexa, interne concava ibique linea prominente notata, libera vel paleis adnata.

Spiculæ sessiles, spicatæ, rarissime subracemosæ, rhachi communi parallelæ. Rhachis communis simplex, rarissime ramosa.

SPECIES GENUINÆ :

1. GLUMÆ VENTRICOSO-CONCAVÆ, OVATO-OBLONGÆ, OBTUSÆ VEL TRUNCATÆ. (TRITICA LEGITIMA) :

1. *Triticum vulgare* Vill., Host. (*Triticum sativum* Lam., Dec. — *Triticum erinaceum* Hort. Hall. — *Triticum compactum* Host. — *Triticum velutinum* Schübl.) — Apud Bachkiros.

Var α . *Triticum æstivum* Linn.

Var β . *Triticum hybernum* Linn.

2. *Triticum spinulosum* Lag. — Havana.

3. *Triticum turgidum* Linn. (*Triticum compositum* Linn. fil.)

4. *Triticum durum* Desf. (*Triticum sativum* β Pers. — *Triticum hordeiforme et villosum* Host. — *Triticum fastuosum*, Gærtnerianum, platystachyum, cochleare, Bauhini et brachystachyum Lag., *testibus* Mert. et Koch.) — Colitur in Barbaria et Hispania.

5. *Triticum polonicum* Linn. (*Triticum glaucum* Maench. — *Triticum Cevallos* Lag.)

6. *Triticum Spelta* Linn. (*Triticum Zea* Host.)

7. *Triticum dicoccum* Schrank., Schübler. (*Triticum Spelta et atratum* Host. — *Triticum amyleum* Sering. — *Triticum Cienfuegos* Lag. — *Triticum tricoccum* Schübl.)

8. *Triticum monococcum* Linn. (*Triticum pubescens* Bieb.) — Tauria, Caucasus.

9. *Triticum venulosum* Seringe. — Ægyptus.

10. *Triticum villosum* Beauv. (*Secale villosum* Linn. — *Agropyrum villosum* Link. — *Hordeum ciliatum* Lam.) — Europa australis, Oriens.

11. *Triticum bicornè* Forsk. — Ægyptus.

2. GLUMÆ LANCEOLATÆ VEL LINEARI-OBLONGÆ, ACUTATÆ VEL OBTUSÆ; SPICULÆ SESSILES, SPICATÆ. (AGROPYRA) :

12. *Triticum repens* Linn. (*Agropyrum repens* Beauv. — *Triticum arvense et Vallantianum* Schreb. — *Elymus dumetorum* Hoffm. — *Elymus caninus* Roth. — *Elymus caninus* var. *Leers*. — *Triticum Leersianum* Wulff. et Schreb. — *Bromus glaber* Scop. — *Triticum littorale*. Link. — *Triticum imbricatum* Lam. — *Agropyrum cæsi* Presl. Mant. — *Triticum firmum* Presl. Flor. — *Agropyrum collinum* Opitz.) — Europa, Sibiria et? America borealis.

13. *Triticum rupestre* Link. Enum. (*Agropyrum rupestre* Schult., Link. Hort.)

14. *Triticum littorale* Host. — In littoribus Adriæ.

15. *Triticum densiflorum* Willd. (*Agropyrum densiflorum* Roem. et Schult.) — Sibiria.
16. *Triticum acutum* Dec. (*Agropyrum acutum* Roem. et Schult. — *Triticum littorale* Link.) — Gallia.
17. *Triticum sibiricum* Willd., Rod. (*Agropyrum sibiricum* Roem. et Schult.) — Sibiria.
18. *Triticum variegatum* Fisch., Spreng. (*Agropyrum variegatum* Roem. et Schult.)
19. *Triticum dasyanthum* Spreng. (*Agropyrum dasyanthum* Ledeb., Link.) — Rossia australis.
20. *Triticum attenuatum* Humb. et Kunth. (*Agropyrum attenuatum* Roem. et Schult.) — Quito.
21. *Triticum caninum* Schreb., Smith., Host. (*Elymus caninus* Linn. — *Triticum sepium* Lam. — *Agropyrum caninum* Roem. et Schult. — *Festuca nutans* Moench.) — Europa, Sibiria.
22. *Triticum imbricatum* Stev., Bieb. (*Triticum caucasicum* Spreng. — *Agropyrum imbricatum* Roem. et Schult. — *Agropyrum cristatum* Gaertn.) — Iberia, Tauria.
23. *Triticum muricatum* Link. (*Agropyrum muricatum* Schult.) — Sibiria.
24. *Triticum cristatum* Schreb., Host. (*Bromus cristatus* Linn. — *Agropyrum cristatum* Roem. et Schult.) — Tauria, Caucasus, Pannonia, Castilia.
- Var β . *Triticum intermedium* Bieb.
25. *Triticum pectinatum* Bieb. (*Triticum cristatum* Pers. — *Agropyrum pectiniforme* Roem. et Schult.) — Tauria.
26. *Triticum desertorum* Link. Enum. (*Agropyrum desertorum* Schult., Link. Hort.) — In deserto Cumano.
27. *Triticum angustifolium* Link. Enum. (*Agropyrum angustifolium* Schult., Link. Hort.) — Sibiria.
28. *Triticum prostratum* Linn. fil. (*Secale prostratum* Pall., Jacq. — *Agropyrum triticeum* Gaertn. — *Agropyrum prostratum* Roem. et Schult. — *Secale reptans* Pall. It. — *Secale pumilum* Linn. fil.) — Europa australi-orientalis, Oriens.
29. *Triticum crinitum*. (*Agropyrum crinitum* Link.)
30. *Triticum orientale* Bieb. (*Secale orientale* Linn. — *Agropyrum orientale* Roem. et Schult. — *Secale hirtum* Lam. Ill. ?) — Tauria caucasica, Oriens.
31. *Triticum squarrosus* Roth. (*Triticum patulum* Willd. — *Secale pungens* Pers. — *Triticum Buonapartis* Spreng. — *Triticum planum* Desf. — *Agropyrum patulum* Trin. — *Agropyrum squarrosus* Link.) — Ægyptus.
32. *Triticum obtusiflorum* Dec. (*Agropyrum obtusiflorum* Roem. et Schult.)
33. *Triticum junceum* Linn. (*Bromus truncatus* Scop. — *Triticum farctum* Viv. — *Triticum glaucum* Dec. — *Agropyrum junceum* Beauv. — *Festuca juncea* Moench.) — Europa, Tauria, Caucasus.
34. *Triticum pungens* Pers., Mert. et Koch. (*Agropyrum repens* Roem. et Schult.) — Germania, Gallia.
35. *Triticum glaucum* Desf. (*Agropyrum glaucum* Roem. et Schult. — *Triticum intermedium* Host. — *Triticum junceum* β . Lam. — *Triticum rigidum* Schleich.) — Germania, Austria, Helvetia.
36. *Triticum rigidum* Schrad. (*Triticum elongatum* Host. — *Triticum junceum* β giganteum Roth. — *Agropyrum rigidum* et giganteum Roem. et Schult.) — Europa meridionalis.

3. GLUMÆ LANCEOLATÆ, ACUTATÆ; SPICULÆ BREVISSIMÆ PEDICELLATÆ, SOLITARIÆ, GEMINÆ VEL RACEMOSÆ.
(BRACHYPODIA):

37. *Triticum sylvaticum* Moench. Enum. (*Festuca gracilis* Moench. Meth., Schrad. — *Bromus gracilis* Weig. — *Bromus sylvaticus* Poll., Host., Smith. — *Bromus pinnatus* β . Linn. — *Festuca sylvatica* Huds. — *Bromus pinnatus* Flor. Dan. — *Triticum teretiflorum* Wib. — *Bromus dumosus* Vill. — *Brachypodium gracile* et *sylvaticum* Roem. et Schult. — *Triticum gracile* Brot.) — Europa, Caucasus, Oriens.
38. *Triticum pinnatum* Moench. Enum. (*Festuca pinnata* Moench. Meth. — *Bromus pinnatus* Linn. — *Triticum bromoides* Wib. — *Brachypodium pinnatum* Beauv. — *Triticum gracile* Fl. Franc. — *Bromus gracilis* Leyss. — *Bromus corniculatus* Lam. — *Bromus rupestris* et *cæspitosus* Host. — *Brachypodium rupestre* et *cæspitosum* Roem. et Schult.) — Europa.

39. *Triticum* ? *strigosum*. (*Bromus strigosus* *Bieb.* — *Brachypodium strigosum* *Schult.*) — Tauria.
40. *Triticum phœnicoides* *Dec.* (*Brachypodium phœnicoides* *Rœm. et Schult.* — *Festuca phœnicoides* *Linn.* — *Brachypodium littorale* *Rœm. et Schult.* ? — *Schenodorus phœnicoides* *Rœm. et Schult.*) — Europa australis, Oriens, Barbaria, cum subsequente.
41. *Triticum cæspitosum* *Dec.* (*Festuca cæspitosa* *Desf.* — *Bromus ramosus* *Linn.* — *Brachypodium ramosum* *Rœm. et Schult.*, *excl. syn. plur.* — *Bromus Plukenetii* *All.* — *Bromus retusus* *Pers.* — *Brachypodium obtusifolium* *Link.* ?) — Cum præcedente jungunt alii.
42. *Triticum* ? *Barrelieri*. (*Festuca Barrelieri* *Tenore.* — *Brachypodium Barrelieri et loliaceum* *Rœm. et Schult.* — *Bromus loliaceus* *Tenore.* — *Brachypodium Tenorianum* *Schult.*) — Lucania.
43. *Triticum ciliatum* *Dec.* (*Festuca distachya et pseudistachya* *Kœl.* — *Bromus distachyos* *Linn.* — *Bromus ciliatus et platystachyos* *Lam.* — *Festuca ciliata* *Gouan.* — *Festuca diandra* *Mœnch.* — *Festuca monostachya* *Poir., Desf.* — *Bromus pauper* *Gmel.* — *Brachypodium distachyum* *Rœm. et Schult.* — *Trachynia distachya* *Link.* — *Brachypodium megastachyum et macrostachyum* *Bess. ?, Schult. ?*) — Europa australis, Oriens, Barbaria.
44. *Triticum brevisetum* *Dec.* (*Brachypodium brevisetum* *Rœm. et Schult.*)
45. *Triticum asperum* *Dec.* (*Festuca rigida* *Roth.* — *Brachypodium asperum* *Rœm. et Schult.* — *Brachypodium rigidum* *Link. Enum.* — *Trachynia rigida* *Link. Hort.*) — Hispania.
46. *Triticum scabrum* *Brown.* (*Festuca scabra* *Labill.*) — Nova Hollandia.
47. *Triticum Brownei*. (*Triticum pectinatum* *Brown.* — *Festuca pectinata* *Labill.*) — Cum præcedente.
48. *Triticum genuense* *Dec.* (*Brachypodium genuense* *Rœm. et Schult.*) — Genua.

SPECIES DUBLÆ :

49. *Triticum filiforme* *Poir.* — Insula Borboniæ.
50. *Triticum peruvianum* *Lam.* (*Agropyrum peruvianum* *Rœm. et Schult.*) — Peruvia.
51. *Triticum geminatum* *Spreng.* (*Agropyrum geminatum* *Schult.*) — Montevideo.
52. *Triticum* ? *cæsiuum*. (*Agropyrum cæsiuum* *Presl.*) — Bohemia.
53. *Triticum siculum* *Rœm. et Schult., Rode.* — Colitur in Sicilia et per Asiam.
54. *Triticum ichyostachyum* *Seidl.*
55. *Triticum Linnæanum* *Lag.* — Colitur in Hispania.
56. *Triticum vaginans* *Pers.* (*Agropyrum vaginans* *Rœm. et Schult.*) — America meridionalis.
57. *Triticum distichum* *Thunb.* (*Agropyrum distichum* *Rœm. et Schult.*) — Cap. bonæ spei.
58. *Triticum nigricans* *Pers.* (*Brachypodium nigricans* *Rœm. et Schult.*) — Normandia.
59. *Triticum subulatum* *Russ.* — Aleppo.
60. *Triticum biflorum* *Brignoli.* — Italia.

159. SECALE LINN.

Spiculæ bifloræ; flores sessiles, distichi cum rudimento lineari floris tertii terminalis. Glumæ duæ, herbaceæ, carinatae, suboppositæ, muticæ vel aristatæ. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior apice aristata, carinata, inæquilatera, latere exteriori latiore et robustiore; superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, integræ, ciliatæ. Stamina tria. Ovarium pyriforme, pilosum. Stigmata duo, subsessilia, terminalia, plumosa; pilis elongatis, simplicibus, argute dentatis. Caryopsis apice pilosa, libera.

Gramina radice fibrosa. Folia plana. Spicæ simplices; rhachi interdum articulata. Spiculæ rhachi parallelæ.

Differt a Tritico nonnisi numero florum binario.

SPECIES :

1. *Secale cereale* Linn. (*Secale creticum* Sieb. herb.) — Tauria, desertum Caucasico-Caspicum.
Var. α . hybernum.
Var. β . vernalium.
2. *Secale fragile* Bieb. Suppl. (*Secale cereale* Bieb. Fl. — *Secale spontaneum* Cat. Gorenk. — *Secale sylvestre* Host. — *Secale campestre* Schult.) — Rossia australis, Podalia, Pannonia.
3. *Secale creticum* Linn. (*Triticum creticum* Rœm. et Schult. — *Hordeum bulbosum* Sieb. herb. Cret. — *Hordeum Sieberianum* Bess., Schult.) — Creta, Corsica.
4. *Secale glaucum* D'Urville. — Oriens.

160. ELYMUS LINN.

Spiculæ geminæ-quaternæ (2-6-næ ex Mert.), 2-7-floræ; flore summo tabescente. Glumæ duæ, herbacæ, rigidæ, subsecundæ, inæquilateræ, inæquales, muticæ vel apice aristatæ. Paleæ duæ consistentia glumarum; inferior concava, mutica vel plerumque in aristam desinens; superior bicarinata. Squamulæ duæ, glabræ, ciliolatæ vel superne pilosæ. Stamina tria. Ovarium stipitatum, subpyriforme, superne pilosum. Stigmata duo, sessilia, subterminalia, distantia, plumosa; pilis elongatis, simplicibus, argute dentatis. Caryopsis vertice pilosa, paleæ utrique adhærens, intus sulco notata.

Gramina foliis planis. Spica simplex, rarissime ramosa.

Vix ab Hordeo distinctum; in speciebus bifloris: flos fertilis anticus, sterilis posticus (rhachi contiguus), ut in Hordeo.

SPECIES GENUINÆ :

1. GLUMÆ PALEAQUE INFERIOR MUTICÆ; SQUAMULÆ INTEGRÆ, SUPERNE PILOSÆ :

1. *Elymus arenarius* Linn. — Europa, Sibiria, Oriens.
2. *Elymus Delileanus* Schult. (*Elymus geniculatus* Delile. — *Elymus ægyptiacus* Spreng.) — Ægyptus.
3. *Elymus geniculatus* Curt., Smith. — Anglia.
4. *Elymus sabulosus* Bieb. (*Elymus giganteus* Vahl.?, Willd. — *Elymus racemosus* Lam. — *Elymus macrostachys* Spreng. — *Elymus mexicanus* Cav. Descr., testibus Rœm. et Schult.) — Tauria, Caucasus.
5. *Elymus mexicanus* Jacq. Eclog. — Mexico.

2. GLUMÆ PALEAQUE INFERIOR ARISTATÆ; SQUAMULÆ GLABRÆ, RARIUS CILIOLATÆ, PLERUMQUE LOBULO LATERALI AUCTÆ :

6. *Elymus sibiricus* Linn. (*Elymus tener* Linn. fil., Willd.) — Sibiria.

- Var. β . luxurians, spica ramosa. (*Elymus ramosus* Desf. — *Elymus racemosus* Poir.)
7. *Elymus canadensis* Linn. (*Elymus philadelphicus* Linn.) — America borealis, ut 4 subsequentes.
 8. *Elymus glaucifolius* Mühlenb., Willd.
 9. *Elymus villosus* Mühlenb., Willd.
 10. *Elymus virginicus* Linn.
 11. *Elymus striatus* Willd. (*Elymus hordeiformis* Hort. Paris., Ræm. et Schult.)
 12. *Elymus europæus* Linn. (*Hordeum elymoides* Vest. — *Triticum sylvaticum* Salisb. — *Secale villosum* Huds. — *Cuviera europæa* Kœl. — *Hordeum cylindricum* Murr. — *Hordeum sylvaticum* Vill. — *Hordeum europæum* All. — *Hordeum montanum* Schrank.) — Europa, Caucasus et? America borealis.
 13. *Elymus platatherus* Link. — Ægyptus.
 14. *Elymus crinitus* Schreb. (*Hordeum crinitum* Desf. — *Elymus intermedius* Bieb.) — Tauria, Iberia, Pannonia, Oriens.
 15. *Elymus caput Medusæ* Linn. — Lusitania, Hispania, Pannonia.
 16. *Elymus mollis* Brown., Trin. ? — America arctica.

SPECIES DUBLÆ :

17. *Elymus junceus* Fisch. — Sibiria.
18. *Elymus pauciflorus* Lam.
19. *Elymus pilifer* Russ. — Aleppo.
20. *Elymus carolinianus* Walt.
21. *Elymus subulatus* Forsk. — Ægyptus.
22. *Elymus altaicus* Spreng. — Imaus mons.
23. *Elymus Sitanion* Schult. (*Sitanion elymoides* Rafin.) — Missouri.

161. ASPRELLA HUMB., WILLD.

Spiculæ trifloræ; floribus distantibus, summo tabescente. Glumæ nullæ, earum loco rudimenta duo denticuliformia quorum alterum interdum in setulam vel aristam productum. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior canaliculata, in aristam desinens, superiorem involvens; superior bicarinata. Squamulæ duæ, lobulo auctæ, membranaceæ, subciliatæ. Stamina tria. Ovarium subpyriforme, superne pilosum. Stigmata duo, sessilia, terminalia, plumosa. Caryopsis lineari-oblonga, vertice pilosa, paleæ utrique adnata, interne (ubi paleam superiorem spectat) sulco notata.

Gramen erectum. Folia plana. Spicæ simplices, distichæ; rhachi inarticulata. Spiculæ geminæ, distantes, supra callum bidenticulatum articulatae.

SPECIES :

1. *Asprella Hystrix* Willd. (*Elymus Hystrix* Linn. — *Hystrix patula* Moench. — *Gymnostichum Hystrix* Schreb. — *Elymus Pseudohystrix* Schult.) — Oriens, America borealis.

162. HORDEUM LINN.

Spiculæ ternæ, laterales plerumque tabescentes, bifloræ; flore superiore ad rudimentum subulatum redacto. Glumæ duæ, lanceolato-lineares, subulato-aristatæ, planiusculæ, inæquilateræ, paleis contrariæ, subunilaterales, anticæ, herbaceæ, rigidæ. Paleæ duæ, herbaceæ; inferior (antica) concava, in aristam desinens; superior (postica, rhachi contigua) bicarinata. Squamulæ duæ, integræ vel lobulo laterali auctæ, plerumque pilosæ vel ciliatæ. Stamina tria. Ovarium apice pilosum. Stigmata duo, sessilia, subterminalia, plumosa. Caryopsis vertice pilosa, oblonga, intus sulco longitudinali notata, paleis adhærens, rarius libera.

Gramina foliis planis; spicis simplicibus, fructiferis sæpe articulatis.

SPECIES:

1. *Hordeum vulgare* Linn. (*Hordeum polystichon* Hall. — *Hordeum sativum* Pers.) — Sicilia, Tartaria.

Var. β . *Hordeum coeleste* Viborg.

Var. γ . *Hordeum nigrum* Willd.

2. *Hordeum hexastichon* Linn.

3. *Hordeum distichum* Linn. — Tartaria.

Var. β . *Hordeum nudum* Arduin, Schult.

4. *Hordeum Zeocriton* Linn.

5. *Hordeum bulbosum* Linn., Host. (*Hordeum strictum* Desf. — *Hordeum nodosum* Savi. — *Hordeum ciliatum* Lam.?) — Italia, Oriens, Africa borealis.

6. *Hordeum pratense* Huds., Smith. (*Hordeum secalinum* Schreb. — *Hordeum nodosum* et *murinum* β . Linn. — *Hordeum maritimum* Fl. Dan. — *Hordeum pratense* Roth.) — Europa, Caucasus, India.

7. *Hordeum adscendens* Humb. et Kunth. — Mexico.

8. *Hordeum murinum* Linn. — Europa, Oriens.

9. *Hordeum capense* Thunb. — Cap. bonæ spei.

10. *Hordeum maritimum* With., Smith. (*Hordeum rigidum* Roth. — *Hordeum geniculatum* All. — *Hordeum Hystrix* Roth. — *Hordeum marinum* Huds. — *Hordeum secalinum* Trin. — *Hordeum chilense* Roem. et Schult.) — Europa, Asia occidentalis, Chili.

11. *Hordeum pusillum* Nutt. — Missouri.

12. *Hordeum jubatum* Linn. (*Critesium geniculatum* Rafin. — *Elymus jubatus* Link.) — America borealis.

SPECIES DUBLÆ:

13. *Hordeum bifarium* Roth. (*Secale orientale* Schreb.) — Sicilia.

14. *Hordeum himalayense* Rittig.

163. ÆGYLOPS LINN.

Spiculæ 3-5-floræ, rhachi parallelæ; flore terminali tabescente. Glumæ duæ, anticæ, collaterales, indurato-coriacæ, subæquales, concavæ, apice truncato-2-4-

dentatæ, dentibus subulato-aristatis, rarius omnibus vel 1-2 collateralibus muticis. Paleæ duæ, herbacæ; inferior concava, apice truncato-2-3-dentata, dentibus plerumque omnibus vel nonnisi intermedio subulato-aristatis; palea superior bicarinata. Squamulæ duæ, integræ, superne pilosæ. Stamina tria. Ovarium subpyriforme, apice pilosum. Stigmata duo, sessilia, subterminalia, plumosa; pilis elongatis, simplicibus, argute dentatis. Caryopsis oblonga, vertice villosa, externe convexa, interne planiuscula ibique sulco longitudinali notata, libera.

Gramina annua. Folia plana. Spicæ simplices. Spiculæ sessiles, solitariæ, disticho-alternæ, distantes; internodiis complanatis, superne incrassatis, tardius sæpe articulatis.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Ægilops ovata* Linn. (*Ægilops geniculata* Roth. — *Phleum Ægilops* Scop.) — Europa australis.
2. *Ægilops triaristata* Willd. (*Ægilops ovata* Roth. — *Ægilops neglecta* Requier?) — Hispania, Gallia, Italia.
3. *Ægilops triuncialis* Linn. — Gallia meridionalis, Oriens.
4. *Ægilops squarrosa* Linn. (*Triticum Ægilops* Beauv.) — Oriens.
5. *Ægilops caudata* Linn. (*Ægilops cylindrica* Host., Sibth.) — Pannonia, Italia, Creta.

SPECIES DUBLÆ :

6. *Ægilops comosa* Sibth., Smith. — Græcia.
7. *Ægilops Hystrix* Nutt. — Missouri.
8. *Ægilops ciliaris* Koenig. — India orientalis.

164. PARIANA AUBL.

Spiculæ verticillatæ, quinæ vel senæ, unifloræ, muticæ; 4 vel 5 exteriores pedicellatæ, masculæ; centralis sessilis, feminea. Masc. Glumæ duæ, collaterales, lanceolatæ. Paleæ duæ, subcoriaceæ; inferior concava, trinervia; superior 4-6-nervia. Squamulæ quatuor; duæ anteriores, apice ciliatæ. Stamina 30. Fem. Glumæ duæ, carinato-naviculares, subæquales, membranacæ. Paleæ duæ, coriaceo-rigidæ. Squamulæ tres, integræ, acutæ et apice ciliatæ. Ovarium glabrum. Stigmata duo, sessilia, plumosa. Caryopsis glumis paleisque obtecta.

Gramina foliis latis, breviter petiolatis; spicis terminalibus, simplicibus; rhachi articulata.

SPECIES :

1. *Pariana campestris* Aubl. — Guiana.

XII. ROTTBOELLIACEÆ.

Inflorescentia spicata; rhachis in plurimis articulata. Spiculæ uni-vel bifloræ, rarissime trifloræ, in excavatione rhachis locatæ, nunc solitariæ, nunc geminæ, altera pedicellata, sæpe tabescens. Flos alter cujuslibet spiculæ bifloræ, modo inferior, modo superior, sæpissime incompletus. Glumæ 1-2, interdum nullæ, plerumque coriaceæ. Paleæ membranaceæ, rarius aristatæ. Styli 1-2, interdum brevissimi.

165. NARDUS LINN.

Spiculæ unifloræ. Glumæ nullæ. Paleæ duæ; inferior lanceolata, trigono-carinata, trinervia, apice subulato-subaristata, rigida, marginibus membranaceis superiorem amplexens; superior brevior, lineari-lanceolata, bicarinata. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Stylus 1, terminalis. Stigma longissimum, lineare, uninervium, pubescens. Caryopsis glabra, linearis, teretiuscula, libera (paleæ superiori adhærens ex Mert. et Koch.).

Gramen cæspitosum, rigidum. Folia convoluta, subulata. Spicæ simplices. Rhachis externe convexa, interne pro receptione spicularum excavata. Spiculæ unilaterales, sessiles, alternæ, dentibus membranaceis rhachis insidentes.

SPECIES GENUINA:

Nardus stricta Linn. — Europa, Caucasus.

SPECIES DUBIA:

Nardus ciliaris Linn. — India orientalis. — *Perotis latifolia*?

166. PSILURUS TRIN.

Spica filiformis, teretiuscula, articulata; articulis alternatim excavatis. Spiculæ bifloræ, sessiles, una in quolibet articulo, rarius geminæ, altera pedicellata, tabescens. Flos inferior sessilis, hermaphroditus; superior pedicellatus, tabescens, minutus, sæpe non nisi pedicello superstiti. Gluma 1, exterior (superior), minuta, ovata, membranacea, mutica. Paleæ duæ, membranaceæ, inferior (interior) uninervia, apice aristata, superiorem involvens; superior paulo longior, bicarinata. Squamulæ duæ, membranaceæ, bifidæ, glabræ. Stamen unicum. Ovarium pedicellatum, glabrum. Stigmata duo, sessilia, terminalia, distantia, pubescentia. Caryopsis trigona, linearis, glabra, paleæ superiori adhærens.

Gramen annuum. Culmi cæspitosi, simplices. Folia filiformia, involuta.

Differt a *Rottboellia* et *Lepturo* gluma minuta, palea inferiore aristata et fructu adhærente; a *Nardo* præsentia glumæ et aristæ stigmatorumque numero binario.

SPECIES :

1. *Psilurus nardoides Trin.* (*Nardus aristata Linn.* — *Rottboella monandra Cav.* — *Monerma monandra Beauv.* — *Asprella nardiformis Host.* — *Nardus incurvus Gouan.*) — Europa meridionalis.

167. LEPTURUS BROWN.

Spica teres, articulata. Spicula una in quolibet articulo, ejus excavationi immersa, biflora; flos inferior (rhachi contiguus) hermaphroditus, bipaleaceus; superior (exterior) tabescens, pedicellatus, vel ad rudimentum lineare redactus, rarius completus inferiori simillimus (interjecto rudimento tertii ex Brown.) Glumæ duæ, coriaceæ, acutato-subulatæ, subæquales, in spicula terminali semper oppositæ, in spiculis lateralibus rarius, et tunc rhachi contrariæ; inferior (interior) sæpe deficiens vel, si adest ¹, superiori collateralis, ambæ anticæ ². Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ, glumis breviores; inferior (rhachi contigua) superiorem binerviam involvens. Squamulæ duæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, plerumque brevissimi, subnulli. Stigmata plumosa. Caryopsis glabra, libera.

Culmi ramosi, erecti vel procumbentes, interdum repentes; ramis monostachyis. Folia anguste linearia, plana. Spicæ graciles, rectæ vel arcuatæ.

SPECIES GENUINÆ :

- .1 GLUMÆ DUÆ, COLLATERALES, ANTICÆ; FLOS SUPERIOR AD RUDIMENTUM MINUTUM LINEARE REDACTUS; STIGMATA SESSILIA; SQUAMULÆ ACUTÆ :

1. *Lepturus incurvatus Trin.* (*Rottboella incurvata Linn. Suppl.* — *Ægilops incurvata Linn. Sp.* — *Ophiurus incurvatus Beauv.* — *Agrostis incurvata Scop.*) — Europa, Africa borealis.

2. *Lepturus filiformis Trin.* (*Rottboella filiformis Roth.* — *Ophiurus filiformis Rœm. et Schutt.* — *Rottboella erecta Savi., Dec.*) — Europa australis.

2. GLUMA IN SPICULIS LATERALIBUS SOLITARIA (DUÆ CONNATÆ?); RUDIMENTUM ALTERIUS FLORIS VIX ULLUM; STIGMATA SESSILIA; SQUAMULÆ ACUTÆ :

3. *Lepturus subulatus.* (*Rottboella subulata Savi., Dec.* — *Monerma subulata Beauv.* — *Rottboella cylindrica Willd., excl. syn. Linn. et Poir.* — *Lepturus cylindricus Trin.?*) — Italia, Gallia meridionalis.

3. GLUMÆ DUÆ, RHACHI CONTRARIÆ; FLOS UTERQUE HERMAPHRODITUS; STYLI BREVES; SQUAMULÆ ACUTÆ :

4. *Lepturus pannonicus.* (*Rottboella pannonica Host.* — *Rottboella biflora Roth., Pers.* — *Rottboellia salina Bot. Ross., Spreng.* — *Ophiurus pannonicus Beauv.* — *Pholiurus pannonicus Trin.*) — Pannonia, Gallia, desertum Cumani, ad Wolgam.

¹ Stipes bracteiformis spiculæ alterius (Brown.)

² Ut in *Ægilope.*

4. GLUMA IN SPICULIS LATERALIBUS SOLITARIA (DUÆ CONNATÆ?); FLOS SUPERIOR TABESCENS, MINUTUS; STYLI LONGIUSCULI; SQUAMULÆ TRUNCATÆ:

5. *Lepturus repens* *Brown.* (*Rottbœlla repens* *Forst.* — *Lolium Coelarachis* *Forst. in herb. Mus. Paris.*)

SPECIES DUBLÆ:

6. *Lepturus paniculatus* *Nutt.* (*Leptocereus Rafin.* — *Rottbœllia paniculata* *Spreng.*) — Missouri.

7. *Lepturus?* *ramosus.* (*Rottbœllia ramosa* *Cav.* — *Monerma? ramosa* *Schult.*) — Circa Tanager.

168. OROPETIUM TRIN.

Spica compressa, inarticulata, bifaria. Spiculæ excavationibus marginalibus rhachis compressæ flexuosæ immersæ, solitariae, sessiles, alternæ, unifloræ, rudimento minuto piloso floris superioris. Glumæ duæ, muticæ; inferior (interior) minuta, ovata, tenuiter membranacea; superior (exterior) lanceolata, convexiuscula, coriacea, flore longior. Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ, longitudine subæquales; inferior (rhachin spectans) carinato-navicularis; superior bicarinata. Squamulæ duæ, subcuneatæ, glabræ! Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata subpenicilliformia. Caryopsis....

Gramen pusillum, radice capillacea. Caules superne fasciculato-ramosi. Folia setacea.

Proxime affinis *Lepturo*. Inter *Microchloam* et *Hemarthriam* posuit ill. *Brown.*

SPECIES:

1. *Oropetium Thomæum* *Trin.* (*Nardus Thomæa* *Linn. Suppl.* — *Rottbœllia Thomæa* *Willd., Roxb.* — *Rottbœllia pilosa* *Willd.*) — India orientalis.

169. OPHIURUS BROWN.

Ophiuri species *Gæertn.*, *Rottbœllia* species *Linn. fil.*

Spica teres, articulata. Spicula una in quolibet articulo, ejus excavationi immersa, biflora; flore exteriori masculo vel neutro, interiore hermaphrodito, utroque incluso, membranaceo, mutico. Glumæ duæ; exterior cartilaginea; interior concava, membranacea. Squamulæ... Stamina.... Ovarium.... Styli.... Fructus....

Culmi erecti, ramosi. Folia vaginæque pubescentia. Spicæ graciles, breves, subfasciculatæ, spathis foliaceis semiinclusæ. (Charact. genericus ex *Brown.*)

SPECIES :

1. *Ophiurus corymbosus* *Gærtn., Brown.* (*Rottboellia corymbosa* *Linn. Suppl.* — *Rottboellia punctata* *Retz.* — *Ægylops exaltata* *Linn. Mant.*) — Malabaria, Nova Hollandia.

170. HEMARTHRIA BROWN.

Lodicularia Beauv.

Spicæ compressiusculæ, semi-articulatæ. Spiculæ biseriales, duæ in quolibet articulo, altera sessilis, per glumam superiorem (interiorem) rhachi agglutinata, altera pedicellata, pedicello cum rhachi arcte connato, glumis liberis; utræque fertiles, bifloræ. Flores inclusi, hyalini, mutici; inferior (exterior) unipaleaceus, neuter; superior (interior) bipaleaceus, hermaphroditus. Glumæ duæ, rhachi parallelæ, oblongæ, acutatæ, inæquales. Squamulæ duæ, truncatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis....

Gramina ramosa; ramulis apice monostachyis, subfasciculatis. Spicæ subulatæ.

SPECIES GENUINÆ:

1. *Hemarthria compressa* *Brown.* (*Rottboellia compressa* *Linn. fil.* — *Rottboellia tripsacoides* *Lam.*) — India orientalis, Nova Hollandia.
 2. *Hemarthria uncinata* *Brown.* — Nova Hollandia.
 3. *Hemarthria fasciculata* (*Rottboellia fasciculata* *Lam., Desf.* — *Rottboellia altissima* *Poir. It.* — *Lodicularia fasciculata* *Beauv.* — *Lepturus fasciculatus* *Trin.*) — Africa borealis, Hispania.
 4. *Hemarthria?* *rugosa.* (*Rottboellia rugosa* *Nutt.* — *Rottboellia corrugata* *Baldw.*) — America borealis.

SPECIES ANOMALA

(SPICA TERES, ARTICULATA; SPICULÆ DUÆ IN QUOLIBET ARTICULO, OPPOSITÆ, BIFLORÆ, FLOS SUPERIOR HERMAPHRODITUS, INFERIOR 1-2-PALEACEUS, NEUTER VEL MASCULUS; GLUMA INTERIOR IN UTRAQUE SPICULA CUJUSLIBET ARTICULI LIBERA?):

5. *Hemarthria?* *perforata* (*Rottboellia perforata* *Roxb.*) — Malabaria.

171. MNESITHEA.

Spica teres, articulata. Spiculæ duæ in quolibet articulo, oppositæ, septo perforato, trifloræ. Flores inclusi, mutici; duo inferiores unipaleacei, neutri; terminalis bipaleaceus, hermaphroditus. Gluma superior (exterior) oblique oblonga, coriacea; inferior (interior) nulla. Flores neutri. Palea elliptico-oblonga, membranacea. Flos hermaphroditus: Paleæ hyalinæ; inferior elliptico-oblonga, concava. Squamulæ duæ, truncatæ, carnosæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis....

Mnesitheus Cyzicenus *περὶ ἰδεστώων* scripsit. Confundit tamen *τίφην* et *δύραον* (Spreng. hist. rei herbar. p. 132).

SPECIES :

1. *Mnesithea lævis*. (*Rottbœlla lævis* Retz.) — Tranquebaria. — An eadem ac *Rottbœllia perforata* Roxb.?

172. ROTTBOELLIA BROWN.

Spica teres, articulata. Spiculæ duæ in quolibet articulo; altera sessilis, biflora, rhachi immersa; altera pedicellata, tabescens; pedicello interdum rhachi arcte adnato. Flores inclusi; inferior (exterior) 1-2-paleaceus, masculus vel neuter, membranaceus vel hyalinus; superior bi-paleaceus, hermaphroditus. Glumæ duæ, longitudine subæquales; exterior (inferior) concava, coriacea; interior (superior) carinato-navicularis, submembranacea, deficiens in *R. formosa*?. Paleæ membranaceæ vel hyalinæ; inferior concava; superior plerumque bicarinata. Squamulæ duæ, carnosæ, oblique truncatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis....

Gramina erecta, sæpe exaltata. Folia plana (semper?).

Ischæmo proximum genus!

SPECIES GENUINÆ :

1. *Rottbœllia exaltata* Linn. *Suppl.*, *Brown.*, *Roxb.* (*Stegosia cochinchinensis* Lour.) — India orientalis, Cochinchina, Nova Hollandia.
2. *Rottbœllia Coelorhachis* Forst. — Insula Tanna. — Conf. *Lepturo repenti*.
3. *Rottbœllia formosa* Brown. — Nova Hollandia.
4. *Rottbœllia hirsuta* Vahl. (*Triticum ægilopoides* Forsk.) — Ægyptus.
5. *Rottbœllia pilosa* Poir. — India orientalis, cum subsequente.
6. *Rottbœllia muricata* Retz. *Obs.* 3. 12., *Spreng.* (*Ægilops muricata* Retz. *Obs.* 2. 27.)

SPECIES DUBIÆ :

7. *Rottbœllia ciliata* Nutt. — America borealis.
8. *Rottbœllia glabra* Roxb. — Bengalia.
9. *Rottbœllia trichantha* Roth. (*Rottbœllia pilosa olim.*) — India orientalis.
10. *Rottbœllia biflora* Roxb. (*Rottbœllia Roxburghiana* Schult.) — Cum præcedente. — Statura et habitus *Rottbœllia* Thomææ et setaceæ, teste Roxburgh.
11. *Rottbœllia Cymbachne* Willd. (*Cymbachne ciliata* Retz.) — Bengalia.
12. *Rottbœllia sanguinea* Retz. (*Thelepogon sanguineus* Spreng.) — China.
13. *Rottbœllia digitata* Sibth. (*Pholurus græcus* Trin.) — Bithynia.

173. TRIPSACUM LINN.

Spicæ solitariae vel ternæ, superne masculæ, inferne femineæ, articulatae. Spiculæ sessiles, rhachi immersæ; masculæ geminæ in quolibet articulo ipsoque longiores, collaterales, bifloræ; flore utroque bipaleaceo, triandro; femineæ solitariae, longitudine articuli, bifloræ; flore utroque bipaleaceo; exterior (inferiore) neutro; interiore (superiore) mere femineo. Glumæ coriaceæ, muticæ; inferior (exterior) concava; superior (interior) navicularis. Paleæ hyalinæ, muticæ; inferior concava; superior bicarinata. Squamulæ duæ, subcarnosæ, glabræ, apice truncato-bilobæ. Ovarium sessile, oblongum, glabrum. Stylus terminalis. Stigma bipartitum, longissimum, dense villosum; pilis simplicibus. Caryopsis.....

Gramina Americana foliis planis.

SPECIES :

1. *Tripsacum monostachyum* Willd. — America borealis.
2. *Tripsacum dactyloides* Linn. (*Ischæmum glabrum* Walt. — *Coix angularis* Mill.) — Cum sequente et in S. Domingo.
3. *Tripsacum cylindricum* Mich. — Florida. — An hujus generis?

174. MANISURIS LINN.

Peltophorus Desv., Beauv.

Spiculæ geminæ, unifloræ; inferior hermaphrodita, superior neutra (vel? mascula). Hermaphr.: Glumæ duæ; inferior suborbiculata, saccato-concava, coriacea; superior minor, planiuscula, membranacea. Paleæ duæ, glumis multo minores, tenuissime membranaceæ. Squamulæ.... Stamina tria. Styli duo, terminales, liberi. Stigmata plumosa. Caryopsis paleis glumisque obtecta. Spicula sterilis: Glumæ duæ, subcoriaceæ, subæquales. Paleæ et genitalia nulla.

Culmus ramosus. Folia plana. Spicæ in ramulis solitariae, articulatae, ad basim folio spathiformi involutæ. Spiculæ unilaterales.

Affinior *Andropogoneis* et *Paniceis*?

SPECIES :

1. *Manisuris granularis* Swartz. (*Cenchrus granularis* Linn. — *Manisuris polystachya* Beauv.) — America æquinoctialis et borealis, Africa tropica, India orientalis, China.
2. *Manisurus myurus* Linn. (*Peltophorus myurus* Desv.) — India orientalis.

XIII. ANDROPOGINEÆ.

Spiculæ bifloræ; flore altero inferiore semper incompleto. Paleæ glumis teneriores, plerumque hyalinæ.

175. PEROTIS AIT., R. BROWN.

Spiculæ unifloræ. Glumæ duæ, subæquales, longe aristatæ. Paleæ duæ, muticæ, minutæ, hyalinæ. Squamulæ duæ, integræ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, inferne connati. Stigmata plumosa. Caryopsis cylindræa, glabra, glumis inclusa.

Gramina tropica culmo quandoque ramoso. Spiculæ spicatæ, breviter pedicellatæ.

SPECIES :

1. *Perotis latifolia* Ait. (*Anthoxanthum indicum* Linn. — *Saccharum spicatum* Linn. — *Agrostis spicæformis* Linn. fil.) — India orientalis, Japonia, Cap. bonæ spei.
2. *Perotis rara* Brown. — Nova Hollandia?

176. LEPTOTHRIUM.

Spiculæ unifloræ; flore sessili, minuto. Glumæ duæ, subcoriaceæ, acutato-subulatæ; inferior brevior, subcarinata, inæquilatera; superior involuta, lateribus compressiuscula. Paleæ hyalinæ; inferior ovata, subcarinata, uninervia, glabra; superior triplo brevior. Squamulæ duæ, truncatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata penicilliformia; pilis parum ramosis. Caryopsis.....

Gramen cæspitosum, glabrum, rigidum. Culmi simplices. Folia involuta, rigida, ore vaginæ ciliolata; ligula subnulla. Spica simplex; rhachis triangularis, subflexuosa. Spiculæ breviter pedicellatæ, alternæ; pedicello cum rhachi articulado.

EX λεπτόν tenue et ἄρλον folium.

SPECIES :

1. *Leptothrium rigidum*. (*Zoysia rigida* Willd. herb.) — America calidior.

177. ZOYSIA WILLD.

Matrella Pers.

Spiculæ unifloræ; flore sessili. Gluma una (altera inferior deficiens), carinato-complicata, mutica vel mucronato-aristulata, marginibus connata, superne pro-

emissione genitalium aperta, coriacea. Paleæ duæ, membranaceæ, muticæ; inferior (glumæ opposita) ovato-oblonga, uninervia, carinato-complicata; superior brevior, enervia, carinata, interdum deficiens. Squamulæ nullæ. Stamina tria; duo ante paleam superiorem; unum ante inferiorem. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata plumosa. Caryopsis glabra?, libera.

Gramen littorale. Folia disticha, stricta, canaliculata, collo vaginæ barbato. Spica simplex, racemosa, non articulata; spiculis imbricatis.

Rottbœlliaceis affiniore?

SPECIES:

1. *Zoysia pungens* Willd., Brown. (*Agrostis Matrella* Linn. — *Matrella juncea* Pers.) — India orientalis, Mauritius, Nova Hollandia.

178. DIMERIA BROWN.

Spiculæ omnes fertiles, sessiles, spicatæ, bifloræ; flore exteriori unipaleaceo, neutro; interiori bipaleaceo, hermaphrodito; rhachis inarticulata, persistens. Glumæ duæ, subæquales, carinato-naviculares, muticæ, basi barbatae, exterior crassocoriacea, latior; interior coriaceo-membranacea. Paleæ breviores, hyalinæ; exterior floris hermaphroditi carinata, apice bifida et aristata; interior minuta. Arista torta. Squamulæ duæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo. Stigmata plumosa. Caryopsis cylindræa, glabra, gluma exteriori inclusa, libera.

Gramina annua, tenella. Folia brevissima, pilosa. Culmus supra aphyllus. Spica duplex; spiculis alternis, bifariis.

Differt a *Saccharo* præsertim spiculis omnibus sessilibus. (Brown.)

SPECIES:

1. *Dimeria acinaciformis* Brown. (*Saccharum acinaciforme* Spreng.) — Nova Hollandia.
2. *Dimeria ornithopoda* Trin. — India orientalis.

179. ERIOCHRYSIS BEAUV.

Spiculæ geminæ (terminales ternæ), unifloræ, omnes hermaphroditæ; altera sessilis; altera pedicellata. Glumæ duæ, subæquales, coriaceo-membranaceæ, ellipticæ, muticæ. Paleæ duæ, hyalinæ; inferior elliptica, obtusa, concava, glumis brevior, margine ciliata; superior dimidio brevior, oblonga, acuta, ciliata. Squamulæ duæ, truncatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata penicilliformia. Caryopsis subrotunda, acuta, glabra, libera.

Culmi cæspitosi. Folia linearia, plana. Panicula ramosissima, coarctata. Glumæ aureo pilosæ.

SPECIES :

1. *Eriochrysis cajanensis* Beauv. (*Andropogon rufum* Rich. mss. — *Plazerium rufum* Willd. mss.)
— Guiana, Cumana.

180. SACCHARUM LINN.

Spiculæ omnes fertiles, geminæ, altera sessilis, altera pedicellata, basi articulata, bifloræ; flore inferiore neutro, unipaleaceo; superiore hermaphrodito, bipaleaceo. Glumæ duæ, membranaceæ. Paleæ hyalinæ, muticæ, in flore hermaphrodito minutæ, inæquales. Squamulæ duæ, apice truncato-bi-trilobæ, liberæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, elongati. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis libera?

Gramina gigantea. Paniculæ ramosæ. Spiculæ basi pilis longissimis sericeis cinctæ.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Saccharum fuscum* Roxb. (*Tricholæna? fusca* Schult.) — Bengalia.
2. *Saccharum semidecumbens* Roxb. (*Tricholæna? semidecumbens* Schult.) — India orientalis.
3. *Saccharum officinarum* Linn. — Colitur in utraque India.
Var. β . Tahitense.
4. *Saccharum violaceum* Tussac. — Colitur cum sequente.
5. *Saccharum sinense* Roxb. — China.
6. *Saccharum procerum* Roxb. — Bengalia.
7. *Saccharum ægyptiacum* Willd. (*Saccharum biflorum* Forsk.) — Ægyptus.
8. *Saccharum spontaneum* Linn. (*Imperata spontanea* Beauv.) — Malabaria.
9. *Saccharum arundinaceum* Retz. — India orientalis, ut quinque subsequentes.
10. *Saccharum Sara* Roxb. (*Imperata Sara* Schult.)
11. *Saccharum exaltatum* Roxb.
12. *Saccharum Munja* Roxb.
13. *Saccharum bengalense* Retz.
14. *Saccharum canaliculatum* Roxb.

SPECIES ANOMALÆ

(MONANDRÆ, SQUAMULÆ IN TUBULUM CONNATÆ) :

15. *Saccharum contractum* Humb. et Kunth. (*Saccharum contractum* Poir.?, Ledeb.?) — America meridionalis et? St. Domingo.
16. *Saccharum dubium* Humb. et Kunth. (*Anatherum Berterianum* Schult. — *Anatherum portoricense* Spreng. — *Anatherum caudatum* Sieb.?) — America calidior, Guadelupa, Portorico.
17. *Saccharum candatum* Mey. (*Anatherum caudatum* Sieb.?) — Essequibo.

SPECIES DUBIÆ :

18. *Saccharum mexicanum* *Brouss.*, *Hornem.* — Mexico.
 19. *Saccharum hirsutum* *Forsk.* — Arabia.
 20. *Saccharum jaculatorium* *Lour.* (*Imperata jaculatoria* *Rœm. et Schult.*) — Cochinchina.
 21. *Saccharum ternatum* *Spreng.* — Montevideo.

181. IMPERATA CYRILL., BROWN.

Spiculæ geminæ, altera sessilis, altera pedicellata, omnes fertiles, basi articulatae, bifloræ; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaceo, hermaphrodito. Glumæ duæ, membranaceæ, subæquales, muticæ, externe pilis longissimis obsitæ. Paleæ hyalinæ, muticæ, in flore hermaphrodito minutæ. Squamulæ nullæ. Stamina duo. Ovarium glabrum. Styli duo, elongati. Stigmata plumosa, aspergilliformia. Caryopsis libera?

Panicula contracta, spicæformis, cylindræa. Spiculæ externe pilis longissimis sericeis obsitæ.

SPECIES :

Imperata arundinacea *Cyrill.* (*Saccharum cylindricum* *Lam.* — *Lagurus cylindricus* *Linn.* — *Saccharum Thunbergii* et *Koenigii* *Retz.* — *Saccharum spicatum* *Herb. Burm.* — *Saccharum Sisca Cav.*) — Europa australis, Africa borealis, Senegalia, India orientalis, Chili.

182. POGONATHERUM BEAUV.

Spiculæ geminæ, altera sessilis, altera pedicellata, omnes fertiles, bifloræ, flore utroque unipaleaceo; inferiore neutro; superiore hermaphrodito. Glumæ duæ, membranaceæ; superior longior, longissime aristata. Paleæ hyalinæ, breviores; inferior floris hermaphroditi (superior deficiens) longe aristata. Squamulæ nullæ? Stamen 1. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis glabra, libera.

Gramen cæspitosum; culmis ramosis; spicis in ramulis solitariis, simplicibus.

SPECIES :

Pogonatherum crinitum *Trin.* (*Pogonatherum saccharoideum* *Beauv.* — *Pogonatherum polystachyum* *Rœm. et Schult.* — *Panicum polystachyum* *Herb. Burm.* — *Saccharum paniceum* *Lam.* — *Andropogon crinitus* *Thunb.* — *Pollinia polystachys* *Spreng.*) — India orientalis.

183. ERIANTHUS RICH.

Spiculæ omnes fertiles, geminæ, altera sessilis, altera pedicellata, basi articulata, bifloræ; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaceo, hermaphrodito. Glumæ duæ, membranaceæ, subæquales. Paleæ hyalinæ, glumis breviores; inferior floris hermaphroditi aristata. Squamulæ duæ, glabræ. Stamina 3 vel 2. Ovarium glabrum. Styli duo, elongati. Stigmata plumosa. Caryopsis glabra, libera. Panicula ramosa. Spiculæ pilis longissimis sericeis involucretae vel obsitæ.

SPECIES :

1. *Erianthus saccharoides* Mich. (*Anthoxanthum giganteum* Walt. — *Saccharum giganteum* Pers. — *Erianthus giganteus* Mühlenb. — *Saccharum alopecuroides* Nutt. — *Andropogon Erianthus* Link.) — America borealis, ut 3 subsequentes.
2. *Erianthus brevibarbis* Mich. (*Saccharum brevibarbis* Pers. — *Calamagrostis rubra* Bosc. in herb. Desf.)
3. *Erianthus strictus* Baldw., Ell. (*Saccharum strictum* Nutt. — *Saccharum Baldwini* Spreng.)
4. *Erianthus contortus* Elliott. (*Saccharum contortum* Nutt.)
5. *Erianthus Ravennæ* Beauv. (*Saccharum Ravennæ* Linn. Syst. — *Andropogon Ravennæ* Linn. Sp. — *Ripidium Ravennæ* Trin.) — Littora maris Mediterranei et maris Caspici.
6. *Erianthus floridulus* Schult. (*Saccharum floridulum* Lab.) — Nova Caledonia.
7. *Erianthus japonicus* Beauv. (*Saccharum japonicum* Thunb. in Act. Linn. Lond. — *Saccharum polydactylon* Thunb. Jap., excl. syn. — *Ripidium japonicum* Trin.) — Japonia.
8. *Erianthus irritans*. (*Saccharum irritans* Brown.) — Nova Hollandia.
9. *Erianthus fulvus*. (*Saccharum fulvum* Brown.) — Cum præcedente.
10. *Erianthus repens* Beauv. (*Saccharum repens* Willd.) — Guinea.

184. EULALIA.

Spiculæ geminæ, altera sessilis, altera pedicellata, conformes, subbifloræ; flore inferiore plane abortivo!; superiore hermaphrodito, bipaleaceo. Glumæ duæ, subcoriaceæ, muticæ; inferior concava, superiorem naviculari-carinatam involvens. Paleæ hyalinæ; inferior (glumæ superiori contigua) longissime aristata. Squamulæ nullæ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis elliptica, libera, glabra, glumis induratis paleisque obtecta.

Gramen repens. Culmi adscendentes. Folia plana. Spicæ fasciculato-digitatæ, articulatae. Spiculæ pilis longis aureis dense obsitæ, basi articulatae.

Differt ab *Eriantho*: defectu squamularum et floris inferioris neutrius. Imperatae quoque affinis.

Dixi hoc genus in honorem *Eulaliæ Delile*, cujus perito elegantique penicillo icones hujus operis ut et quorundam aliorum debet botanice.

SPECIES :

1. *Eulalia aurea* (*Andropogon aureus* Bory, Willd. — *Saccharum aureum* Spreng. — *Erianthus aureus* Beauv.) — Insula Borboniæ.

185. ELIONURUS WILLD.

Spiculæ geminæ; altera sessilis, fertilis, biflora; altera pedicellata, tabescens, sterilis; flore utroque unipaleaceo; inferiore neutro; superiore hermaphrodito. Glumæ duæ; inferior (exterior) subcoriacea, apice bifida, interdum biaristata; superior membranacea, mutica. Paleæ breviores, hyalinæ, muticæ; superior floris hermaphroditi deficiens. Squamulæ duæ, truncatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis glabra, libera.

Gramina aromatica, therebinthinam redolentia, ramosa. Folia linearia, plana. Spicæ terminales, solitariæ.

SPECIES :

1. *Elionurus tripsacoides* *Humb. et Kunth.* (*Anatherum tripsacoides* *Spreng.*) — America calidior, ut subsequens.
2. *Elionurus ciliaris* *Humb. et Kunth.*
3. *Elionurus elegans.* — Senegalia.

186. ANTHISTIRIA LINN., DESF., BROWN.

Spiculæ septenæ, tres in centro, quatuor in circumferentia; hæ neutræ, plerumque sessiles, reliquas involucrantes; ex illis duæ laterales pedicellatæ, masculæ vel neutræ; una intermedia fertilis, biflora, plerumque sessilis; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaceo, hermaphrodito. Glumæ duæ, tardius induratæ, muticæ; inferior superiorem involvens. Paleæ breviores, hyalinæ; inferior floris hermaphroditi, in aristam longissimam tortam desinens. Squamulæ duæ, truncato-erosæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis glabra, libera.

Gramina ramosissima. Folia superiora spathæformia.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Anthistiria ciliata* *Retz.* (*Andropogon nutans* *Linn. Mant.* — *Andropogon quadrivalve* *Linn. Syst.*) — India orientalis, Virginia?, Jamaica?.
2. *Anthistiria polystachya* *Roxb.* — Bengalia.
3. *Anthistiria barbata* *Desf.* (*Anthistiria ciliata* β . *Gærtn.* — *Anthistiria japonica* *Willd.*, *excl. syn. Houtt.* — *Andropogon ciliatum* *Thunb.*) — Japonia.
4. *Anthistiria Desfontainii.* (*Anthistiria imberbis* *Desf.* — *Calamina imberbis* *Beauv.*) — Africa borealis, Syria.
5. *Anthistiria imberbis* *Retz.* (*Stipa arguens* *Thunb.*) — Cap. bonæ spei.
6. *Anthistiria glauca* *Desf.* (*Stipa paleacea* *Vahl.*) — Barbaria, Ægyptus, Guinea.
7. *Anthistiria arguens* *Willd.* (*Stipa arguens* *Linn.*) — India orientalis.

8. *Anthistiria prostrata Willd.* (*Andropogon prostratum Linn.* — *Cymbopogon glandulosus Spreng.*) — Cum præcedente.
9. *Anthistiria gigantea Cav.* (*Apluda gigantea Spreng.* — *Calamina gigantea Roem. et Schult.*) — Insula Luzoniæ.
10. *Anthistiria australis Brown.* — Nova Hollandia.
11. *Anthistiria frondosa Brown.* — Cum præcedente.
12. *Anthistiria reflexa Humb. et Kunth.* (*Andropogon bracteatus Willd.* — *Cymbopogon reflexus Roem. et Schult.* — *Cymbopogon Humboldtii Spreng.*) — Cumana, cum sequente.
13. *Anthistiria foliosa Humb. et Kunth.* (*Cymbopogon foliosus Roem. et Schult.*)
14. *Anthistiria cymbaria Roxb.* (*Andropogon cymbarius Linn.* — *Cymbopogon elegans Spreng.*) — India orientalis. — Media inter *Andropogonem* et *Anthistiriam*.

SPECIES DUBLÆ :

15. *Anthistiria villosa Lam.* — Java.
16. *Anthistiria scandens Roxb.* — Bengalia.
17. *Anthistiria heteroclita Roxb.* — India orientalis.
18. *Anthistiria arundinacea Roxb.* (*Cymbopogon arundinaceus Schult.*) — Bengalia.
19. *Anthistiria hispida Thunb. Cap.* (*Avena hispida Thunb. Prod.* — *Danthonia hispida Spreng.* — *Avena capensis Linn. fil.?*) — Cap. bonæ spei.
20. *Anthistiria forskålii* (*Themeda polygama Forsk.* — *Calamina? Themeda Beauv.*) — Arabia.

187. ANDROPOGON LINN.

Sorghum Mich., *Holci* species Linn., *Holcus* Mieg., Brown., *Centrophorum* Trin.

Spiculæ geminæ, terminales ternæ, una completa, aristata, 1 vel 2 tabescentes, steriles, muticæ (rarissime in spicula tabescente glumæ aristatæ); illa biflora; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaceo, hermaphrodito, rarissime femineo. Glumæ duæ, tardius indurato - coriaceæ, muticæ. Paleæ minores, hyalinæ; inferior floris hermaphroditi longissime aristata. Squamulæ duæ, truncatæ, plerumque glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, denticulatis. Caryopsis glabra, paleis glumisque involuta, libera.

Rhachis spicata vel paniculata, sæpissime articulata. Spicæ solitariæ, conjugatæ, fasciculatæ vel paniculatæ.

SPECIES GENUINÆ :

1. RHACHIS SPICATA :

a, Spicæ in apice culmi vel ramorum solitariæ :

1. *Andropogon Allionii Dec.* (*Andropogon contortum All.* — *Heteropogon glabrum Pers.*) — Helvetia, Gallia, Italia, Barbaria, Mexico.
2. *Andropogon contortus Linn.* (*Heteropogon hirsutum Pers.*) — India orientalis, Nova Hollandia.

3. *Andropogon polystachyus* *Roxb.* (*Heteropogon polystachyus* *Schult.*) — India orientalis.
4. *Andropogon angustifolius* *Humb. et Kunth.* (*Andropogon stenophyllus* *Rœm. et Schult.*) — Mexico.
5. *Andropogon Montufari* *Humb. et Kunth.* — Quito.
6. *Andropogon tenuis* *Brown.* — Nova Hollandia.
7. *Andropogon striatus* *Klein, Willd.* (*Pollinia striata* *Spreng.*) — Malabaria.
8. *Andropogon Brownei.* (*Andropogon striatus* *Willd.?, Brown.*) — Nova Hollandia, cum 3 subsequentibus.
9. *Andropogon triticeus* *Brown.*
10. *Andropogon fragilis* *Brown.* (*Pollinia fragilis* *Spreng.*)
11. *Andropogon citreus* *Brown.*
12. *Andropogon brevifolius* *Swartz.* (*Pollinia brevifolia* *Spreng.* — *Andropogon obtusifolius* *Poir.* — *Pollinia vaginata* *Spreng.*) — Portorico, Jamaica, Bengalia?
13. *Andropogon scoparius* *Mich.* (*Andropogon purpurascens* *Willd.?* — *Pollinia scoparia* *Spreng.* — *Andropogon flexilis* *Bosc, Poir., teste herb. Desf.*) — Carolina.
14. *Andropogon divaricatus* *Linn.* — Virginia. — Pursh cum dubio ad præcedentem ducit.
15. *Andropogon foveolatus* *Delile.* (*Andropogon annulatus* *Schult.?* — *Andropogon monostachyus* *Spreng.*) — Ægyptus, Bengalia.

b, Spicæ in apice culmi vel ramorum conjugatæ, ternæ vel plures subdigitatæ :

16. *Andropogon serratus* *Retz.* (*Andropogon filiforme* *Pers.* — *Lepeocercis serrata* *Trin.*) — India orientalis.
17. *Andropogon tenellus* *Roxb.* (*Heteropogon tenellus* *Schult.*) — Bengalia.
18. *Andropogon binatus* *Retz.* — India orientalis.
19. *Andropogon conjugatus* *Roxb.* (*Saccharum conjugatum* *Spreng.*) — Bengalia.
20. *Andropogon filiformis* *Roxb.* (*Andropogon Roxburghianus* *Rœm. et Schult.*) — Calcutta.
21. *Andropogon tridentatus* *Roxb.* (*Saccharum tridentatum* *Spreng., excl. syn. Retz.*) — Coromandelia.
22. *Andropogon Gayanum.* — Senegalia.
23. *Andropogon distachyos* *Linn.* (*Pollinia distachya* *Spreng.*) — Europa australis, Barbaria.
24. *Andropogon serrulatus* *Link.*
25. *Andropogon furcatus* *Mühlenb., Willd.* — America borealis.
26. *Andropogon hirtus* *Linn.* — Europa australis, Oriens, Barbaria.
27. *Andropogon pumilus* *Roxb.* — Coromandelia.
28. *Andropogon parviflorus* *Roxb.* — India orientalis.
29. *Andropogon procerus* *Brown.* — Nova Hollandia, ut 4 subsequentes.
30. *Andropogon exaltatus* *Brown.*
31. *Andropogon lanatus* *Brown.*
32. *Andropogon bombycinus* *Brown.*
33. *Andropogon refractus* *Brown.*
34. *Andropogon Schoenanthus* *Linn.* (*Andropogon bicorne* *Forsk.* — *Cymbopogon Schoenanthus* *Spreng.*) — India orientalis, Arabia, Cap. bonæ spei.
35. *Andropogon laniger* *Desf.* (*Andropogon eriophorus* *Willd.*) — Barbaria.
36. *Andropogon Iwarancusa* *Roxb.* — India orientalis, ut subsequens.
37. *Andropogon Martini* *Roxb.*
38. *Andropogon glaucescens* *Humb. et Kunth.* — Quito.
39. *Andropogon bicornis* *Linn.* (*Anatherum bicorne* *Beauv.*) — Brasilia, Guiana, Jamaica, Martinica.
40. *Andropogon condensatus* *Humb. et Kunth.* (*Cymbopogon condensatus* *Spreng.*) — Nova Granata.
41. *Andropogon macrourus* *Mich.* (*Cinna glomerata* *Walt.*) — America borealis, ut 3 subsequentes.

42. *Andropogon dissitiflorus* Mich. (*Cinna lateralis* Walt.)
 43. *Andropogon virginicus* Linn. (*Anatherum virginicum* Spreng. — *Holcus virginicus* Mühlenb.)
 44. *Andropogon vaginatus* Ell.
 45. *Andropogon leucostachyus* Humb. et Kunth. (*Anatherum domingense* Ræm. et Schult., teste specim.) — Cumana, St. Domingo.
 46. *Andropogon lanuginosus* Humb. et Kunth. — Quito.
 47. *Andropogon tristachyus* Humb. et Kunth. — Cumana.
 48. *Andropogon plumosus* Willd. — America calidior.
 49. *Andropogon ternarius* Mich. — America borealis.
 50. *Andropogon sericeus* Brown. — Nova Hollandia.
 51. *Andropogon hirsutus* Humb. et Kunth. — Mexico.
 52. *Andropogon caricosus* Linn. — India orientalis, Japonia?
 53. *Andropogon annulatus* Forsk., Vahl. (*Andropogon affinis* Spreng., excl. syn. — *Dischanthium nodosum* Ræusch.) — Ægyptus, India orientalis.
 54. *Andropogon aristatus* Poir. — Mauritius.
 55. *Andropogon trispicatus* Ræm. et Schult. (*Andropogon tristachyos* Roxb.) — India orientalis, cum 2 subsequentibus.
 56. *Andropogon lanceolatus* Roxb.
 57. *Andropogon scandens* Roxb.
 58. *Andropogon pertusus* Willd., Roxb. (*Holcus pertusus* Linn.) — India orientalis, Nova Hollandia.
 59. *Andropogon pilosus* Klein., Willd. — India orientalis.
 60. *Andropogon Bladhii* Retz. — Cum præcedente et in China.
 61. *Andropogon incurvatus* Retz. — Tranquebaria.
 62. *Andropogon orthos* Schult. (*Andropogon strictus* Roxb.) — India orientalis.
 63. *Andropogon Ischæmum* Linn. (*Andropogon angustifolius* Smith. — *Andropogon villosus* α Lam.) — Europa australis, Græcia, Caucasus, Cap. bonæ spei, India orientalis.
 64. *Andropogon provinciale* Retz., Lam., Dec. — Gallia australis.
 65. *Andropogon villosus* Thunb. (*Pollinia villosa* Spreng.) — Cap. bonæ spei.
 66. *Andropogon affinis* Brown. — Nova Hollandia.

c, Spicæ paniculatæ :

67. *Andropogon intermedius* Brown. — Cum præcedente.
 68. *Andropogon argenteus* Dec. (*Saccharum argenteum* Brouss. — *Erianthus saccharoides* Willd., excl. syn.) — Mexico, Quito.
 69. *Andropogon laguroides* Dec. — Mexico.
 70. *Andropogon saccharoides* Swartz., Roxb.? — Jamaica, India orientalis?
 71. *Andropogon alopecuroides* Linn. — America borealis, Jamaica.
 72. *Andropogon comosus* Spreng., Link. — Nova Hollandia, Arabia, Ægyptus.

2. RHACHIS PANICULATA :

73. *Andropogon Sorghum* Brot., Humb. et Kunth., Roxb. (*Sorghum vulgare* Pers. — *Holcus sorghum* Linn. — *Holcus Durra* Forsk. — *Andropogon compactum* Lam.?) — India orientalis et occidentalis.
 74. *Andropogon niger*. (*Holcus niger* Gmel. — *Holcus nigerrimus* Ard. — *Sorghum nigrum* Ræm. et Schult.)
 75. *Andropogon cernuus* Roxb. (*Holcus cernuus* Willd. Sp. — *Sorghum cernuum* Willd. Enum.)
 76. *Andropogon bicolor* Roxb. (*Holcus bicolor* Linn. — *Sorghum bicolor* Willd. — *Sorghum vulgare* β *bicolor* Pers.) — Persia; colitur in India orientali.
 77. *Andropogon rubens*. (*Sorghum rubens* Willd. — *Sorghum vulgare* γ *rubens* Pers.)
 78. *Andropogon saccharatus* Roxb. (*Holcus saccharatus* Linn. — *Sorghum saccharatum* Pers. — *Holcus Dochna* Forsk.) — India orientalis, Arabia.

79. *Andropogon caffrorum*. (*Holcus caffrorum* *Thunb.* — *Holcus cafer* *Ard.* — *Sorghum caffrorum* *Beauv.* — *Sorghum Arduini* *Jacq.*) — Cap. bonæ spei.
80. *Andropogon halepensis* *Sibth.* (*Andropogon avenaceus* *Humb. et Kunth.* — *Holcus halepensis* *Linn.* — *Sorghum halepense* *Pers.* — *Andropogon arundinaceum* *Scop., Schrad.* — *Blumenbachia halepensis* *Kœl.* — *Holcus exiguus* *Forsk.*) — Hungaria, Italia, Gallia, Syria, Cuba.
81. *Andropogon decolorans* *Humb. et Kunth.* (*Holcus decolorans* *Willd.*) — America calidior.
82. *Andropogon tropicus* *Spreng.* (*Holcus fulvus* *Brown.* — *Sorghum fulvum* *Beauv.*) — Nova Hollandia.
 Var. β *morensis*.
83. *Andropogon fulvus* *Spreng.* — Bengalia.
84. *Andropogon strictus* *Host.* (*Saccharum strictum* *Spreng.* — *Ripidium strictum* *Trin.*) — Hungaria, Gallia meridionalis, Oriens.
85. *Andropogon avenaceus* *Mich.* (*Andropogon nutans* *Mühlenb.* — *Andropogon ciliatus* *Ell.* — *Andropogon stipoides* *Humb. et Kunth.* — *Sorghum parviflorum* *Hamilt.?*) — America borealis, Nova Granata, Hispaniola?
86. *Andropogon nutans* *Linn.* — America borealis, Jamaica.
87. *Andropogon Gryllus* *Linn.* (*Holcus Gryllus* *Brown.* — *Andropogon paniculatus* *Lam.* — *Apluda Gryllus* *Beauv.* — *Pollinia Gryllus* *Spreng.* — *Chrysopogon Gryllus* *Trin.*) — Europa australis, Caucasus, Barbaria, India orientalis, Nova Hollandia.
88. *Andropogon micranthus*. (*Holcus parviflorus* *Brown.* — *Sorghum parviflorum* *Beauv.* — *Anatherum parviflorum* *Spreng.*) — Nova Hollandia, cum 3 subsequentibus.
89. *Andropogon pallidus*. (*Holcus pallidus* *Brown.* — *Pollinia pallida* *Schult.*)
90. *Andropogon australis* *Spreng.* (*Holcus plumosus* *Brown.* — *Sorghum plumosum* *Beauv.*)
91. *Andropogon elongatus* *Spreng.* (*Holcus elongatus* *Brown.* — *Sorghum elongatum* *Beauv.*)
92. *Andropogon muricatus* *Retz.* (*Andropogon squarrosus* *Linn. Supp., teste specim. Vahl.* — *Anatherum muricatum* *Beauv.* — *Phalaris zizanioides* *Linn. Syst.*) — India orientalis.
93. *Andropogon acicularis* *Retz.* (*Raphis trivalvis* *Lour.* — *Chrysopogon aciculatus* et *Centrophorum chinense* *Trin.*) — India orientalis, China.
94. *Andropogon Nardus* *Linn.* (*Andropogon citriodorus* *Desf.*) — India orientalis.
95. *Andropogon arundinaceus* *Willd.* — Guinea.

†. SPECIES AB AUCTORIBUS AD PANICULATAS RELATÆ, PLERÆQUE PROBABILITER SPICATO-PANICULATÆ :

96. *Andropogon verticillatus* *Roxb.* — India orientalis, cum 5 subsequentibus.
97. *Andropogon punctatus* *Roxb.*
98. *Andropogon fascicularis* *Roxb.*
99. *Andropogon glaber* *Roxb.*
100. *Andropogon montanus* *Roxb.*
101. *Andropogon monticola* *Schult.* (*Chrysopogon montanus* *Trin., Spreng.* — *Andropogon montanus* *Kœnig.*)
102. *Andropogon laxus* *Willd.* (*Andropogon serratum* *Thunb.*) — Cum præcedentibus et in Japonia.
103. *Andropogon miliaceus* *Roxb.* (*Andropogon miliformis* *Schult.*) — India orientalis.
104. *Andropogon Bergii* *Rœm. et Schult.* (*Andropogon avenaceus* *Berg.*) — Cap. bonæ spei.

SPECIES DUBLÆ :

105. *Andropogon monandrus* *Roxb.* — India orientalis, ut subsequens.
106. *Andropogon nervosus* *Rottl., Willd.*

107. *Andropogon muticus* Linn. (*Anatherum muticum* Beauv.) — Cap. bonæ spei. — *A. muticum* Linn. in herbario Burmanni est *Chloridis* species, *C. petrææ* proxima, nisi eadem.
108. *Andropogon tetrastachyus* Ell. — America borealis.
109. *Andropogon?* Sprengelii. (*Pollinia fulva* Spreng.) — Bengalìa.
110. *Andropogon?* Crupina. (*Sorghum Crupina* Link.)
111. *Andropogon barbinodis* Lag. — Mexico
112. *Andropogon glaucus* Mühlenb. (*Cymbopogon?* glaucus Schult.) — Carolina.
113. *Andropogon?* Besseri. (*Sorghum nervosum* Bess.) — China.
114. *Andropogon cotulifer* Thunb. — Japonia.
115. *Andropogon megapotamicus* Spreng. (*Heteropogon megapotamicus* Schult.) — Rio Grande.
116. *Andropogon?* dubius. (*Anatherum megapotamicum* Spreng.) — Cum præcedente.
117. *Andropogon virgatus* Hamilt. — Antillæ, ut subsequens.
118. *Andropogon* Zææ Ræm. et Schult. — Nova Granata.
119. *Andropogon microstachyus* Hamilt.
120. *Andropogon?* depauperatus. (*Pollinia depauperata* Spreng.) — Bengalìa.
121. *Andropogon juncifolius* Hamilt. — Santa Cruz.
122. *Andropogon Mühlenbergianus* Schult. — Carolina.
123. *Andropogon ramosus* Forsk.
124. *Andropogon?* peduncularis. (*Pollinia monandra* Spreng.) — India orientalis.
125. *Andropogon flabelliformis* Roxb., Spreng.) — Bengalìa.
126. *Andropogon gracilis* Spreng. — Hispaniola.
127. *Andropogon?* Thunbergii. (*Holcus avenaceus* Thunb. — *Sorghum avenaceum* Beauv.) — Cap. bonæ spei.
128. *Andropogon?* asper. (*Holcus asper* Thunb. — *Sorghum asperum* Ræm. et Schult.) — Cum præcedente.
129. *Andropogon?* nitidus. (*Holcus nitidus* Vahl. — *Sorghum nitidum* Pers. — *Anatherum nitidum* Spreng.) — India orientalis.
130. *Andropogon?* capillaris. (*Holcus capillaris* Thunb. — *Sorghum capillare* Ræm. et Schult.) — Cap. bonæ spei.
131. *Andropogon?* latifolius. (*Holcus latifolius* Linn.) — India orientalis.
132. *Andropogon?* setifolius. (*Holcus setifolius* Thunb. — *Sorghum setifolium* Ræm. et Schult. *Anatherum setifolium* Spreng.) — Cap. bonæ spei.

188. DIECTOMIS BEAUV., HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ geminæ, terminales ternæ; una completa, sessilis; 1-2 pedicellatæ, steriles, difformes; illa biflora; flore inferiore unipaleaceo, neutro; superiore bipaleaceo, hermaphrodito. Glumæ duæ, subcoriaceo-membranaceæ; inferior linearilanceolata, mutica; superior compresso-navicularis, sub apice longissime aristata. Paleæ minores, hyalinæ; inferior floris hermaphroditi sub apice bifido longissime aristata. Squamulæ duæ, oblique truncatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis breviter pedicellata, tereti-trigona, lævis, glabra, paleis glumisque obtecta, libera. Glumæ spiculæ pedicellatæ aristatæ; inferior major, subfalcato-oblonga, multinervia. Palea muticæ.

Culmi ramosi. Folia linearia, plana; ligula longissima. Spicæ terminales, solitariae, vagina aphylla suffultæ, articulatæ.

Hinc *Andropogoni*, inde *Ischæmo* proxima.

SPECIES :

1. *Diectomis fastigiata Beauv.* (*Andropogon fastigiatum Swartz.* — *Pollinia fastigiata Spreng.*) — Cumana, Jamaica.

189. ISCHÆMUM LINN., BROWN.

Sehima Forsk., *Colladoa* Cav.

Spiculæ geminæ; altera sessilis; altera pedicellata, sæpissime magis minusve tabescens; illa biflora; floribus bipaleaceis, inferiore masculo, rarius neutro, superiore hermaphrodito. Glumæ duæ, coriaceæ, muticæ, rarius aristatæ. Paleæ breviores, diaphanæ; inferior floris hermaphroditi aristata; arista interdum vix exserta. Squamulæ duæ, oblique truncatæ, sublobatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Caryopsis glabra, glumis induratis paleisque obtecta, libera.

Gramina habitu *Andropogonis*. Spicæ solitariæ geminæ, digitato-fasciculatæ vel paniculatæ, articulatæ.

Differt ab *Andropogone* nonnisi flore inferiore item bipaleaceo.

SPECIES GENUINÆ :

1. SPICÆ SOLITARIE :

1. *Ischæmum fragile Brown.* — Nova Hollandia, cum sequente.
2. *Ischæmum laxum Brown.*

2. SPICÆ CONJUGATE :

3. *Ischæmum murinum Forst.* — Insula Tannæ.
4. *Ischæmum triticeum Brown.* — Nova Hollandia.
5. *Ischæmum muticum Linn.* (*Ischæmum involutum Labill., nec? Forst.*) — India orientalis, Nova Caledonia?.
6. *Ischæmum australe Brown.* — Nova Hollandia.
7. *Ischæmum Urvilleanum.* — Chili.
8. *Ischæmum villosum Brown.* — Nova Hollandia.
9. *Ischæmum aristatum Linn.* (*Meochium aristatum Beauv.*) — China, India orientalis.
10. *Ischæmum filiforme Willd.* (*Ischæmum aristatum Thunb.*) — Cap. bonæ spei.
11. *Ischæmum barbatum Retz.* (*Ischæmum aristatum Houtt.* — *Meochium barbatum Beauv.*) — Java.
12. *Ischæmum semisagittatum Roxb.* — Bengalia.
13. *Ischæmum ciliare Retz.* (*Arthraxon ciliare Beauv.*) — China.
14. *Ischæmum rugosum Salisb.* — India orientalis.
15. *Ischæmum Colladoa Spreng.* (*Colladoa distachya Cav.*) — Insulæ Philippinæ.
16. *Ischæmum conjugatum Roxb.* — India orientalis, ut 2 subsequentes.
17. *Ischæmum geniculatum Roxb.*
18. *Ischæmum tenellum Roxb.*
19. *Ischæmum Sehima Spreng.* (*Sehima ischæmoides Forsk.*) — Arabia.

3. SPICÆ DIGITATÆ VEL PANICULATÆ :

20. *Ischæmum guianense*. — Guiana.
 21. *Ischæmum latifolium*. (*Andropogon latifolius Spreng.*) — Insulæ Trinitatis, Guadelupæ et Martinicæ.
 22. *Ischæmum hispidum Humb. et Kunth.* (*Andropogon hispidus Willd.* — *Andropogon virens Spreng.*) — Cumana, Antisana.

SPECIES ANOMALÆ VEL DUBLÆ :

23. *Ischæmum Rotthoellioides Brown.* — Nova Hollandia.
 24. *Ischæmum repens Roxb.* — India orientalis.
 25. *Ischæmum cuspidatum Roxb.* — Cum præcedente.
 26. *Ischæmum importunum Lour.* — Cochinchina.
 27. *Ischæmum melicoides Kœnig., Willd.* — India orientalis. — Chloridis species, teste Rottler.

190. APLUDA LINN.

Spiculæ ternæ, spatha bracteiformi suffultæ; intermedia sessilis, biflora; laterales pedicellatæ, tabescentes. Flores bipaleacei; inferior masculus; superior hermaphroditus. Glumæ duæ, membranaceæ, muticæ; inferior lanceolata, subcanaliculata, apice bifida; superior carinato-navicularis. Paleæ breviores, hyalinæ; inferior floris hermaphroditi bifida, aristata. Squamulæ duæ, truncato-sublobatæ, glabræ. Stamina tria. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata plumosa. Cariopsis glabra, libera.

Gramina ramosissima; ramuli spiculis ternis spatha suffultis terminati.

Vix ab *Ischæmis* aristatis distincta, nisi inflorescentia?

SPECIES GENUINÆ :

1. *Apluda aristata Linn.* (*Andropogon glaucus Retz.*) — India orientalis, Africa interior.
 2. *Apluda mutica Linn.* (*Calamina mutica Beauv.*) — India orientalis.

SPECIES DUBLÆ :

3. *Apluda geniculata Roxb.* — Cum præcedente.
 4. *Apluda villosa Schreb.*
 5. *Apluda digitata Linn.* — India orientalis.

191. XEROCHLOA BROWN.

Spicula biflora; flore utroque bipaleaceo; exteriore masculo, triandro; interiore femineo. Glumæ duæ, inæquales, floribus breviores, excavationi rhachis parallelæ et semiimmersæ; exterior minor. Paleæ membranaceæ, muticæ, subulatæ. Squamulæ nullæ. Styli duo, basi connati. Caryopsis oblonga, teretiuscula, basi styli

mucronata, glabra, libera, palea interiore chartacea inclusa. Embryo fructus dimidiam partem inferiorem majorem occupans.

Gramina perennia, juncea, arida, glabra. Folia subulata, stricta; ligula brevissima. Vaginæ culmum terminantes, alternæ, spathacæ, singulæ includentes spiculas 2-4 abbreviatis. (Charact. genericus ex **Brown.**)

Apludæ parum affinis est illustrissimo **Brownio**; affinior **Lygeo**? Cel. **Raspail** pro planta monstruosa sumpsit.

SPECIES :

1. *Xerochloa imberbis* **Brown.** (*Rottboellia Xerochloa Spreng.*) — Nova Hollandia, ut subsequens.
2. *Xerochloa barbata* **Brown.** (*Rottboellia barbata Spreng.*)

GENERA DUBIA.

192. POLYODON HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ unilaterales, bifloræ; flore altero hermaphrodito, sessili; altero sterili, pedicellato. Glumæ duæ, muticæ. Flos hermaphroditus : paleæ duæ; inferior 5-dentata; dentibus lateralibus et intermedio aristatis. Squamulæ... Stamina... Styli... Stigmata... Caryopsis libera. Flos sterilis : paleæ duæ; inferior 7-dentata; dentibus alternis aristatis; palea superior minima, subaristata.

Gramen facie *Dinebræ*; culmo ramoso; foliis linearibus, striatis, planis; rhachi spicata, apice bifida et nuda; spicis brevibus; racemulis distichis.

SPECIES :

1. *Polyodon distichum* *Humb. et Kunth.* (*Atheropogon distichus* *Spreng.*) — Quito.

193. PENTARRHAPHIS HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ trifloræ; flore infimo hermaphrodito, sessili; medio masculo, pedicellato; summo sterili, aristæformi. Glumæ duæ; inferior ex aristis quinque basi subconnatis composita; superior bidentata, aristata. Paleæ duæ; inferior floris masculi septem-dentata, floris hermaphroditi quinque-dentata, dentibus exterioribus intermedioque aristatis. Squamulæ... Stamina tria. Styli duo. Stigmata penicilli-formia. Caryopsis palea superiore inclusa, libera.

Culmus erectus, ramosus. Folia linearia, plana. Spicæ terminales, solitariae; spiculis alternis, sessilibus, distantibus.

SPECIES :

1. *Pentarrhaphis scabra* *Humb. et Kunth.* (*Atheropogon Pentarrhaphis* *Spreng.*) — Mexico.

194. TRIÆNA HUMB. ET KUNTH.

Spiculæ bifloræ; flore altero hermaphrodito; altero neutro, triaristato. Glumæ 2, inferior basi aristata, arista glumæ usque ad medium adhærente. Paleæ 2, acuminatæ, muticæ. Squamulæ... Stamina tria. Styli 2. Stigmata subplumosa. Caryopsis libera, palea superiore inclusa.

Culmus ramosus. Folia linearia, plana. Spicæ terminales, solitariae; spiculis alternis, pedicellatis, distantibus, distichis.

Hoc et duo præcedentia genera mihi non amplius suppetunt.

SPECIES :

1. *Triæna racemosa* *Humb. et Kunth.* (*Atheropogon Triæna Spreng.*) — Mexico.

195. **TRIPOGON ROEM. ET SCHULT.**

Triathera Roth.

Spicula suboctoflora. Glumæ duæ, aristatæ. Paleæ duæ; exterior sub apice arista recta, ad utrumque marginem, versus medium, arista extrorsum vergente instructa, basi pilosa. Stamina tria. Stigmata duo, plumosa. Caryopsis...

Primo intuitu similis *Festucæ Myuro* Linn. A *Bromo* recedit arista triplici. *Danthoniæ* proxime affinis? Gluma interior foveæ rhachis immersa. (Charact. genericus ex *Roem. et Schult.*)

SPECIES :

1. *Tripogon bromoides* *Roem. et Schult.* (*Triathera mysorensis Heyne.* — *Avena mysorensis Spreng.*) — Mysore.

196. **THELEPOGON ROTH.**

Involucrum monophyllum, cartilagineum, adpressum. Spicula triflora; floribus sessilibus, intermedio hermaphrodito, lateralibus masculis. Glumæ duæ, cartilagineæ. Flos hermaphroditus: paleæ duæ, subæquales. Stamina tria. Stigmata duo, subincrassata. Caryopsis... Flores masculi: paleæ ut in flore hermaphrodito; exterior floris interioris arista longa tortili geniculata instructa. Stamina sæpius imperfecta. Pistillum nullum.

Affinis *Rottboelliæ*, sed involucro et florum structura diversissimum. Gluma exterior apice bidentata, papilloso-aculeata, extus undique gibbosa, elegantissime undulato-papillosa, papillis compressis. Similis *Ischæmo*? (Charact. genericus ex *Roem. et Schult.*)

SPECIES :

1. *Thelepogon elegans* *Roth.* — India orientalis.

197. **PTERIUM DESV.**

Spicula uniflora. Glumæ hyalinæ, subæquales, aristato-setosæ. Paleæ coriaceæ; inferior longissime aristato-setosa; superior acuta. Flores capitati, subunilaterales. Involucrum basi floriferum, pectinato-setosum.

Radix fibrosa, annua. Folia glabra. Spicæ subglobosæ, barbatae, violaceæ. Cynosurus esset si calyx multiflorus. (Character genericus ex Desvaux.)

SPECIES :

1. *Pterium elegans* Desv. — Oriens.

198. RHYTACHNE DESV.

Spiculæ bifloræ, excavationibus rhachis immersæ; flores inclusi, inferior hermaphroditus, superior masculus. Gluma unica, coriacea, transverse rugosa, aristata. Paleæ ovatae, aristatae. Stamina tria.

Culmus subcæspitosus, erectus. Folia involuto-setacea, glaberrima. Spica solitaria, terminalis. (Character genericus ex Desvaux.)

SPECIES :

1. *Rhytachne rottboellioides* Hamilt. — Antillæ.

199. ÆGIALINA. SCHULT.

Ægialitis Trin.

Panicula subcapitata. Glumæ duæ, chartaceo-herbaceæ, æquales, ciliatæ, oblongæ, paleas æquantes. Palea inferior chartaceo-membranacea, subnavicularis, apice integro mucronata. Squamulæ collaterales. Rudimentum cylindricum.

Gramen littorale, annuum, pusillum. (Character genericus ex Trin.)

SPECIES :

1. *Ægialina tenuis* Schult. (*Ægialitis tenuis* Trin.) — Gallia meridionalis. — Phlei species?

200. XYSTIDIUM TRIN.

Racemus simplex, laxis. Spiculæ stipite piloso fultæ. Glumæ paleis multo longiores, involutæ, subulato-setigeræ. Paleæ hyalinæ, muticæ. Fructus cylindricus, tectus. (Character genericus ex Trinio.)

SPECIES :

1. *Xystidium maritimum* Trin. — Insulæ Philippinæ. — Cel. Sprengel ad Perotem raram ducit.

201. PLEUROPLITIS TRIN.

Spicæ breves, subfasciculato-confertæ. Spiculæ alternæ, rhachi articulatae adpressæ, bifloræ; flore altero hermaphrodito, altero neutro. Glumæ duæ, floribus longiores; inferior subherbacea, nervosa; superior chartacea, carinata, cuspidata. Flos neuter: ejus loco mera arista tortilis, basi paleæ hermaphroditi superioris adstans, glumis dimidio brevior. Flos hermaphroditus glumis fere duplo brevior: paleæ hyalino-membranaceæ, æquales, acutæ. Squamula una, lata. Stamina duo. Antheræ oblongæ. Caryopsis cylindrica, tecta, libera.

Culmus prostratus, ramosissimus, inferne radicans. Folia brevia, lanceolata, basi cordato-amplexicaulia, scaberrima. Pedunculi terminales et axillares, elongati. Gluma inferior quinquenervia, ad nervos hispida; superior paulo longior, ad carinam hispida. (Character genericus ex Trin.)

SPECIES:

1. *Pleuroplitis Langsdorffiana Trin.* (*Deyeuxia japonica Spreng.*) — Japonia. — Facies et folia *Panici prostrati*. — *Andropogonea*.

202. SPODIOPOGON TRIN.

Panicula ramulis dichotomis, pedicellis apice barbatis. Glumæ duæ, herbaceæ, villosæ, floribus longiores. Flos masculus: paleæ duæ, hyalinæ, muticæ. Flos femineus: paleæ duæ, hyalinæ; inferior bilaciniata, inter lacinias arista tortili instructa. Squamulæ subcollaterales. Filamenta tria abortiva. (Character genericus ex Trin.)

Andropoginea prope Ischæmum?

SPECIES:

1. *Spodiopogon sibiricus Trin.* — Sibiria.

203. LIMNAS TRIN.

Panicula simplex. Spicula uniflora, flore incluso. Glumæ duæ, chartaceæ, naviculares, compresso-angulatae, scabrosæ, carina hispidæ, submucronatae, florem subæquantes; inferior parum brevior. Paleæ duæ; inferior chartacea, compressa, acuta, infra medium emittens aristulam subtortilem dein reflexam; palea superior minor, angustior, tenuior. Squamulæ lanceolatae, acutissimæ, ovario longiores, collaterales. Ovarium oblongum, acutum. Styli basi coaliti. Stigmata plumosa. Caryopsis...

Radix fibrosa. Culmi erecti, glabri; ligula obsoleta. Folia involuto-setacea, retrorsum scabra. Pedicelli claviformes. (Character genericus ex Trin.)

SPECIES :

1. *Limnas Stelleri* Trin. — Camtschatca. — Facies Cenchri; an melius Phalaridea?

204. GOLDBACHIA TRIN.

Panicula composita; ramuli subracemosi. Spiculæ bifloræ; flore altero neutro; altero hermaphrodito, cylindræo-oblongo, basi pilis brevibus stipato. Glumæ duæ, chartaceo-membranaceæ, oblongæ, acutæ, flores subæquantes; inferior trinervia; superior longior, quinquenervia. Flos neuter: paleæ duæ; inferior glumæ simillima; superior subhyalina, brevior. Flos hermaphroditus: paleæ duæ, chartaceæ, albæ; inferior apice obtuso aristata; arista tortili, recurva. Squamula... Stamina... Antheræ lineari-oblongæ. Stigmata plumosa, exserta. Fructus...

Gramen glauco-viride. Culmus erectus, simplex. Vaginæ superne hispidae. Ligula: margo semilinearis. Folia semi-amplexicaulia, lineari-lanceolata, plana, strigosa, glandulosa, margine hispidissima. Panicula ramis semiverticillatis; pedicellis cum spicula articulatis, plerumque binis, altero brevissimo. (Character genericus ex Trin.)

SPECIES :

1. *Goldbachia Mikani* Trin., Spreng. *N. Entd.* (*Aira brasiliensis* Spreng. *Syst.*) — Brasilia.

205. EPIPHYSTIS TRIN.

Spica e floribus absque rhachi, altero super alterum positus. Gluma unica, membranacea, vaginans. Palea unica, membranacea. Squamulæ nullæ? Filamenta dilatata. Caryopsis elliptica, recta. (Character genericus ex Trin.)

SPECIES :

1. *Epiphytis ophiuroides* Trin. — Brasilia. — Marisci species, affinis *Marisco havanensi* vel filiformi?

206. CARYOCHLOA SPRENG.

Spiculæ paniculatæ, triandræ, monogynæ. Glumæ duæ, aristatæ. Paleæ duæ, cum fructu concretescentes. Arista lateralis, torta, elongata. Caryopsis grandis, dura, tuberculosa.

Gramen cubitale, glabrum. Folia filiformia. (Character genericus ex Spreng.)

SPECIES :

1. *Caryochloa montevidensis* Spreng. — Montevideo. — Andropoginea?

207. XENOCHLOA LICHTENST.

Spicula subbiflora. Glumæ duæ. Paleæ duæ, basi lanatæ.

Gramen arundinaceum, quinquepedale. Culmi articulati, glabri, leviter striati. Panicula fusiformis, conferta. Folia linearia, involuta. (Character genericus ex Rœm. et Schult.)

SPECIES :

1. *Xenochloa arundinacea* Lichtenst., Rœm. et Schult. — Cap. bonæ spei.

208. PLEURAPHIS TORREY.

Flores spicati; flosculi terni, basi involucro villosa suffulti, laterales masculi. Calyx centralis uniflorus, bivalvis, 5-setus. Corollæ valvula inferior uniseta. Calyces laterales biflori, valvula inferiore dorso setigera.

Gramen gracile, glabrum. Radix repens. Folia angustissima, scabra. Ligula fimbriata.

Hymenothecium quinquesetum Lag.? (Character. generic. ex Rœm. et Schult.)

SPECIES :

1. *Pleuraphis Jamesii* Torrey. (Hymenothecium quinquesetum Lag.?)

209. ZEUGITES BROWNE, SCHREB., WILLD.

Apluda Zeugites Linn.

Calyx : gluma communis bivalvis; valva exterior latior, concava, truncata, præmorsa, margine scabra, nervosa; interior angustior, carinata. Masc. 2, femineo minores, in pedicello communi (intra communem glumam inserto). Corolla : gluma bivalvis; valvulæ ovato-oblongæ, compressæ, muticæ, æquales. Stamina tria. Fem. in calyce communi, intra glumam majorem, sessilis. Corolla : gluma univalvis; valvula oblonga, concava, versus apicem margine dilatato scarioso cincta, aristata; arista terminali, recta. Ovarium oblongum. Stylus bifidus. Stigmata longa, villosa. Caryopsis oblonga. (Character genericus ex Schreb.)

SPECIES :

1. *Zeugites americana* Willd. (*Apluda Zeugites* Linn.) — Jamaica.

GRAMINEARUM GENERA

CHARACTERIBUS MAGIS ACCURATIS ILLUSTRATA
INQUE TRIBUS NATURALES DISPOSITA.

SUPPLENDA.

1. ORYZEÆ.

(CONF. PARS. I. PAG. 5.)

1. LEERSIA. (Pag. 5.)

7^b. *Leersia Luzoniensis Presl.* — Luzonia.

2. ORYZA. (Pag. 6.)

1^b. *Oryza minuta Presl.* — Luzonia.

3. *Oryza subulata Nees ab Esenb.* — Brasilia.

7^b. ARROZIA SCHRAD.

Caryochloa Trin. ined., Nees ab Esenb.

Spiculæ unifloræ, masculæ et femineæ in eadem panicula. Glumæ duæ, muticæ. Paleæ nullæ. Masc. : Stamina sex. Femin. : Styli duo. Stigmata plumosa. Caryopsis globosa, libera.

Culmi cæspitosi. Folia linearia, plana. Panicula terminalis. (Charact. gen. ex Nees ab Esenb.)

Luziolæ maxime affinis.

SPECIES :

1. *Arrozia micrantha Schrad.* (*Caryochloa brasiliensis Trin., Nees ab Esenb.*) — Brasilia.

8. EHRHARTA. (Pag. 9.)

9. *Lege Ehrharta ramosa Swartz.* loco *Ehrhartæ rugosæ.*

11. PHARUS. (Pag. 11.)

1. *Pharus scaber Humb. et Kth.* (*Pharus ovalifolius Hamilt.?*, *Pharus lappulaceus Aubl.*, *Pharus latifolius Lam. Ill.*) — Novata Granata, Guiana, Brasilia, Antillæ.

2. *Pharus glaber Humb. et Kth.* (*Pharus lancifolius Hamilt.?*) *Pharus lappaceus Lam. Ill.?* — Nova Andalusia, Antillæ.

3. *Pharus brasiliensis Raddi, Nees ab Esenb.* (*Pharus pubescens Spreng. Syst.*, *Abildgoordia polystachya Spreng. Mant.*) — Brasilia.

IV

ORYZEÆ.

4. *Pharus micranthus* *Schrad.*, *Nees ab Esenb.* — Brasilia.
5. *Pharus glochidiatus* *Presl.* — Peruvia.

SPECIES DUBIA :

6. *Pharus latifolius* *Linn.* — Jamaica, Guiana.

II. PHALARIDEÆ.

(CONF. PARS. I. PAG. 12.)

21. PHLEUM. (Pag. 17.)

11^b. *Phleum Haenkeanum Presl.* — Sinus Nutkænsis.

22^b. HEXARRHENA PRESL.

Spiculæ ternæ; duæ anteriores trifloræ, masculæ; posterior (rhachi contigua) uniflora, feminea. Masc.: Glumæ duæ, inferne connatæ?, irregulariter trifidæ (?); laciniis valde inæqualibus; aliis setiformibus; aliis lanceolatis. Paleæ duæ, membranaceæ, nervosæ, pellucidæ, muticæ. Stamina tria. Femin.: Glumæ duæ, trifidæ, inferne ventricoso-connatæ; laciniis subulatis. Paleæ duæ, subconformes; inferior navicularis, lenticularis, in acumen spathulatum producta, membranacea, diaphana, trinervia, superiorem uninerviam minorem includens. Ovarium lenticulare, glabrum. Styli duo, terminales, elongati, inferne connati. Stigmata duo, penicilliformia. Squamulæ nullæ? fructus.....

Culmi cæspitiosi, ramosi, erecti, compressi, glabri, ad nodos pilosi. Folia linearia, plana, scabriuscula, margine serrulato-scabra. Vaginæ compressæ, glabræ. Ligula multifida. Spica cylindræa; rhachi triquetra, angulis scaberrima, flexuosa, inarticulata. Spiculæ per ternas dentibus alternis rhachis insidentes. Glumæ hispido-scabræ. (Char. gen. ex Presl. mut. part. denom.)

Vix ab *Hilaria* nostra distincta.

SPECIES :

1. *Hexarrhena cenchroides Presl.* — Mexico.

23. PHALARIS. (Pag. 19.)

1^b. *Phalaris brachystachya Link., Trin.* (*Phalaris canariensis Brot.*) — Lusitania.

2^b. *Phalaris angusta Nees ab Esenb., Trin.* — Brasilia. — Simillima. *P. microstachyæ.*

6^b. *Phalaris nepalensis Trin.* — Nepalia.

18. *Phalaris chilensis Presl.* — Chili.

25. HIEROCHLOA. (Pag. 20.)

1^b. *Hierochloa arctica Presl.* — Sinus Nootka.

III. PANICEÆ.

(CONF. PARS. I. PAG. 25.)

29. PASPALUM. (Pag. 23.)

- 22^b. *Paspalum depauperatum Presl.* — Peruvia.
22^c. *Paspalum mycrostachyum Presl.* — Patria?
34^b. *Paspalum ischnocaulon Trin.* — India orientalis.
37^b. *Paspalum consanguineum.* (*Digitaria consanguinea Gaudich.*, *Digitaria villosa Pers.*? — Insulæ
Moluccanæ et Sandwicensis.
38^b. *Paspalum fuscum Presl.* — Patria?
38^c. *Paspalum Preslii.* (*Paspalum pubescens Presl.*) — Peruvia.
39^b. *Paspalum mollicomum.* (*Paspalum molle Presl.*) — Luzonia.
39^c. *Paspalum fuscescens Presl.* — Peruvia.
62^b. *Paspalum Hænkeanum Presl.* — Peruvia.
70^b. *Paspalum Kleinianum Presl.* — India orientalis.
70^c. *Paspalum Boryanum Presl.* — Luzonia.
77^b. *Paspalum auriculatum Presl.* — Luzonia.
77^c. *Paspalum cartilagineum Presl.* — Insulæ Mariæ-Annæ, Luzonia.
77^d. *Paspalum flexuosum Klein., Presl.* — Luzonia.
120^b. *Paspalum lentiginosum Presl.* — Mexico.
126^b. *Paspalum pedunculare Presl.* — Patria?
126^c. *Paspalum firmum Trin.* — Ins. Mauritii.
127^b. *Paspalum ferrugineum Trin.* — Montevideo.
128^b. *Paspalum denticulatum Trin.* — America æquinoctialis.
139^b. *Paspalum jubifolium Presl.* — Peruvia.
139^c. *Paspalum exaltatum Presl.* — Chili.
159^d. *Paspalum flavum Presl.* — Patria?
141^b. *Paspalum elegantulum Presl.* — Peruvia.
141^c. *Paspalum attenuatum Presl.* — Peruvia.
141^d. *Paspalum appendiculatum Presl.* — Panama.
141^e. *Paspalum chrysotrichum Presl.* — Luzonia.
148^b. *Paspalum canescens Nees ab Esenb., Trin.*

30. MILIUM. (Pag. 27.)

5. *Milium natans Spreng.* — Nees ab Esenbeck ad Luziolam peruvianam ducit.

32. OLYRA. (Pag. 29.)

- 2^b. *Olyra scabra Nees ab Esenb.* (*Olyra pubescens* var. *glabra Raddi?*) — Brasilia, ut sequentes.
2^c. *Olyra glaberrima Raddi, Nees ab Esenb.*
2^d. *Olyra pubescens Raddi, Nees ab Esenb.* (*Olyra paniculata Schlechtend.?*)
4^b. *Olyra humilis Nees ab Esenb.*

- 6^b. *Olyra ciliatifolia Raddi, Nees ab Esenb.*
 6^c. *Olyra floribunda Raddi, Nees ab Esenb.* (*Raddia brasiliensis Bert.*)
 7^b. *Olyra ventricosa Nees ab Esenb.*

32^b. STREPHIUM.

Schrad., Nees ab Esenb.

Spiculæ unifloræ, muticæ; masculæ et femineæ in distinctis racemis ejusdem plantæ. Masculæ: Glumæ duæ, lineari-lanceolatæ; inferior acuminata. Paleæ nullæ. Femin.: Glumæ duæ, ovato-lanceolatæ, acuminatæ. Paleæ duæ, cartilagineæ. Stylus unicus. Caryopsis paleis corticata.

Culmi cæspitosi. Folia disticha. Racemi axillares, pauciflori. (Char. gen. ex Nees ab Esenb.)

Differt ab *Olyra*, cui proximum, spicularum dispositione axillari, floribus masculis superius positis. (Nees ab Esenb.)

SPECIES:

1. *Strepium distichophyllum Schrad., Nees ab Esenb.* — Brasilia.

34. ERIOCHLOA. (Pag. 30.)

- 5^b. *Eriochloa acuminata.* (*Piptatherum acuminatum Presl.*) — Mexico.
 7^b. *Eriochloa succincta.* (*Paspalum succinctum Trin.*) — Astrachan.

35. UROCHLOA. (Pag. 31.)

6. *Urochloa uniseta Presl.* — Mexico.
 7. *Urochloa paspaloides Presl.* — Luzonia.

36. PANICUM. (Pag. 31.)

1^b. SPICÆ GEMINÆ.

- 12^b. *Panicum paspaliforme Presl.* — Peruvia.
 12^c. *Panicum polyrrhizum Presl.* — California.
 15^b. *Panicum brizæforme Presl.* — Luzonia.
 24^b. *Panicum Gayanum.* — Senegalia.
 33^b. *Panicum stipatum Presl.* — Mexico, Luzonia?
 33^c. *Panicum radicosum Presl.* — Luzonia.
 34^b. *Panicum microbachne Presl.* — Patria?

- 41^b. *Panicum pruriens* Trin. — Insula Nukahiva.
- 42^b. *Panicum timorense*. (*Digitaria propinqua Gaudich.*) — Timor.
- 51^b. *Panicum Hamiltonii*. (*Digitaria setosa Hamilt.*) — Antillæ.
- 62^b. *Panicum phæothrix* Trin. — Montevideo.
- 63^b. *Panicum Gaudichandi* (*Digitaria stricta Gaud.*) — Insulæ Mariæ-Annæ.
- 65^b. *Panicum nephelophilum Gaudich.* — Insulæ Sandwicenses.
- 65^c. *Panicum phleiforme Presl.* — Mexico.
- 65^d. *Panicum strumosum Presl.* — California.
- 65^e. *Panicum polystachyum Presl.* — Peruvia.
- 65^f. *Panicum leptostachyum Presl.* — Mexico.
- 67^b. *Panicum coryophorum.* — Madagascaria.
69. Lege *P. microstachyum*, loco *Panici monostachyi*.
- 69^b. *Panicum Trinii*. (*Panicum rigidifolium Trin.*) — Brasilia.
70. *Panicum stoloniferum Poir.* (*Panicum ctenodes Trin.*) — Cajenna, Brasilia.
- Var. β major. (*Panicum trichoclados Reichenb.*)
72. *Panicum arundinaceum Swartz.* — Presl. ad *Panicum dispernum* (*Isachnem dubiam Kth.*) ducit.
- 73^b. *Panicum vilfoides Trin.* (*Hymerachne fluviatilis Nees ab Esenb.*) — Brasilia, Guiana.
- 73^c. *Panicum camporum.* (*Hymerachne campestris Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
- 79^b. *Panicum lentigerum Presl.* — Patria?
- 98^b. *Panicum arvense.* — Senegalia.
- 103^b. *Panicum excurrens Trin.* — Nepalia.
- 109^b. *Panicum pilosum Swartz., Trin.* (*Setaria pilosa Kunth. Gram. 1. 47.* — *Panicum heterophyllum Spr.* — *Panicum Sprengelianum Schult.*) — India occid., Brasilia, Mexico.
- 109^c. *Panicum distichum Lam.* (*Setaria disticha Kunth. Nov. Gen. I. 113., Gram. I, p. 47.* — *Panicum pennisetum Roth.* — *Setaria? Pennisetum Roem et Schult.*) Cumana, Guiana, Jamaica.
- Var. β luxurians.
- 109^d. *Panicum pilisparsum Mey.* (*Setaria Meyeri Kunth. Gram. I, p. 47.*) — Essequebo.
- 109^e. *Panicum trichophorum Schrad.* (*Setaria Schraderi Kunth. Gram. I, p. 47.* — *Panicum pilosum* δ *Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
- 109^f. *Panicum diandrum.* — Guadelupa, Brasilia.
- 109^g. *Panicum leptomerum Presl.* — Patria?
- 109^h. *Panicum polygonatum Schrad., Nees ab Esenb.* (*Setaria polygonata Kunth. Gram. I, p. 47.*) Brasilia, Mexico.
- 109ⁱ. *Panicum Perrottetii.* — Senegalia.
- 109^j. *Panicum miliiforme Presl.* — Luzonia.
- 109^k. *Panicum obtectum Presl.* — Mexico.
- 109^m. *Panicum nodosum.* (*Panicum multinode Presl.*) — Luzonia.
- 109ⁿ. *Panicum Hænkeanum Presl.* — Mexico.
- 128^b. *Panicum subalbidum.* — Senegalia.
- 128^c. *Panicum trinerve Trin.* — Brasilia.
- 129^b. *Panicum hirticaulum.* — Mexico.
- 129^c. *Panicum discolor Trin., Nees ab Esenb.* (*Panicum penicillatum Trin.* — *Oplismenus? discolor Kunth. Gram. I, p. 45.*) — Brasilia.
- 129^d. *Panicum penicillatum Nees ab Esenb.* (*Oplismenus? penicillatus Kunth. Gram. I, p. 45.*) — Brasilia australis.
- 138^b. *Panicum sterocladium Trin.* — Brasilia.
143. *Paspalum superbum Spreng.* est idem ac *Eustachys distichophylla*.
- 153^b. *Panicum muscarium Trin.* — Sierra-Leona.
- 174^b. *Panicum mollicomum.* (*Panicum lanuginosum Presl.*) — Peruvia.
- 178^b. *Panicum raripilum* — Senegalia.
- 179^b. *Panicum lineatum Trin.* — Sierra-Leona.

- 199^b. *Panicum carinatum Presl.* — Luzonia.
 Var. β procerior. — Mexico?
 211^b. *Panicum torridum Gaudich. It.* (*Neurachne torrida Gaudich. General.*) — Insulæ Sandwicenses.
 216^b. *Panicum lætum.* — Senegalia.
 218^b. *Panicum macilentum Presl.* — Luzonia.
 218^c. *Panicum poæmorphum Presl.* — Peruvia.
 221^b. *Panicum accrescens Trin.* — Nepalia.
 233^b. *Panicum Beyrichii.* — Brasilia.
 246^b. *Panicum tuberculatum Presl.* — Luzonia.
 251. *Panicum arborescens Linn.* nunc ad arundinariam glaucescentem ducitur.
 253^b. *Panicum Preslei.* (*Panicum megastachyum Presl.*) — Peruvia.
 253^c. *Panicum luzonense Presl.* — Luzonia.
 268^b. *Panicum blepharophorum Presl.* — Mexico.
 277^b. *Panicum acariferum Trin.* (*Melica latifolia Roxb. Kunth. Gram. I. p. 122*) — India orientalis.
 316. *Panicum leiocarpum Spr.* est nunc *Ichnanthus leiocarpus.*
 328^b. *Panicum Pterygodium Trin.* (*Otachyrium junceum Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 331. *Panicum paradoxum* est nunc *Chamæraphis paradoxa.*
 345. *Panicum Helopus Trin., Nees ab Esenb.* a *Setaria hirsuta* haud differt.
 346. *Panicum conglomeratum Linn.* — India orientalis.
 346^b. *Panicum indicum Linn. Mant., Roxb., Trin.* (*Aira indica Linn. Spec.*) — India orientalis, Manilla.

37. ICHNANTHUS. (Pag. 41.)

2. *Ichnanthus almadensis.* (*Panicum almadense Nees ab Esenb., Trin.*) — Brasilia.
 3. *Ichnanthus leiocarpus.* (*Panicum leiocarpum Spreng., Nees ab Esenb.* — *Navicularia lanata Raddi.*) — Brasilia.

38. ISACHNE. (Pag. 42.)

6. *Isachne mauritiana.* (*Panicum dubium Lam. Encycl.?* — *Panicum biflorum Lam. Ill.* — *Isachne Lamarekii Kunth. Gram. I. 42?*) — Insula Franciæ.
 7. *Isachne? dubia.* — Presl. huc ducit *Panicum arundinaceum Swartz.*
 8. *Isachne dispar Trin.* — Nepalia.
 9. *Isachne minutula.* (*Panicum minutulum Gaudich.*) — Insulæ Mariæ-Annæ.
 10. *Isachne albens Trin.* — Nepalia.

41. OPLISMENUS. (Pag. 45.)

- 6^b. *Oplismenus minarum Nees ab Esenb.* — Brasilia.
 9^b. *Oplismenus rariflorus Presl.* — Acapulco.
 9^c. *Oplismenus tenuis Presl.* — Mexico, Panama.
 9^d. *Oplismenus secundus Presl.* — Peruvia.
 9^e. *Oplismenus cristatus Presl.* — Mexico.
 9^f. *Oplismenus Preslii.* (*Oplismenus affinis Presl.*) — Panama.
 18^b. *Oplismenus repens Presl.* — Mexico.

- 23^b. *Oplismenus limosus* Presl. (*Panicum limosum* Presl. mss. Nees ab Esenb.) — Luzonia.
 24^b. *Oplismenus pictus*, (*Panicum pictum* Kœnig., Nees ab Esenb.) — India orientalis.
 26^b. *Oplismenus spectabilis*. — (*Panicum spectabile* Nees ab Esenb., Trin.) — Angola.
 27^b. *Oplismenus sabulicola*. (*Panicum sabulicolum* Nees ab Esenb. — *Panicum Crus Galli* var. Trin.)
 — Montevideo.
 34^b. *Oplismenus festucoides*. (*Chætium festucoides* Nees ab Esenb.) — Brasilia.
 42. *Oplismenus Forsteri* ab *Oplismeno hispidulo* haud diversus, teste Neesio.
 43. *Oplismenus* ? *discolor* est nunc *Panicum discolor* Trin.
 44. *Oplismenus penicillatus* est nunc *Panicum penicillatum* Nees ab Esenb.

41^b. BERCHTOLDIA PRESL.

Spiculæ solitariae, lanceolatae, biflorae; flore inferiore neutro, unipaleaceo; superiore hermaphrodito. Glumæ duæ, lanceolatae, arista longa recta terminatae; inferior paulo major, basi convoluta in formam stipitis barbati. Flos neuter: Palea glumis conformis, aristato-mucronata. Flos hermaphr.: Palea inferior ovalis, cartilaginea, aristato-mucronata, marginibus involvens paleam superiorem paulo minorem, obtusam, apicem versus denticulatam. Stamina tria. Ovarium ellipsoideum, integrum. Styli duo, terminales, elongati. Stigmata aspergilliformia. Squamulæ.... Caryopsis oblonga, cylindracea, apice bicornuta; scutello magno instructa.

Radix fibrosa. Culmus erectus, simplex. Folia linearia, plana, hirsuta. Vaginæ compressæ. Panicula simplex, erecta, subsecunda, contracta. Spiculæ infimæ geminae, superiores solitariae, pedicellatae; rhachis inarticulata. (Char. gen. ex Presl.)

Affinis *Oplismeno* et *Melini*.

SPECIES:

1. *Berchtoldia bromoides* Presl. — Mexico.

42. CHAMÆRAPHIS. (Pag. 45.)

2. *Chamæraphis paradoxa* Schult. (*Panicum paradoxum* Brown., Kunth. Gram. I. p. 40.) — Nova Hollandia.

43. SETARIA. (Pag. 46.)

- 8^b. *Setaria tejuensis*. (*Panicum tejuense* Nees ab Esenb. — *Panicum geniculatum* Poir.?) — Brasilia.
 8^c. *Setaria rariflora* Presl. — Acapulco.
 8^d. *Setaria globularis* Presl. — Insulæ Philippinæ.
 10^b. *Setaria Trinii*. (*Panicum scandens* Trin.) — Brasilia.
 10^c. *Setaria semirugosa* (*Panicum semirugosum* Nees ab Esenb.) — Brasilia.

19. *Setaria rariflora* Mik. a *Setaria caudata* haud diversa, teste Neesio.
 35. *Setaria polystachya* Schrad. est eadem ac *Setaria composita*, teste Nees ab Esenb.
 23^b. *Setaria scabrifolia*. (*Panicum scabrifolium* Nees ab Esenb.) — Brasilia.
 23^c. *Setaria impressa*. (*Panicum impressum* Nees ab Esenb.) — Prov. Bahiensis.
 23^d. *Setaria lachnea*. (*Panicum lachneum* Nees ab Esenb.) — Brasilia.
 23^e. *Setaria leiophylla*. (*Panicum leiophyllum* Nees ab Esenb.) — Brasilia.
 24^b. *Setaria Crus Ardææ*. (*Panicum Crus Ardææ* Willd., Nees ab Esenb.) — America meriu.
 29. *Setaria pilosa* est nunc *Panicum pilosum*.
 30. *Setaria disticha* est nunc *Panicum distichum*.
 31. *Setaria Meyeri* est nunc *Panicum pilisparsum*.
 32. *Setaria schraderi* est nunc *Panicum trichophorum*.
 33. *Setaria polygonata* est nunc *Panicum polygonatum*.
 46. *Setaria sulcata* Radde, Schult. est eadem species ac *Panicum sulcatum* Aubl., teste Neesio.
 53^b. *Setaria longiseta* Beauv. — Africa æquinoctialis.

44. GYMNOTRIX. (Pag. 48.)

- 1^b. *Gymnotrix japonica*. (*Pennisetum japonicum* Trin., Spreng., Kunth. Gram. I, p. 49. — *Cenchrus purpurascens* Thunb. Act. Linn. Lond. — *Panicum hordeiforme* γ Thunb. Jap.) — Japonia.
 5^b. *Gymnotrix nervosa* Nees ab Esenb. — Brasilia.
 5^c. *Gymnotrix nigricans* Presl. — Luzonia.
 8^b. *Gymnotrix Preslii*. (*Gymnotrix latifolia* Presl.) — Peruvia.

45. PENNISETUM. (Pag. 48.)

- 2^b. *Pennisetum flavescens* Presl. — Mexico.
 2^c. *Pennisetum breve* Nees ab Esenb. (*Pennisetum setosum* Radde.) — Brasilia.
 11^b. *Pennisetum Prieurii*. — Senegalia.
 11^c. *Pennisetum pallidum* Nees ab Esenb. — Brasilia.
 14. *Pennisetum japonicum* est nunc *Gymnotrix japonica*.

45^b. LEPIDEILEMA TRIN.

Axis caduceiformis. Spiculæ solitariæ, lineari-lanceolatae. Involucellum coriaceum, duplex; exterius: Squamæ (4-6) abbreviatæ, apice inæqualiter dentatæ, 5-7-nerviæ; interius: squamæ (2-3) elongatæ, forma spiculæ, extima in caudam prælongam capillaceam attenuata. Glumæ duæ, lanceolatæ, subcoriaceæ. Paleæ duæ, lineari-lanceolatæ; inferior subcoriacea; superior hyalina. Stamina.... Stylus I. Stigmata tria, simplicia. Squamulæ nullæ.

Gramen bipedale, glabrum, saturate viride. Folia ovato-lanceolata. Inflorescentia simplicissima, depauperata. Spiculæ adpressæ, cuneato-teretes, subpollicares. (Char. gen. ex Trin.)

Penniseto affine. (Trin.)

SPECIES :

1. *Lepideilema lancifolium* Trin. (*Streptochæta spicata* Schrad., *Nees ab Esenb.*) — Brasilia.

47. CENCHRUS. (Pag. 50.)

- 1^b. *Cenchrus alopecuroides* Presl. — Patria?
8^b. *Cenchrus multiflorus* Presl. — Mexico.

52. ECHINOLÆNA. (Pag. 54.)

8. *Echinolæna? loliacea*. (*Panicum loliaceum* Bertol. — *Panicum candicans* Nees ab Esenb. — *Navicularia hirta* Bert. — *Panicum Bertolonianum* Schult.) — Brasilia.

IV. STIPACEÆ.

(CONF. PARS. I. PAG. 57.)

57. PIPTATHERUM. (Pag. 57.)

5^b. *Piptatherum Thomasii*. (*Milium Thomasii Duby.*) — Corsica.

60. STIPA. (Pag. 59.)

4. *Stipa conferta Poir.* est eadem species ac *Stipa Redowkii*, teste Ledebour.

4^b. *Stipa sparta Trin.* — America borealis.

7^b *Stipa canadensis Poir., Pursh.* (*Stipa juncea Mich.* — *Oryzopsis parviflora Nutt.*) — Canada, sinus Hudsonis.

7^c. *Stipa erecta Trin.* — Patria?

17^b. *Stipa ovata Trin.* — Montevideo.

18^b. *Stipa setifolia.* (*Piptochætium setifolium Presl.*) — Peruvia.

20^b. *Stipa cærulea Presl.* — Mexico.

20^c. *Stipa hyalina Nees ab Esenb.* (*Stipa avenacea Spreng. syst. excl. syn.*) — Montevideo.

20^d. *Stipa trichotoma Nees ab Esenb.* — Montevideo.

29^b. *Stipa crinita Gaudich.* — Nova Hollandia.

30^b. *Stipa ramosissima Trin. act. Petrop.* (*Urachne ramosissima Trin. diss.* — *Stipa micrantha Trin. Agrost.*) — Nov. Hollandia.

30^c. *Stipa caragana Trin.* — Mare Caspium.

30^d. *Stipa altaica Trin.* — Sibiria altaica.

35^b. *Stipa caudata Trin.* — Chili.

35^c. *Stipa megapotamica Spreng., Trin.*

35^d. *Stipa filifolia Nees ab Esenb.* — Montevideo.

35^e. *Stipa penniglumis Trin.* — Brasilia.

35^f. *Stipa papposa Nees ab Esenb.* (*Calamagrostis plumosa Spreng.*) — Montevideo.

36. *Stipa melanocarpa Mühlenb.* est nunc *Andropogon melanocarpus Ell.*

42. *Stipa orientalis Trin.* — Altai, Caucasus.

43. *Stipa holosericea Trin.* — Persia.

44. *Stipa setigera Presl.* — Patria?

45. *Stipa melanosperma Presl.* — Patria?

46. *Stipa inconspicua Presl.* — Peruvia.

62. ARISTIDA. (Pag. 61.)

7^b. *Aristida crinita Presl.* — Peruvia.

10^b. *Aristida S.-Luciæ Trin.* — Brasilia.

10^c. *Aristida gibbosa.* (*Chætaria gibbosa Nees ab Esenb.*) — Brasilia.

12^b. *Aristida longiramea Presl.* — Mexico.

13^b. *Aristida torta.* (*Chætaria torta Nees ab Esenb.*) — Brasilia.

16^b. *Aristida nigrescens Presl.* — Mexico.

24^b. *Aristida lævis.* (*Chætaria lævis Nees ab Esenb.*) — Brasilia.

- 26^b. *Aristida sorzogonensis* *Presl.* — Luzonia.
32^b. *Aristida elliptica*. (*Chætaria elliptica* *Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
32^c. *Aristida longifolia* *Trin.* — Brasilia.
32^d. *Aristida complanata* *Trin.* — Brasilia.
32^e. *Aristida diffusa* *Trin.* — Cap. B.-Spei.
37^b. *Aristida arenaria* *Gaudich.* — Nova-Hollandia.
38^b. *Aristida hordeacea*. — Senegambia.
58^c. *Aristida repens* *Trin.* — Ins. Gallapago. (Ind. occid.)
58^d. *Aristida sabulosa*. (*Aristida arenaria* *Trin.*) — Brasilia.
65. *Aristida lanosa* *Mühlenb., Ell.* — America borealis. — Affinis *A. strictæ*.

V. AGROSTIDÆ.

(CONF. PARS. I. PAG. 63.)

63. MÜHLENBERGIA. (Pag. 63.)

- 2^b. *Mühlenbergia tenuissima*. (*Podosæmum tenuissimum Presl.*) — Panama, Mexico.
- 12^b. *Mühlenbergia erecta Presl.* — Mexico.
- 20^b. *Mühlenbergia angustata*. (*Podosæmum angustatum Presl.*) — Peruvia.
- 20^c. *Mühlenbergia stricta*. (*Podosæmum strictum Presl.*) — Patria?
- 20^d. *Mühlenbergia distichophylla*. (*Podosæmum distichophyllum. Presl.*) — Mexico.

67. COLPODIUM. (Pag. 66.)

- 4. *Colpodium altaicum Trin.* — Altai.

68. CINNA. (Pag. 66.)

- 12^b. *Cinna setifolia*. (*Crypsis setifolia Presl.*) — Mexico.
- 14. *Cinna?* pubescens est nunc *Epicampes pubescens*.
- 15. *Cinna?* lanata est *Epicampes lanata*.

68. EPICAMPES PRESL.

Spicula uniflora; flore glumas paulo superante. Glumæ duæ, ovatæ, convexæ, enerviæ, subæquales, obtusæ, muticæ, integerrimæ. Paleæ duæ, convexæ, ovatæ: inferior superiorem basi amplexens, integerrima, nervo medio sub apice in aristam rectam excedente; superior binervia, obtusissima, genitalia involvens. Stamina tria. Ovarium ovatum, apice emarginatum, glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumoso-penicilliformia. Squamulæ duæ, collaterales, glabræ, obsolete lobatæ. Caryopsis....

Panicula contracta, spicæformis. (Charact. generic. ex Presl.)

Differt a *Cinna* præsertim glumis convexis, nec carinatis.

SPECIES :

- 1. *Epicampes stricta Presl.* — Mexico, ut duæ sequentes.
- 2. *Epicampes pubescens Presl.* (*Agrostis pubescens Humb. et Kunth.* — *Cinna?* pubescens *Kunth. Gram. I, p. 67.*)
- 3. *Epicampes lanata Presl.* (*Agrostis lanata Humb. et Kunth.* — *Cinna?* lanata *Kunth. Gram. I, p. 67.*)

69. SPOROBOLUS. (Pag. 67.)

- 6^b. *Sporobolus piliferus*. (*Vilfa pilifera Trin.*)
 Var. α . *minutus*. — Nepalia.
 Var. β *major*. — Brasilia.
- 8^b. *Sporobolus orientalis*. (*Agrostis tenacissima Linn., Roxb.* — *Agrostis elongata Roth. excl. syn. Brown.* — *Agrostis orientalis Nees ab Esenb.*) — India orientalis.
- 10^b. *Sporobolus minor*. (*Vilfa rupestris Trin.*) — Brasilia.
- 11^b. *Sporobolus capensis*. (*Vilfa capensis Beauv., Trin.* — *Agrostis spicata Thunb.? Kunth. Gram. I, p. 71.* — *Agrostis capensis Willd.*) — Cap. B.-Spei.
12. *Sporobolus elongatus Brown.* Excl. synonym. Roth.
- 14^b. *Sporobolus æneus*. (*Vilfa ænea Trin.*) — Brasilia.
- 16^b. *Sporobolus robustus*. — Senegalia.
- 17^b. *Sporobolus commutatus*. (*Vilfa commutata Trin.*) — India orientalis.
- 17^c. *Sporobolus domingensis*. (*Vilfa domingensis Trin., Spr.* — *Agrostis domingensis Schult., Kunth. Gram. I, p. 71.*) — St.-Domingo.
- 17^d. *Sporobolus Jacquemontii*. — St.-Domingo.
- 22^b. *Sporobolus argutus*. (*Vilfa arguta Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
- 22^c. *Sporobolus subtilis*. — Madagascaria.
- 24^b. *Sporobolus? arundinaceus*. (*Vilfa arundinacea Trin.*) — Ad fretum Kotzebuense.
- 24^c. *Sporobolus repens Presl.* — Mexico.
- 24^d. *Sporobolus fastigiatus Presl.* — Peruvia?
- 24^e. *Sporobolus humilis Presl.* — Luzonia.
- 24^f. *Sporobolus ciliatus Presl.* — Panama.
- 24^g. *Sporobolus eminens Presl.* — Acapulco.
- 24^h. *Sporobolus scoparius Presl.* — Luzonia.
- 24ⁱ. *Sporobolus cæspitosus*. — Insula Adscensionis.

70. AGROSTIS. (Pag. 68.)

- 12^b. *Agrostis glomerata*. (*Vilfa glomerata Presl.*) — Peruvia.
- 12^c. *Agrostis muricata*. (*Vilfa muricata Presl.*) — Peruvia.
- 13^b. *Agrostis exarata Trin.* — Insulæ Aleuticæ, cum sequente.
- 18^b. *Agrostis geminata Trin.*
- 18^c. *Agrostis cæspitosa Gaudich.* — Insulæ Maclovianæ.
- 24^b. *Agrostis nutkænsis*. (*Trichodium album Presl.*) — Sinus Nutkænsis.
- 29^b. *Agrostis mexicana*. (*Agraulus mexicanus Presl.*) — Mexico.
30. *Agrostis pulchella* (*Vilfa elegans Humb. et Kuth.* — *Agrostis elegans Roem et Schult.*) — Quito.
- 33^b. *Agrostis montevidensis Spreng., Nees ab Esenb.* — Montevideo.
41. *Agrostis Torreyi*. (*Agrostis cæspitosa Torr., Spreng.*) — Missouri.
53. *Agrostis domingensis* est nunc *Sporobolus domingensis*.
60. *Agrostis delicatula Poir.* est forsan ab *A. capillari L.* haud distincta.
62. *Agrostis spicata* est nunc *Sporobolus capensis*.
71. *Agrostis nutans Poir.* est eadem planta ac *Panicum anceps?*; Sprengel eam cum dubio ad *A. indicam* ducit.
76. *Agrostis hygrometrica Nees ab Esenb.* — Brasilia merid.
77. *Agrostis Preslii*. (*Agrostis cæspitosa Presl.*) — Peruvia?

78. *Agrostis rigescens Presl.* — Peruvia?
 79. *Agrostis mucronata Presl.* — Patria?
 80. *Agrostis arundinacea Presl.* — Peruvia.
 81. *Agrostis nana.* (*Trichodium nanum Presl.*) — Peruvia?
 82. *Agrostis glabra.* (*Trichodium glabrum Presl.*) — Chili.

72. NOWODWORSKYA PRESL.

Spiculæ unifloræ; flore glumis dimidio brevior, basi imberbi. Glumæ duæ, oblongo-lanceolatæ, apice subulato-aristatæ, dorso rotundatæ, uninerviæ, nervo spinuloso-hispidæ, basi constrictæ, patulæ; inferior paulo major. Paleæ duæ; inferior herbaceo-chartacea, ovata, trinervia, apice trifido-mucronata, dorso aristata; arista recta, scabra; palea superior multo minor, plana, lanceolata, apice bidenticulata. Stamina..... Ovarium subovoideum, glabrum? Styli duo, basi contigui. Stigmata aspergilliformia. Squamulæ.... Caryopsis oblongata, basi styli coronata, libera, paleis obtecta.

Gramen habitu *Vilfæ* verticillatæ. Culmus erectus, simplex, strictus, teres, striatus; nodi glaberrimi; infimi radicantes. Folia linearia, plana, nervosa, scabra, acuta. Vaginæ convolutæ, striatæ, scabriusculæ. Ligula exserta. Panicula erecta, contracta, sub spicæformis; ramis semiverticillatis, scabris; pedicellis incrassato-clavatis. (Charact. gen. ex Presl.)

An eadem ac *Chætotropis*?

SPECIES :

1. *Nowodworskya agrostoides Presl.* (*Raspailia agrostoides olim.*) — Peruvia.

73. POLYPOGON. (Pag. 72.)

8. *Polypogon Lagascæ* nunc a Lindleyo ad *P. littoralem* ductus.
 10. *Polypogon flavescens Presl.* — Peruvia.

74^b. PEREILEMA PRESL.

Spiculæ 2-4, involucro e foliolis 8-19 setiformibus composito obvallatæ, unifloræ; flore ad basim pilis cincto, glumas superante. Glumæ duæ, subæquales, diaphanæ, carinatæ, uninerviæ, apice bifidæ, inter lacinias aristatæ. Paleæ duæ; inferior ovata, trinervia, integerrima, apice longissime aristata; superior binervia, integerrima. Stamina tria. Pistillum.... Fructus....

Culmus basi radicans et ramosus, erectus. Folia linearia vaginæque scabra. Ligula brevis, truncata. Panicula spicæformis, interrupta; spiculis glomerato-congestis; rhachi ramisque scabris. Glumæ glaberrimæ. Palea inferior in nervis scabra. (Charact. gen. ex Presl.)

Affine *Polypogoni* (teste Presl.) vel *Mühlenbergiæ*.

SPECIES :

1. *Pereilema crinitum* Presl. — Panama.

VI. ARUNDINACEÆ.

(CONF. PARS 1. PAG. 75.)

76. CALAMAGROSTIS. (PAG. 75.)

6^b. *Calamagrostis montevidensis* *Nees ab Esenb.* — Montevideo. — *Deyeuxiæ* species?

78. DEYEUXIA. (Pag. 76.)

- 10^b. *Deyeuxia ovata* *Presl.* — Peruvia, cum 9 sequentibus.
- 10^c. *Deyeuxia spicigera* *Presl.*
- 10^d. *Deyeuxia chrysantha* *Presl.*
- 10^e. *Deyeuxia dentiflora* *Presl.*
- 10^f. *Deyeuxia brevifolia* *Presl.*
- 10^g. *Deyeuxia alba* *Presl.*
- 10^h. *Deyeuxia fuscata.* *Presl.*
- 10ⁱ. *Deyeuxia pallens* *Presl.*
- 10^k. *Deyeuxia intermedia* *Presl.*
- 10^l. *Deyeuxia eminens* *Presl.*
- 10^m. *Deyeuxia nutkaensis* *Presl.* — Sinus Nootka.
- 15. Lege *Deyeuxia acutiflora* *Beauv.* loco *Deyeuxiæ multifloræ.*
- 17^b. *Deyeuxia Preslii.* (*Calamagrostis scabra* *Presl.*) — Sinus Nootka.
- 27. *Deyeuxia spicata* *Spreng.* a *Neesio* ad *Andropogonem condensatum* ducitur.

84. GYNERIUM. (Pag. 80.)

SPECIES DUBIA :

- 2 *Gynerium parviflorum* *Nees ab Esenb.* — Brasilia.

VII. PAPPOPHOREÆ.

(CONF. PARS 1. PAG. 82.)

88. PAPPOPHORUM. (Pag. 85.)

- 6^b. Pappophorum cærulescens *Gaudich.* — Nova Hollandia.
- 6^c. Pappophorum molle. (*Enneapogon mollis Lehm.*) — Cap.-B.-Spei.
- 6^d. Pappophorum scabrum. (*Enneapogon scaber Lehm.*) — Cap.-B.-Spei.
- 8^b. Pappophorum mucronulatum *Nees ab Esenb.* — Brasilia.

3. SPICULÆ SEXFLOREÆ; SUBULÆ (FLORUM SUPERIORUM) 9-HISPIDÆ. (*EURAPHIS Trin.*)

- 13. Pappophorum pumilio *Trin.* — Persia.

90^b. CATHESTECUM PRESL.

Spiculæ ternæ; laterales inferiores, sessiles, bifloræ; intermedia quadriflora; floribus omnibus hermaphroditis. Spiculæ laterales: Glumæ duæ, lineari-lanceolatae, subcarinatae, setoso-hispidae; inferior major, colorata. Flores æquales: Paleæ duæ; inferior ovata, apice bifida, inter lacinias et ad utrumque marginem aristata; aristis plumosis; palea superior multo minor, ovato-lanceolata, obtusa, binervia; nervis marginalibus sub apice in mucronem brevem divergentem excurrentibus. Stamina tria. Ovarium obovatum, apice emarginatum. Styli duo, liberi. Stigmata plumosa. Fructus... Spicula intermedia: Glumæ duæ, oppositæ; inferior lanceolata, apice bifida et aristata, flore brevior; superior dimidio brevior, obovata, apice emarginata et aristata, aristis plumosis. Flores binatim super se positi. Palea inferior ovata, quadrifida, inter lacinias aristata; aristis tribus, plumosis; palea superior et genitalia ut in spiculis lateralibus.

Culmi cæspitosi, diffusi, prostrati, ramosi, radicanes, teretes, striati, glaberrimi; nodis superioribus pilosis. Folia linearia, margine scabra, supra pilosa, inferiora plana, superiora canaliculata. Vaginæ striatæ, versus margines pilosæ. Ligula: margo pilosus. Spicæ nonnullæ e summis vaginis, pedunculatæ, depauperatæ, secundæ; spiculis 4-5 in qualibet spica. (*Charact. gen. ex Presl.*)

Affinis *Ægopogoni*, teste *Presl.*; propior *Pappophoro*?

SPECIES:

- 1. *Cathestecum prostratum Presl.* — Mexico.

VIII. CHLORIDEÆ.

(CONF. PARS I. PAG. 86.)

93. CYNODON. (Pag. 86.)

- 1^b. *Cynodon arcuatus Presl.* — Luzonia.
- 1^c. *Cynodon pascuus Nees ab Esenb.* — Brasilia.
- 1^d. *Cynodon erectus Presl.* — Mexico, Peruvia.
- 4^b. *Cynodon tener Presl.* — Luzonia.

95. EUSTACHYS. (Pag. 88.)

2. *Eustachys distichophylla.* (*Chloris distichophylla Lag.* — *Chloris fasciculata Schult.* — *Paspalum superbum Spreng.*, *Kunth. Gram. I. p. 27.* — *Chloris confertifolia Trin.*) — Chili, Brasilia.
3. *Eustachys confertifolia Trin.* est eadem ac præcedens.
4. *Eustachys retusa* forsan a *E. petræa* haud distincta.

96. CHLORIS. (Pag. 88.)

- 8^b. *Chloris alba Presl.* — Mexico.
- 15^b. *Chloris pycnothrix Trin.*, *Nees ab Esenb.* (*Chloris radiata Raddi, excl. syn.*) — Brasilia.
29. *Chloris caribæa Spreng.* est eadem ac *C. barbata Swartz*, teste Neesio.

97. LEPTOCHLOA. (Pag. 90.)

- 4^b. *Leptochloa tetraquetra Presl.* — Luzonia.
- 4^c. *Leptochloa scabra Nees ab Esenb.* — Brasilia.
- 8^b. *Leptochloa mollis.* — Senegalia.
- 12^b. *Leptochloa? patens.* (*Schismus patens Presl.*) — Chili.

98. ELEUSINE. (Pag. 91.)

1. *Eleusine indica Gærtn.* adde synonym. subsequentsia: *Eleusine distans Mœnch.*
Var. β *brachystachya.* *Triticum geminatum Spreng.* (*Agropyrum geminatum Schult.*)

100. CTENIUM. (Pag. 92.)

3. *Ctenium cirrosum.* (*Campulosus cirrosus Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
4. *Ctenium brachystachyum.* (*Campulosus brachystachyus Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
5. *Ctenium planifolium.* (*Campulosus planifolius Presl.*) — Mexico.

101^b. OPITZIA PRESL.

Axis spicata. Spiculæ secundæ, trifloræ; flore inferiore hermaphrodito; duobus superioribus neutris. Glumæ duæ; inferior late ovata, quinquentata; dentibus tribus mediis aristatis; gluma superior multo minor, integra, acuta, mutica. Flos hermaphroditus: Paleæ duæ, ovatæ; inferior apice bifida, lobis obtusis, mutica; superior minor, integra, bicarinata, truncata, acuminata. Styli duo. Stigmata villosa. Ovarium ovatum, inæquale. Caryopsis subrotunda, compressa. Flores neutri abortivi bini, pedicellati, junta se affixi; gluma utrique communis, carinata, triloba, basi angustissima; lobo medio trifido; laciniis aristatis.

Gramen annuum, repens. Folia linearia, plana. Vaginæ compressæ. Spicæ terminales, solitariae. Spiculæ 12-16, alternæ, secundæ, Rhachis triquetra, inarticulata. (Charact. gen. ex Presl.)

Omnino affinis *Chondrosio*, teste Preslio. Structura hujus graminis mihi adhuc obscura.

SPECIES:

1. *Opizia stolonifera Presl.* — Mexico.

102. SPARTINA. (Pag. 94.)

- 5^b. *Spartina brasiliensis Raddi, Nees ab Esenb.* — Brasilia, Montevideo.

103. EUTRIANA. (Pag. 95.)

- 2^b. *Eutriana? chloridea. (Dineba chloridea Presl.)* — Mexico.

- 2^o. *Eutriana? hirsuta. (Dineba hirsuta Presl.)* — Peruvia.

- 2^d. *Eutriana? cristata. (Dineba cristata Presl.)* — Mexico.

4. SPICULÆ 4-5-FLORE; FLORE INFERIORE HERMAPHRODITO, TRIARISTATO, FLORIBUS SUPERIORIBUS STERILIBUS, IN FASCICULUM LONGISSIME 9-11-ARISTATUM CONGESTIS.

9. *Eutriana multiseta Nees ab Esenb. (Pappophorum eutrianoides Trin.)* — Montevideo.

105. GYMNOPOGON. (Pag. 96.)

2. *Gymnopogon lævis* *Nees ab Esenb.* — Montevideo.
3. *Gymnopogon fastigiatus* *Nees ab Esenb.* — Brasilia , cum sequente.
4. *Gymnopogon mollis* *Nees ab Esenb.*

IX. AVENACEÆ.

(CONF. PARS I. PAG. 97.)

106. CORYNEPHORUS. (Pag. 97.)

3. *Corynephorus ætnensis* est eadem species ac *Corynephorus articulatus*, teste Trinio.

107. DESCHAMPIA. (Pag. 97.)

9. *Deschampia lævigata* est eadem ac *Aira alpina* test. Wahlenb. et Smith.
10. *Deschampia nitida* Presl. — Mexico.
11. *Deschampia calycina* Presl. — Peruvia.
12. *Deschampia holeiformis* Presl. — Patria?

109. AIRA. (Pag. 98.)

- 4^b. *Aira danthonioides* Trin. — America boreali-occid.
12. *Airam uliginosam* ad *A. flexuosam* ducit Trinius.
30^b. *Aira argentea* Lowe. — Madera.

110. AIROPSIS. (Pag. 99.)

3. *Airopsis pulchella* Ten. est eadem forsitan ac *Aira pulchella* Willd.

113. TRisetum. (Pag. 101.)

9. *Trisetum neglectum* Rœm. et Schult., Trin. (*Avena neglecta* Savi, Willd. Mag. — *Trisetum hispanicum* β? pisanum Pers. — *Avena panica* Lam., Desf., Link. — *Trisetum paniceum* Pers. — *Rostraria lævis* Trin.) — Italia, Hispania, Lusitania, Gallia merid.
11. *Trisetum paniceum* Pers. a Trinio cum *Trisetum neglectum* conjunctum.
12. *Trisetum Lœfflingianum* Beauv. (*Trisetum hispanicum* Pers. — *Avena Lœfflingiana* Linn.) — Hispania.
12^b. *Trisetum Cavanillesii* Trin. (*Avena Lœfflingiana* Cav. — *Arundo pygmæa* Spr.) — Helvetia, Italia.
15. Loco *Avenæ rigidæ* lege *Trisetum rigidum* Rœm. et Schult. et adde synonyma subsequencia : *Trisetum Wilhelmsii* Ledeb. in Schult. — *Arundo Wilhelmsii* Ledeb. act. Petrop. — *Avena Wilhelmsii* Spreng.
21. *Trisetum splendens* Presl. cum *Trisetum flavescens* conjungendum.
22. *Trisetum Berteroanum*. — Chili.

114. AVENA. (Pag. 102.)

- 24^b. *Avena leonina* Steud. — Cap.-B.-Spei.
 29^b. *Avena nutkænsis* Presl. — Sinus Nootka.
 29^c. *Avena Preslii*. (*Avena pilosa* Presl.) — Chili.
 29^d. *Avena trichopodia* Presl. — Mexico.
 35. *Avena Wilhelmsii* est eadem species ac *Trisetum rigidum* n°. 15.
 45. *Avena pallida* Thunb. est eadem ac *Pentameris Thouarsii*.
 47. *Avena cernua*. (*Trisetum cernuum* Trin.) — Insula Sitka.
 48. *Avena Pourretii* Willd. (*Trisetum Pourretii* Roem. et Schult. — *Avena airoides* Pourr. ? — *Agrostis Pourretii* Spreng.) — Hispania.
 49. *Avena puberula* Guss. — Italia, Sicilia.
 50. *Avena longifolia* Requier, Duby — Gallia meridionalis.
 51. *Avena Thorei* Duby. (*Avena longifolia* Thore.) — Circa aquas Tarbellicas.

115^b. TRISTACHYA NEES AB ESENB.

Monopogon Presl.

Spiculæ bifloræ, per ternas in apice ramorum congestæ, media sæpe macrior vel effeta; flore inferiore sessili, masculo vel neutro; superiore pedicellato, hermaphrodito, basi barbato. Glumæ duæ, lanceolatæ, trinerviæ, canaliculatæ, herbaceæ; superior paulo longior, flores superans. Flos incompletus: Paleæ duæ, herbaceæ, muticæ; inferior glumis simillima; superior brevior, binervia. Squamulæ duæ, carnosæ, integræ, glabræ. Stamina duo vel nulla. Pistilli rudimentum lineare vel nullum. Flos hermaphroditus: Paleæ duæ, subæquales; inferior subcoriacea, apice bifida, inter lobos longissime aristata, cylindræo-convoluta, superiorem dorso sulcato-binerviam involvens; arista inferne spiraliter torta, basi articulata. Squamulæ duæ, carnosæ, collaterales, subintegræ, glabræ. Stamina duo vel tria. Antheræ longissimæ, lineares, utrinque bifidæ, biloculares. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales, elongati, glabri. Stigmata plumosa; pilis simplicibus, subedentulis. Caryopsis oblonga, interne sulcata, paleis corticata.

Culmi erecti, simplices, teretes. Folia linearia, plana vel convoluta, rigida. Panicula simplex vel simplicissima; ramis elongatis, indivisis vel ramulo auctis.

SPECIES:

1. *Tristachya leiostachya* Nees ab Esenb. — Brasilia.
2. *Tristachya mexicana*. (*Monopogon avenaceus* Presl.) — Mexico.
3. *Tristachya chrysothrix* Nees ab Esenb. — Brasilia.
4. *Tristachya leucothrix* Trin., Nees ab Esenb. — Cap.-B.-Spei.

117^b. BRANDTIA.

Spiculæ bifloræ; flores sessiles, valde inæquales, bipaleacei; inferior hermaphroditus, muticus; superior femineus, aristatus. Glumæ duæ, inæquales, concavæ, membranaceo-herbaceæ. Flos hermaphroditus: Paleæ inæquales, membranaceæ; inferior concava, apice rotundata, mutica. Squamulæ duæ, cuneato-dolabriformes, glabræ. Stamina tria. Ovarium sessile, glabrum. Styli duo. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis elliptica, utrinque rotundata, embryoni parallele compressa, lævis, glabra, libera. Flos femineus: Paleæ subcoriaceæ; inferior apice aristata, concava, superiorem arcte involvens; arista torta, geniculata. Squamulæ, Pistillum et Caryopsis ut in flore hermaphrodito. Stamina nulla.

Culmi basi procumbentes, ramosi, geniculato-erecti. Folia plana, striato-sulcata, membranacea. Panicula ramosa, erecta. Spiculæ pedicellatæ vel subsessiles, basi articulatæ.

SPECIES :

1. *Brandtia holcoides*. — Pegu.

118. DANTHONIA. (Pag. 106.)

- 7^b. *Danthonia secundiflora Presl.* — Patria?
 11^d. *Danthonia cæspitosa Gaudich.* — Nova-Hollandia.
 18^b. *Danthonia coronata Trin.* — Cap.-B.-Spei.
 21^b. *Danthonia micrantha Trin.* (*Polypogon capense Hornem. mss.*) — Cap.-B.-Spei.
 21^c. *Danthonia livida Trin.* — Cum præcedente.
 22^b. *Danthonia distichophylla Lehm.* — Cap.-B.-Spei.
 27^b. *Danthonia Linkii.* (*Avena bipartita Link.*) — Australia?

120. URALEPIS. (Pag. 108.)

- 5^b. *Uralepis? virens.* (*Tridens virens Nees ab Esenb.*) — Brasilia.

X. FESTUCACEÆ.

(CONF. PARS I. PAG. 110.)

124. POA. (Pag. 111.)

- 8^b. *Poa scoparia*. (*Uniola scoparia* *Nees ab Esenb. mss.* — *Uniola spicata* *Nees ab Esenb. Agr. excl. syn.*) — Montevideo.
- 10^b. *Poa Preslii*. (*Brizopyrum pilosum* *Presl.*) — Acapulco.
- 10^c. *Poa borealis*. (*Brizopyrum boreale* *Presl.*) — Sinus Nootka.
- 10^d. *Poa calycina*. (*Brizopyrum calycinum* *Presl.*) — Patria?
- 10^e. *Poa subspicata*. (*Brizopyrum subspicatum* *Presl.*) — Patria?
- 21^b. *Poa virescens*. (*Eragrostis virescens* *Presl.*) — Chili.
- 31^d. *Poa Cambessediana*. — Senagambia.
- 34^b. *Poa lugens*. (*Eragrostis lugens* *Nees ab Esenb.*) — Montevideo.
- 36^b. *Poa polytricha*. (*Eragrostis polytricha* *Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
- 43^b. *Poa bififormis*. — Senegambia.
- 57^b. *Poa Meratiana* — Brasilia.
- 57^c. *Poa solida*. (*Eragrostis solida* *Nees ab Esenb. excl. syn.*) — Brasilia.
- 57^d. *Poa Chapelieri*. — Madagascaria.
- 64^b. *Poa lanigera* *Nees ab Esenb.* — Brasilia, Montevideo.
- 71^b. *Poa variabilis* *Gaudich.* — Insulæ Sandwicensis.
- 71^c. *Poa falcata* *Gaudich.* — Nova-Hollandia.
75. *Poa floribunda* est eadem ac *Poa rufescens*.
- 80^b. *Poa amœna*. (*Eragrostis amœna* *Presl.*) — Mexico.
- 80^c. *Poa secundiflora*. (*Eragrostis secundiflora* *Presl.*) — Cum præcedente.
- 80^d. *Poa lurida*. (*Eragrostis lurida* *Presl.*) — Peruvia.
- 80^e. *Poa flavescens*. (*Eragrostis flavescens* *Presl.*) — Mexico.
- 80^f. *Poa stenoclada*, (*Eragrostis stenoclada* *Presl.*) — Peruvia.
- 80^g. *Poa Hænkei*. (*Eragrostis Hænkei* *Presl.*) — Mexico.
- 80^h. *Poa alba*. (*Eragrostis alba* *Presl.*) — California.
- 81ⁱ. *Poa simpliciflora*, (*Megastachya simpliciflora* *Presl.*) — Mexico.
- 80^t. *Poa panicoides*. (*Megastachya panicoides* *Presl.*) — Acapulco.
- 80^l. *Poa uninervia* (*Megastachya uninervia* *Presl.*) — Mexico.
- 80^m. *Poa condensata*. (*Megastachya condensata*.) — Cum præcedente.
102. *Poa cuspidata* est eadem ac *P. rufescens*.
- 116^b. *Poa secunda* *Presl.* — Chili.
- 116^c. *Poa æstivalis* *Presl.* — Peruvia.
- 124^b. *Poa angusta* *Presl.* — Peruvia.
- 140^b. *Poa rariflora* *Desf.* — Gallia.
- 141^b. *Poa altaica* *Trin.* — Altai.
- 146^b. *Poa Sellovii* *Nees ab Esenb.* — Montevideo.
- 147^b. *Poa holciformis* *Presl.* — Chili.
- 156^b. *Poa airoides*. (*Eragrostis airoides* *Nees ab Esenb.* — *Aira brasiliensis* *Raddi.*) — Brasilia.
- 156^c. *Poa nutkænsis* *Presl.* — Sinus Nootka? Mexico?
- 156^d. *Poa eminens* *Presl.* — Sinus Nootka.
- 156^e. *Poa subfastigiata* *Trin.* — Altai.
- 156^f. *Poa monticola* *Gaudich.* — Insulæ Sandwicensis.
166. *Poa Walteri* est forsitan eadem ac *Poa conferta* *Ell.*
- 177^b. *Poa Bergiana*. — Cap.-B.-Spei.

- 185^b. *Poa Thouarsiana*. — Madagascaria?
 190^b. *Poa floccosa* *Lehm.* — Cap.-B.-Spei.
 200. *Poa articulata* *Schrank.* (*Eragrostis articulata* *Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 207^b. *Poa anomala*. (*Eragrostis Uniolæ* *Nees ab Esenb.*) — Confines Regni Paraguayensis.

126. GLYCERIA. (Pag. 117.)

- 3^b. *Glyceria pauciflora* *Presl.* — Sinus Nootka.

127^b. REBOULEA.

Spiculæ subbifloræ; flore superiore ad pedicellum subclavatum redacto. Glumæ duæ, membranaceæ, diversæ formæ, longitudine subæquales, flore parum breviores; inferior lineari-lanceolata, acuta, carinata, uninervia; superior obovata, obtusa, carinato-navicularis, dorso trinervia. Paleæ duæ, membranaceæ; inferior ovato-oblonga, apice rotundata, compresso-carinata, uninervia; superior brevior, bicarinata, apice emarginato-biloba. Squamulæ duæ, laterales, membranaceæ, truncatæ. Stamina..... Pistillum..... Caryopsis lineari-oblonga, basi styli subulata mucronata, embryoni contrarie compressa, palea inferiore (!) inclusa.

Gramen gracile; culmo erecto, simplici; foliis planis, anguste linearibus; panícula ramosa, contracta; ramis semiverticillatis; spiculis subracemosis, cum pedicello articulatis.

Affinis *Poæ*, *Catabrosæ* et? *Phippsiæ*.

SPECIES :

1. *Reboulea gracilis*. (*Aira obtusata* *Mich.* — *Airopsis obtusata* *Desv.* — *Poa?* *obtusata* *Beauv.* — *Aira truncata* *Mühlenb.* — *Eatonia purpurascens* *Rafin.?* *Koeleria pensylvanica* *Dec.*, *Kunth. Gram. I. p. 124.* — *Aira pensylvanica* *Spreng.* — *Trisetum?* *pensylvanicum* *Trin.* — *Trisetum?* *lobatum* *Trin.?* — *Aira nitida* *Spr.* — *Aira mollis* *Mühlenb.*) — America borealis.

128. CATABROSA. (Pag. 118.)

- 5^b. *Catabrosa tenuifolia* *Presl.* — Chili.

131. CHASCOLYTRUM. (Pag. 120.)

- 2^b. *Chascolytrum barbatum*. (*Calotheca barbata* *Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 4. *Chascolytrum spicigerum* *Presl.* — Peruvia, Chili.
 5. *Chascolytrum rufum* *Presl.* — Peruvia.

132. CALOTHECA. (Pag. 121.)

1. *Calotheca elegans Beauv.* (*Bromus brizoides Lam.* — *Calotheca poæformis Spr.* — *Briza Lamarckiana Nees ab Esenb.* — *Calotheca dilatata Link.*) — Montevideo.
2. *Calotheca triloba.* (*Briza triloba Nees ab Esenb.*) — Montevideo.
3. *Calotheca macrostachya Presl.* — Peruvia, ut duæ sequentes.
4. *Calotheca reniformis Presl.*
5. *Calotheca microstachya Presl.*

133. MELICA. (Pag. 122.)

- 5^b. *Melica sarmentosa Nees ab Esenb.* — Brasilia.
- 8^b. *Melica macra Nees ab Esenb.* — Montevideo.
- 11^b. *Melica chilensis Presl.* — Chili.
- 22^b. *Melica dendroides Lehm.* — Cap.-B.-Spei.
25. *Melica latifolia Roxb.* est nunc *Panicum acariferum Trin.*
30. *Melica caricina Urv.* a Sprengelio cum *Melica aspera Desf.* conjungitur.

134. MOLINIA. (Pag. 123.)

3. *Molinia squarrosa Trin., Edeb.* — Altai.

135. KOELERIA. (Pag. 123.)

3. *Koeleria pensylvanica Dec.* est nunc *Reboulea gracilis.*
11. *Koeleria villosa Pers., Dec.* (*Koeleria pubescens Beauv.* — *Trisetum pubescens Trin.* — *Phalaris pubescens Lam.* — *Aira pubescens Vahl., Desf.* — *Alopecurus littoreus All.* — *Phalaris Barrelieri Ten.* — *Airochloa villosa Link.*)
 Var. β . (*Holeus arenarius All.*)
 Var. γ macilenta. (*Ægialitis tenuis Trin.* — *Ægialina tenuis Schult. Kunth. Gram. I. p. 172.*)
12. *Koeleria phleoides Pers.* (*Trisetum phleoides Trin.*)
 Var. β . (*Bromus dactyloides Roth., Kunth. Gram. I. p. 135.* — *Dactylis pungens Hornem.* — *Koeleria dactyloides Spreng.* — *Rostraria pubescens Trin.*)
16. *Koeleria macilenta Dec.* (*Trisetum macilentum Trin.* — *Festuca sicula Presl.*) — Hispania, Gallia, Sicilia.

138. DACTYLIS. (Pag. 125.)

4. *Dactylis ciliaris* est nunc *Lasiochloa ciliaris.*
5. *Dactylis villosa Thunb.* est nunc *Lasiochloa villosa.*
6. *Dactylis hirta Schrad.* est nunc *Lasiochloa hirta.*
7. *Dactylis adscendens Schrad.* est nunc *Lasiochloa adscendens.*

8. *Dactylis hispida* *Thunb.* est nunc *Lasiochloa hispida*.
9. *Dactylis longifolia* *Schrad.* est nunc *Lasiochloa longifolia*.
10. *Dactylis serrata* *Thunb.* est nunc *Lasiochloa serrata*.
11. *Dactylis lævis* *Thunb.* est nunc *Lasiochloa lævis*.
16. *Dactylis abbreviata* *Bernh., Link.* — Patria?
17. *Dactylis capitellata* *Link.* — Gallia merid.

138^b. LASIOCHLOA.

Dactylidis species *Thunb.*

Spiculæ tri-quadrifloræ; flores distichi, basi callosi; rhachis articulata. Glumæ duæ, subæquales, quinquenerviæ, concavæ, flores superantes, herbaceæ, externe papilloso-hispidæ. Paleæ duæ; inferior novemnervia, concava, herbaceo-membranacea, acuta vel mucronata; superior brevior, bicarinata. Squamulæ duæ, collaterales, dolabriformes, integræ, glabræ, interdum apice subciliatæ. Stamina tria, summo stipiti ovariiifero inserta. Antheræ lineares, utrinquæ bifidæ. Ovarium stipitatum, glabrum. Styli duo, terminales, distantes. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Fructus....

Gramina cæspitosa. Culmi simplices. Folia angusta, plana vel convoluto-filiformia. Paniculæ glomerato-confertæ. Margo ligularis ciliatus.

SPECIES GENUINÆ :

1. *Lasiochloa ciliaris*. (*Dactylis ciliaris* *Thunb.* — *Festuca capensis* *Spreng.*) — Cap.-Bonæ-Spei, ut sequentes.
2. *Lasiochloa longifolia*. (*Dactylis longifolia* *Schrad.*)
3. *Lasiochloa hirta*. (*Dactylis hirta* *Schrad.*)

SPECIES DUBLÆ (A ME HAUD VISÆ) :

4. *Lasiochloa hispida*. (*Dactylis hispida* *Thunb.* — *Festuca melangæa* *Spreng.*)
5. *Lasiochloa villosa*. (*Dactylis villosa* *Thunb.*)
6. *Lasiochloa serrata*. (*Dactylis serrata* *Thunb.*)
7. *Lasiochloa lævis*. (*Dactylis lævis* *Thunb.* — *Dactylis capitata* *Linn.*)
8. *Lasiochloa adscendens*. (*Dactylis adscendens* *Schrad.*)

143. FESTUCA. (Pag. 129.)

- 32^b. *Festuca disticophylla* *Presl.* — Peruvia.
- 47^b. *Festuca compressifolia* *Presl.* — Peruvia.
- 63^b. *Festuca scirpifolia*. (*Diplachne scirpifolia* *Presl.*) — Peruvia, cum duabus sequentibus.
- 63^c. *Festuca rigescens*. (*Diplachne rigescens* *Presl.*)

- 63^d. *Festuca Hænkei*. (*Diplachne brevifolia Presl.*)
 84^b. *Festuca fimbriata* *Nees ab Esenb.* — Montevideo.
 113. *Festuca lanata* *Spreng.* est *Poa lanuginosa Poir.*, teste *Neesio ab Esenb.*
 121. *Festuca sicula Presl.* a *Trinio* ad *Koeleriam macilentam* ducitur.
 124. *Festuca altaica Trin.*, *Ledeb.* — Altai.
 125. *Festuca Donax Lowe.* — Madera, cum sequente.
 126. *Festuca albida Lowe.*

144. BROMUS. (Pag. 133.)

- 11^b. *Bromus depauperatus Presl.* — Sinus Nootka.
 21^b. *Bromus Hænkeanus.* (*Ceratochloa Hænkeana Presl.*) — Chili, Peruvia.
 21^o. *Bromus Preslii.* (*Ceratochloa secunda Presl.*) — Peruvia?
 38^b. *Bromus auleticus Trin.* — Montevideo.
 52^b. *Bromus lenis Presl.* — Patria?
 52^o. *Bromus virgatus Presl.* — Peruvia, Mexico?
 52^d. *Bromus secundus Presl.* — Sinus Nootka.
 52^o. *Bromus setifolius Presl.* — Chili, Mexico.
 75^b. *Bromus spicatus Nees ab Esenb.* — Brasilia.
 76. *Bromus ligusticus All.* nunc ad *Festucam geniculatam* ducitur.
 77. *Bromus paradoxus Presl.* est *Avenæ* species spiculis proliferis, teste ipso auctore.
 78. *Bromus loliaceus* est *Triticum Barrelieri*, teste *Tenore.*
 80. *Bromus parviflorus Desf.* — Peruvia?

148. ARUNDINARIA. (Pag. 137.)

1. *Arundinaria macrosperma Mich.*, *Nees ab Esenb.* (*Arundinaria tecta Mühlenb.* — *Miegia macrosperma Presl.* — *Arundo tecta Walt.* — *Triglossum bambusinum Fisch.* — *Arundinaria bambusina Trin.* — *Arundo gigantea Walt.* — *Ludolphia macrosperma Willd.* — *Macronax Rafin.*) — America septentrionalis.
 3. *Arundinaria bambusina Trin.* est eadem ac *A. macrosperma.*
 4. *Arundinaria verticillata Nees ab Esenb.* — Brasilia, cum sequente.
 5. *Arundinaria pinifolia Nees ab Esenb.*

150. CHUSQUEA. (Pag. 138.)

- 1^b. *Chusquea Dombeyana.* — Peruvia.
 3. *Chusquea Gaudichaudii.* (*Rettbergia bambusoides Raddi, Nees ab Esenb.*) — Brasilia.

152. MEROSTACHYS. (Pag. 139.)

2. *Merostachys ternata Nees ab Esenb.* — Brasilia.

155. GUADUA. (Pag. 141.)

3. *Guadua amplexifolia Presl.* — Mexico.
4. *Guadua Tagoara.* (*Bambusa Tagoara Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
5. *Guadua parviflora Presl.* — Peruvia.

156^b. SCHIZOSTACHYUM NEES AB ESENB.

Spiculæ teretiusculæ, glomerato-spicatæ, inferne compositæ interjectis inter glumas pedicellis sterilibus, unifloræ. Glumæ inferiores alternatim minores, æquinnerviæ, superiores 3 vel 4 majores, circumvolutæ, quarum superior sola fertilis. Paleæ distinctæ nullæ (nisi supremas glumas paleas existimes). Squamulæ nullæ. Stamina sex; antheris linearibus, erectis. Stylus simplex, longus. Stigmata tria, pubescentia. Caryopsis.....

Gramina fere bambusoidea, arborescentia. Folia petiolata. Spicæ terminales ramorum approximatae, simplices. Spiculæ in glomerulos dissitos congestæ, spathis scariosis variis suffultæ et interstinctæ. (Charact. gen. ex Nees ab Esenb.)

Beesha nostro quoad spiculas proximum, differt inflorescentia, paleis diversa forma distinguendis, fructu bacciformi. (Nees ab Esenb.) Nasto affinius?

SPECIES:

1. *Schizostachyum Blumii Nees ab Esenb.* — Java.

XI. HORDEACEÆ.

(CONF. PARS I. PAG. 142.)

157. LOLIUM. (Pag. 142.)

- 4^b. *Lolium scabrum Presl.* — Peruvia.
- 4^a. *Lolium brasilianum Nees ab Esenb.* — Montevideo.

158. TRITICUM. (Pag. 143.)

- 12^b. *Triticum geniculatum Trin., Ledeb.* — Sibiria.
- 13^o. *Triticum ramosum Trin., Ledeb.* — Sibiria, Astrachan.
- 20^b. *Triticum condensatum.* (*Agropyrum condensatum Presl.*) — Chili?
- 20^c. *Triticum secundum.* (*Agropyrum secundum Presl.*) — Chili.
- 20^d. *Triticum pilosum.* (*Agropyrum pilosum Presl.*) — Acapulco.
- 38^b. *Triticum luzonense.* (*Bromus luzonensis Presl.*) — Luzonia.
- 51. *Triticum geminatum Spreng.* ad Eleusinem indicam ducunt Neesius et Trinius.
- 52. *Triticum cæsius* ad *Triticum repens* ducunt Mertens et Koch.

159. SECALE. (Pag. 145.)

- 5 *Secale montanum Guss.* — Sicilia.

160. ELYMUS. (Pag. 146.)

- 1^b. *Elymus dives Presl.* — Sinus Nootka.
- 1^c. *Elymus condensatus Presl.* — California.
- 12^b. *Elymus hirsutus Presl.* — Sinus Nootka.
- 12^c. *Elymus angulatus Presl.* — Peruvia?
- 12^d. *Elymus agropyroides Presl.* — Chili.
- 24. *Elymus angustus Trin., Ledeb.* — Sibiria, cum sequente.
- 25. *Elymus dasystachys Trin., Ledeb.*
- 26. *Elymus lanuginosus Trin., Ledeb.* — Altai.
- 27. *Elymus ovatus Trin., Ledeb.* — Sibiria.

162. HORDEUM. (Pag. 148.)

- 10^b. *Hordeum muticum Presl.* — Peruvia.
- 12^b. *Hordeum comosum Presl.* — Chili.

164. PARIANA. (Pag. 149.)

2. *Pariana glauca* *Nees ab Esenb.*—Brasilia, cum 5 subsequentibus.
3. *Pariana scabra* *Nees ab Esenb.*
4. *Pariana sylvestris* *Nees ab Esenb.*
5. *Pariana lunata* *Nees ab Esenb.*
6. *Pariana mollis* *Nees ab Esenb.*
7. *Pariana imberbis* *Nees ab Esenb.*

XII. ROTTBOELLIACEÆ.

(CONF. PARS I. PAG. 150.)

167. LEPTURUS. (Pag. 151.)

8. *Lepturus?* simplex. (*Monerma simplex Gaudich.*) — Nova-Hollandia.

169. OPHIURUS. (Pag. 154.)

SPECIES DUBIA :

2. *Ophiurus monostachyus Presl.* — Luzonia.

172. ROTTBOELLIA. (Pag. 154.)

1^b. *Rottboellia setosa Presl.* — Luzonia.

5. Loco *Rottboellia pilosæ* lege *Rottboellia villosa Poir.*

172^b. RATZEBURGIA.

Spica linearis, spiculis parallele compressa, articulata; rhachis spiculis contrarie geniculato-flexuosa. Spiculæ bifloræ, tres in quolibet articulo; duæ laterales, æquales, fertiles, sessiles, per glumas interiores contiguæ; intermedia pedicellata, tabescens. Glumæ duæ; inferior (exterior) coriacea, dorso convexiuscula et reticulato-scrobiculata, apice membranaceo producta et biloba, margine argute dentata; superior vix brevior, planiuscula. Flos inferior neuter, unipaleaceus, hyalino-membranaceus, muticus; superior hermaphroditus, bipaleaceus; paleis hyalino-membranaceis, muticis; superiore minuta, triloba. Squamulæ duæ, triangulari-dolabriformes, repando-bilobæ, glabræ. Stamina.... Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Fructus....

Gramen cæspitosum, procumbens, stoloniferum; culmis diffusis, simplicibus, monostachyis. Folia rigida, plana vel complicata. Vaginæ compresso-carinatae.

SPECIES :

1. *Ratzeburgia pulcherrima.* (*Rottboellia pulcherrima Wall. ined.*) — India orientalis.

XIII. ANDROPOGONEÆ.

(CONF. PARS I. PAG. 156.)

178^b. HAPLACHNE PRESL.

Spicæ fasciculato-approximatæ. Spiculæ solitariæ, alternæ, biseriales, sessiles, omnes hermaphroditæ, unifloræ. Glumæ duæ, cartilagineæ, carinatæ, compressæ, mucronatæ, carina piloso-ciliatæ; inferior (rectius superior?) paulo minor. Palea inferior (glumæ minori contigua) glumis brevior, membranacea, diaphana, apice laciniato-bifida, uninervia, nervo apice in aristam fractam tortilem excedente; palea superior nulla. Stamina duo (in icone tria). Ovarium ovato-lanceolatum. Styli duo. Stigmata aspergilliformia. Fructus....

Culmi erecti, simplices. Folia linearia, acutata, plana, tuberculato-pilosa. Vaginæ compressæ, villosa-hirsutæ. Spicæ circiter quinque, fasciculato-congestæ. Rhachis flexuosa, ciliata, inarticulata. Spiculæ solitariæ, alternæ, sessiles, distichæ. (Charact. gen. ex Presl.)

An spiculæ rectius bifloræ, flore inferiore neutro, unipaleaceo, a Presleo neglecto? Dimeriæ congener? In *Dimeria ornithopoda Trin.* flos inferior item nullus, superior diander.

SPECIES :

1. *Haplachne pilosissima Presl.* — Insulæ Mariæ-Annæ.

178^c. LUCÆA.

Spica articulata. Spiculæ solitariæ, remotæ, bifloræ, ad basim stipite subulato instructæ; flos inferior unipaleaceus, neuter, superior bipaleaceus, hermaphroditus. Glumæ duæ, herbacæ, concavæ, inæquales, muticæ. Paleæ breviores, hyalinæ; inferior floris hermaphroditi basi aristata. Squamulæ duæ, subdolabriliformes, glabræ. Stamina duo. Ovarium sessile, glabrum. Styli duo. Stigmata plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis subfusiformis, lævis, glabra, libera.

Gramen erectum, ramosum, facie *Chloridis cruciatæ*: ramis fasciculato-ternis, spicigeris longissimis. Folia plana, membranacea. Ligula abbreviata. Spicæ in ramis geminæ vel ternæ, alternæ, graciles.

Dimeriæ proxima?

SPECIÈS :

1. *Luçæa gracilis*. — Patria ? (Colitur in Horto Kewensi.)

180. SACCHARUM (Pag. 158.)

- 17^b. *Saccharum spicatum Presl.* — Luzonia, cum sequente.
 17^o. *Saccharum confertum Presl.*
 21. *Saccharum ternatum Spreng.* est nunc *Andropogon ternatus*.

183. ERIANTHUS. (Pag. 160.)

- 1^b. *Erianthus asper Nees ab Esenb.* — Brasilia.
 1^o. *Erianthus angustifolius Nees ab Esenb.* — Montevideo.

185. ELIONURUS. (Pag. 161.)

4. *Elionurus rostratus Nees ab Esenb.* — Montevideo.
 5. *Elionurus dubius Nees ab Esenb.* — Brasilia.

186. ANTHISTIRIA. (Pag. 161.)

- 18^b. *Anthistiria tortilis Presl.* — Luzonia.
 18^o. *Anthistiria pilosa Presl.* — Peruvia.

186^b. PEROBACHNE PRESL.

Panicula secunda; rhachi non articulata. Vaginæ supremæ spicularum fasciculos ambientes, coloratæ. Spiculæ fasciculatæ, externe et infra 4 verticillatæ, masculæ. Gluma solitaria, inferior, lanceolata, membranacea, mucronato-acutissima, extus e tuberculis setosa. Paleæ duæ, membranacæ, hyalinæ; inferior lanceolato-linearis, acutissima, gluma brevior, marginibus inflexis superiorem amplectens. Stamina tria. Spiculæ centrales tres, rhachiculæ alternatim insidentes; inferior hermaphrodita, basi setis cincta. Glumæ duæ, membranacæ, lineares, acutæ; inferior paulo major, dorso setosa, superior pilosa. Paleæ membranacæ, diaphanæ; inferior paulo major, amplectens superiorem. Stamina tria. Squamæ duæ. Stigmata

plumosa, elongata. Fructus..... Spiculæ centrales superiores masculæ, exterioribus conformes. (Charact. generic. ex Presl.)

Habitus Anthistiria cum structura florum similis, sed pluribus notis diversa. (Presl.)

SPECIES :

1. *Perobachne secunda Presl.* — Luzonia.

187. ANDROPOGON. (PAG. 162.)

- 2^b. *Andropogon firmus.* (*Heteropogon firmus Presl.*) — Mexico.
5. *Andropogon Montufari Humb. et Kunth.* (*Trachypogon Montufari Nees ab Esenb.*) — Quito, Brasilia.
- 5^b. *Andropogon mollis.* (*Trachypogon mollis Nees ab Esenb.*) — Brasilia australis.
- 5^c. *Andropogon canescens.* (*Trachypogon canescens Nees ab Esenb.*) — Brasilia australis.
- 5^d. *Andropogon secundus.* (*Heteropogon secundus Presl.*) — Mexico.
- 5^e. *Andropogon stipoides.* (*Heteropogon stipoides Presl.*) — Cum præcedente.
7. *Andropogon striatus Klein.* (*Schizachyrium striatum Nees ab Esenb.*)
12. *Andropogon brevifolius Swartz.* (*Schizachyrium brevifolium Nees ab Esenb.*) — Jamaica, Portorico, Guiana, Senegambia, Bengalia?
- 12^b. *Andropogon debilis.* (*Andropogon tenellus Presl.*) — Mexico.
- 12^c. *Andropogon velatus.* (*Andropogon vaginatus Presl.*) — Cum præcedente.
- 12^d. *Andropogon Preslii.* (*Andropogon gracilis Presl.*) — Peruvia.
- 12^e. *Andropogon campestris.* (*Schizachyrium filiforme Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
- 12^f. *Andropogon tener.* (*Schizachyrium tenerum Nees ab Esenb.*) — Brasilia meridionalis, ut duo sequentes.
- 12^g. *Andropogon hirtiflorus.* (*Schizachyrium hirtiflorum Nees ab Esenb.*)
- 12^h. *Andropogon semiberbis.* (*Schizachyrium semiberbe Nees ab Esenb.*)
- Var. β humilis.
- 12ⁱ. *Andropogon Myosurus Presl.* (*Pithecurus gracilis Willd. Herb.*) — Mexico.
- 12^k. *Andropogon malacostachyus Presl.* — Acapulco.
- 17^b. *Andropogon Neesii.* (*Heteropogon villosus Nees ab Esenb.*) — Brasilia australis.
26. *Andropogon hirtus Linn.* (*Trachypogon hirtus Nees ab Esenb.*)
- 26^b. *Andropogon rufus.* (*Trachypogon rufus Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
40. *Andropogon condensatus Humb. et Kunth.* (*Schizachyrium condensatum Nees ab Esenb.*) — Nova Granata, Montevideo.
- Var. β Spicis laxioribus; spiculis magis distantibus. (*Deyeuxia spicata Spreng., Kunth. Gram. I. p. 77.*) — Montevideo.
- 40^b. *Andropogon consanguineus.* (*Schizachyrium intermedium Nees ab Esenb.*) — Montevideo. — Præcedenti proximus.
- 40^c. *Andropogon paniculatus.* (*Andropogon scoparius Presl.*) — Mexico.
- 40^d. *Andropogon amplus Presl.* — Peruvia.
- 42^b. *Andropogon lateralis Nees ab Esenb.* — Brasilia australis.
45. *Andropogon leucostachyus Humb. et Kunth.* (*Hypogynium campestre Nees ab Esenb. teste synon.*) — Cel. Nees ab Esenbeck plantam nostram cum *Andropogone virginico* conjungit.
- 47^b. *Andropogon eriostachyus Presl.* — Insulæ Philippinæ.

- 47[°]. *Andropogon flavescens Presl.* — Peruvia.
 47^d. *Andropogon spathiflorus.* (*Hypogynium spathiflorum Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 47^e. *Andropogon ternatus Nees ab Esenb.* (*Saccharum ternatum Spreng., Kunth. Gram. I. p. 159.*) — Brasilia.
 48. *Andropogon plumosus Willd.* (*Trachypogon plumosus Nees ab Esenb.*) — Nova Andalusia, Brasilia.
 48^b. *Andropogon ligularis.* (*Trachypogon ligularis Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 51^b. *Andropogon hirtifolius Presl.* — Mexico.
 51[°]. *Andropogon mollicomus.* (*Andropogon Sieb. herb. Maurit. II. n. 48.*) — Mauritius, Timor.
 54^b. *Andropogon carinatus Nees ab Esenb.* — Brasilia australis.
 66^b. *Andropogon chloridiformis Gaudich.* — Insulæ Mariæ-Annæ.
 66[°]. *Andropogon radicans Lehm.* — Cap. B.-Spei.
 68. *Andropogon argenteus Dec.* (*Trachypogon argenteus Nees ab Esenb.*) — Mexico, Quito, Montevideo.
 69. *Andropogon laguroides Dec.* (*Trachypogon laguroides Nees ab Esenb.*) — Mexico, Brasilia.
 72^b. *Andropogon festucoides Presl.* — Luzonia.
 72[°]. *Andropogon Hænkei Presl.* — Insulæ Mariæ-Annæ.
 72^d. *Andropogon holcoides.* (*Anatherum holcoides Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 80. *Andropogon halepensis Sibth.* (*Trachypogon avenaceus Nees ab Esenb.*)
 81^b. *Andropogon propinquus.* (*Andropogon affinis Presl.*) — Patria? — Affinis *A. decoloranti.*
 81[°]. *Andropogon fuscus Presl.* — Luzonia.
 85. *Andropogon avenaceus.* (*Trachypogon stipoides Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 85^b. *Andropogon incompletus Presl.* — Mexico.
 85[°]. *Andropogon alternans Presl.* — Peruvia.
 85^d. *Andropogon scaberrimus.* (*Trachypogon scaberrimus Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 87^b. *Andropogon cærulescens.* (*Holcus cærulescens Gaudich.*) — Nova-Hollandia.
 95^b. *Andropogon subulatus Presl.* — Luzonia.
 104^b. *Andropogon scrobiculatus.* (*Trachypogon scrobiculatus Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 104[°]. *Andropogon minarum.* (*Trachypogon minarum Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 107^b. *Andropogon melanocarpus Ell.* (*Stipa melanocarpa Mühlenb, Spreng., Kunth. Gram. I. p. 60.*
Cymbogon melanocarpus Spreng.) — America borealis.

188. DIECTOMIS. (Pag. 166.)

2. *Diectomis angustata Presl.* — Mexico.
 3. *Diectomis laxa Nees ab Esenb.* — Brasilia.

189. ISCHÆMUM. (Pag. 167.)

- 6^b. *Ischæmum timorense.* — Insula Timor.
 19^b. *Ischæmum glabratum Presl.* — Insulæ Philippinæ.
 19[°]. *Ischæmum minus Presl.* — Cum præcedente.
 21. *Ischæmum latifolium.* (*Andropogon latifolius Spr.* — *Spodiopogon latifolius Nees ab Esenb.* — *Andropogon pilosus Sieb. Martin. n. 41.* — *Andropogon Sieb. herb. Trinit. n. 12.*) — Insulæ Trinitatis, Guadalupæ, Martinicæ, Brasilia.
 21^b. *Ischæmum polystachium Presl.* — Insulæ Mariæ-Annæ.
 21[°]. *Ischæmum pallidum.* (*Arundinella pallida Nees ab Esenb.*) — Brasilia.
 22. *Ischæmum hispidum Humb. et Kunth.* (*Andropogon hispidus Willd.* — *Andropogon virens Spreng.*

— *Arundipella Mikani Nees ab Esenb.* — *Arundinella brasiliensis Raddi.* — *Goldbachia Mikani Trin., Spreng., Kunth. Gram. I. p. 174.* — *Riedelia Mikani Trin.* — *Aira brasiliensis Spreng.* — *Thysanachne scoparia Presl.* — Cumana, Quito, Brasilia, Mexico, Martinica.

22^b. *Ischæmum? Peruvianum.* (*Thysanachne Peruviana Presl.*) — Peruvia.

190. APLUDA. (Pag. 168.)

2^b. *Apluda? humilis.* (*Calamina humilis Presl.*) — Luzonia.

190^b. ALLOTEROPSIS PRESL.

Spicæ valde abbreviatæ, ad spiculas quatuor, quarum duæ hermaphroditæ sessiles, duæ neutræ pedicellatæ, redactæ bracteisque quatuor glumæformibus involutæ; bracteæ inæquales, concavæ, disticho-imbricatæ; infima trinervia, mucronato-aristata; intermediæ majores, quinque-nerviæ, altera (exterior) emarginata, mucronata, altera (interior) acuta, mutica; intima minuta, emarcido-bipartita; rhachis partialis medio articulata pedicellique pilosa. Spiculæ hermaphroditæ diversæ structuræ, inferior: Glumæ duæ, ovato-lanceolatæ, apice bifido-dentatæ. Paleæ duæ; inferior ad aristam longam fractam tortilem redacta; superior hyalina, obtusissima, glumis brevior. Stamina.... Ovarium.... Styli duo, terminales. Stigmata plumosa. Squamulæ.... Caryopsis lineari-oblonga, apice per basim stylorum coadunatorum coronata, libera, tecta. Spicula hermaphrodita superior: glumæ (Paleæ Presl.) duæ, subæquales, subchartacæ, ovatæ; inferior apice mucronato-aristata: arista recta. Paleæ (squamæ hypogynæ Presl.) duæ, glumis dimidio breviores, muticæ. Stamina..... Ovarium..... Caryopsis ut mox descripta, apice stylis duobus dissitis coronata.

Gramen facie *Urochloæ cimicinæ*. Radix fibrosa. Culmus erectus, simplex, inferne foliosus; nodis barbatis. Folia linearia, plana, subtus villosa. Vaginæ teretes, sericeo-villosæ. Spicæ geminæ; partiales spiculas referentes, geminæ, pedicellatæ, alternæ; rhachis communis triquetra, subflexuosa, inarticulata. Spiculæ neutræ uniglumes, paleis destitutæ. (Charact. gen. ex Presl., mutat. part. denomin.)

Apludæ et Anthistiriaæ affinis?

SPECIES:

1. *Alloteropsis distachya Presl.* — California.

190^c. **POGONOPSIS** PRESL.

Spicæ solitariæ; rhachi articulata. Spiculæ binatæ, unifloræ; altera sessilis, feminea; altera pedicellata, mascula, pilis longis obvallata. **Femin. :** Glumæ duæ; inferior obovata, acuminata, cartilaginea; superior subæquilonga, ovata, apice longe aristata; arista recta. **Palea** solitaria, glumæ superiori opposita, ovato-lanceolata, bifida, aristata, arista fracta, nec tortili. **Squamulæ.... Stamina.... Ovarium** oblongo-cylindraceum. **Styli** duo, basi approximati. **Stigmata** aspergilliformia. **Caryopsis.... Masc. :** Glumæ duæ; inferior ovato-lanceolata, acuta; superior ovata, apice arista longa recta terminata.

Gramen cæspitosum, ramosum, annuum. Spicæ terminales, longe pedunculatæ, laterales, vaginis subinclusæ. (Charact. gener. ex Presl.)

Differt ab **Heteropogone** simplicitate spiculæ sessilis et floris ejusdem, structura paleæ feminæ et glumæ inferioris spiculæ masculæ. (Presl.) Genus mihi adhuc obscurum.

SPECIES :

1. *Pogonopsis tenera* Presl. — Mexico.

GENERA DUBIA.

(CONF. PARS I. PAG. 170.)

193^b. POLYSCHISTIS PRESL.

Spiculæ bifloræ; flore inferiore hermaphrodito; superiore neutro, pedicellato; pedicello piloso. Glumæ duæ; inferior quadripartita, flore brevior; laciniis lineari-subulatis, pilosis; gluma superior paulo longior, linearis, acuta. Flos hermaphroditus: Palea inferior ovata, apice trifida; laciniis lateralibus subulato-aristatis, media longiore, apice bifida, inter lobos aristata; palea superior linearis, plana, apice bidentata. Stamina tria. Ovarium ovatum, glabrum, apice emarginatum. Styli duo. Stigmata pilosa. Flos neuter: Palea inferior ovato-lanceolata, quinquefida; laciniis subulato-aristatis; palea superior apice bidentata, bicarinata.

Culmi cæspitosi, erecti, teretes, alternatim canaliculati, glabri, teneri. Folia linearia, acuta, supra pilosiuscula, margine scabra. Vaginæ teretes, parum inflatæ, striatæ, ore pilosæ, internodiis breviores. Ligula brevissima, truncata. Spicæ geminæ vel solitariæ e suprema vagina, arcuatæ. Rhachis angustissima, linearis, dorso plana, scabra. Spiculæ alternæ, sessiles, secundæ. (Charact. generic. ex Presl.)

Valde affinis *Pentarrhaphi*. (Presl.)

SPECIES :

1. *Polyschistis paupercula* Presl. — Luzonia.

199. ÆGIALINA. (Pag. 172.)

1. *Ægialina tenuis* Schult. est nunc *Koeleria villosa* var. γ *macilentata* Trin.

204. GOLDBACHIA. (Pag. 174.)

1. *Goldbachia Mikani* Trin. nunc ad *Ischæmum hispidum* ducitur.

210. ARTHROPOGON NEES AB ESENB.

Spiculæ pedicellatæ, omnes conformes, bifloræ, cum pedicello articulatæ, basi pilis mollibus cinctæ; flores mutici, bipaleacei; inferior masculus?; superior hermaphroditus. Glumæ duæ, coriaceo-chartaceæ; inferior subulata; superior naviculari-carinata, apice bifida et breviter aristata. Paleæ hyalinæ; inferior floris mas-

culi chartacea. Stamina tria. Antheræ lineares, utrinque bifidæ. Ovarium glabrum. Styli duo, terminales. Stigmata dense plumosa; pilis simplicibus. Squamulæ duæ, dolabriformes, glabræ. Caryopsis immatura, lateribus compressa, glabra, libera.

Culmi cæspitiosi, simplices, erecti. Folia lineari-lanceolata, striato-multinervia, plana vaginæque molliter pilosa. Ligula: margo ciliatus. Panicula simplex, erecta; ramis erecto-patulis.

Affinis *Neurachni* Brown, differt glumis setigeris involucratisque et inflorescentia. Iisdem fere notis et a *Spodiogone* Trin. et ab *Eriantho* distinguitur. (Nees ab Esenb.)

SPECIES :

1. *Arthropogon villosus* Nees ab Esenb. — Brasilia.

211. *ACRATHERUM* LINK.

Spicula biflora; flore altero hermaphrodito, basi piloso (pilis e duobus fasciculis oriundis); altero sterili. Glumæ duæ, carinatae; exterior acuta, trinervia, scabriuscula, nervo medio scabra, flore sterili brevior; interior lanceolata, acutiuscula, lævis, flore fertili longior. Flos hermaphroditus: Paleæ duæ, pilis minutissimis obsitæ; exterior lanceolata, obtusiuscula, apice aristata; arista basi torta, fusca, geniculata, intra glumam interiorem recondita ipsamque longe superans; palea interior parum minor, obtusa, subbifida, implexa. Squamulæ duæ, truncatæ, subdenticulatæ. Stamina tria. Antheræ longæ, atropurpureæ. Styli duo, superne plumosi. Fructus.... Flos neuter: Paleæ duæ, læves; exterior lanceolata, subtrinervia, obtusa, apice rubens; interior minor, intra exteriorem recondita, acuta.

Culmus bi-vel tripedalis; geniculis pilosis. Folia scabra, ad basim utrinque pilosa. Vaginæ striatæ, superne fissuræ margine pilis longis obsitæ. Ligula brevis. Panicula ramis racemosis, confertis; ramulis brevibus. (Charact. gen. ex Link.)

Affinitas mihi adhuc obscura.

SPECIES :

1. *Acratherum miliaceum* Link. — Nepalia.

212. DESPRETZIA.

Spiculæ tri-vel quadrifloræ; flores bipaleacei, mutici: inferior femineus; superiores masculi, a femineo valde remoti; summus tabescens. Glumæ duæ, longitudine subæquales, clausæ, membranaceæ, muticæ, apice trilobæ; inferior reticulato-septem-, superior reticulato-trinervia. Flos femineus: Paleæ membranaceæ; inferior concava, novemnervia, apice quadriloba; superior paulo longior, bicarinata. Squamulæ et stamina nulla. Ovarium sessile, glabrum. Stylus unicus. Stigmata duo, elongata, plumosa; pilis simplicibus. Caryopsis immatura oblonga, compressiuscula, lævis, glabra, libera. Flores masculi: Paleæ herbaceæ; inferior concava, quinquenervia, emarginata; superior bicarinata. Squamulæ duæ, collaterales, subcuneatæ, glabræ. Stamina tria. Antheræ lineares, utrinque bifidæ. Pistillum plane oblitteratum.

Culmi cæspitosi, basi ramosi, repentes, geniculato-erecti. Folia ovata, acuta, basi rotundata, petiolata, plana, membranacea, multinervia. Vaginæ teretiusculæ, usque ad basim fissæ. Ligula nulla, nisi apicem vaginæ pro ea sumas. Paniculæ ramosæ, depauperatæ, patentissimæ. Spiculæ longe pedicellatæ, cernuæ, lanceolatæ, virides.

Phalaridea?

SPECIES:

1. *Despretzia mexicana*. — Mexico.